

Простейший способ изучить основы работы с Windows Me!

Windows® Me

Millennium Edition

ДЛЯ
"ЧАЙНИКОВ"™

Для сомневающихся

Рассмотрены
Internet Explorer 5.5,
проигрыватель
Windows Media
и *Outlook Express!*

Энди Ратбон

Автор бестселлера

Windows® 98 для "чайников"™



IDG
BOOKS
WORLDWIDE



ДУАТЕКНИКА

Windows® Me

Millennium Edition

ДЛЯ

"ЧАЙНИКОВ"™

Microsoft®
Windows® Me
Millennium Edition
FOR
DUMMIES®

by **Andy Rathbone**



IDG Books Worldwide, Inc.

An International Data Group Company

Foster City, CA • Chicago, IL • Indianapolis, IN • New York, NY

Windows® Me
Millennium Edition

ДЛЯ
"ЧАЙНИКОВ"™

Энди Ратбон



ДИАЛЕКТИКА

Москва • Санкт-Петербург • Киев
2003

ББК 32.973.26-018.2_я75

P25

УДК 681.3.07

Компьютерное издательство "Диалектика"

Перевод с английского и редакция *И. Б. Тараброва*

По общим вопросам обращайтесь в издательство "Диалектика"
по адресу: info@dialektika.com, <http://www.dialektika.com>

Ратбон, Энди.

P25 Microsoft Windows Me Millennium Edition для "чайников". : Пер. с англ. — М. : Издательский дом "Вильямс", 2003. — 320 с: ил. : Парал. тит. англ.

ISBN 5-8459-0132-4 (рус.)

Перед вами замечательная книга о самой последней редакции операционной системы от компании Microsoft, предназначенной для домашних пользователей, — Windows Millennium Edition. Написанная известным автором Энди Ратбон, эта книга поможет вам сделать первые шаги в освоении новой операционной системы. Из материала книги вы узнаете, что представляет собой Windows Me и на что она способна. Здесь вы встретите описания компонентов Windows Me, среди которых Проигрыватель Windows Media, Movie Maker, Internet Explorer 5.5, Outlook Express 5.0, рабочий стол Active Desktop и др.

Книга рассчитана на пользователей с различным уровнем подготовки. Легкий и доступный стиль изложения поможет даже начинающим быстро освоить Windows Me.

ББК 32.973.26-018.2_я75

Все названия программных продуктов являются зарегистрированными торговыми марками соответствующих фирм.

Никакая часть настоящего издания ни в каких целях не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, если на это нет письменного разрешения издательства IDG Books Worldwide, Inc.

Copyright © 2001 by Dialektika Computer Publishing.

Original English language edition copyright © 2000 by IDG Books Worldwide, Inc.

All rights reserved including the right of reproduction in whole or in part in any form.

This edition published by arrangement with the original publisher, IDG Books Worldwide, Inc., Foster City, California, USA.

Windows is a trademark of Microsoft Corporation... For Dummies, Dummies Man, and the [IDG Books Worldwide logos are trademarks under exclusive license to IDG Books Worldwide, Inc., from International Data Group, Inc. Used by permission.

ISBN 5-8459-0132-4 (рус.)

ISBN 0-7645-0735-4 (англ.)

© Компьютерное издательство "Диалектика", 2001

© IDG Books Worldwide, Inc., 2000

Оглавление

Введение	16
Часть I. Windows Me — как она есть	21
Глава 1. Что такое Windows Me	23
Глава 2. Краткий курс анатомии компьютера	30
Глава 3. Основы Windows Me	51
Часть II. Как заставить Windows Me что-нибудь сделать	69
Глава 4. Начало работы с Windows Me	71
Глава 5. Походный справочник по Windows Me	86
Глава 6. Игры с окнами	105
Глава 7. Кажется, я что-то потерял	116
Глава 8. Поделится информацией (перемещение слов, рисунков и звуков)	124
Глава 9. Как обустроить Windows Me	134
Часть III. Прикладные программы Windows Me	165
Глава 10. Рабочий стол Windows Me, кнопка Пуск и панель задач	167
Глава 11. Эти жуткие программы Проводник и Мой компьютер	185
Глава 12. Программы, поставляемые вместе с Windows Me	206
Глава 13. Путешествие по World Wide Web, отправка электронной почты и использование групп новостей	229
Часть IV. На помощь!	247
Глава 14. Случай с разбитым окном	249
Глава 15. Сообщения об ошибках (почему не получается то, что вы делаете)	255
Глава 16. Краткая справка о справочной системе Windows Me	260
Часть V. Великолепные десятки	269
Глава 17. Десять новых возможностей Windows Me, о которых стоит знать	271
Глава 18. Десять случаев, когда вам не нравится Windows Me (и как с этим бороться)	279
Глава 19. Десять способов потратить деньги на улучшение работы Windows Me	285
Глава 20. Десять значков Windows Me (и чем они занимаются)	289
Глава 21. Десять вопросов о Windows Me	292
Приложение А. Установка Windows Me	296
Приложение Б. Словарь терминов	306

Содержание

Введение	16
Об этой книге	16
Как пользоваться этой книгой	17
Не читайте этого, пожалуйста!	17
А как насчет вас?	18
Как построена эта книга	18
Часть I. Windows Me — как она есть	18
Часть II. Как заставить Windows Me что-нибудь сделать	18
Часть III. Прикладные программы Windows Me	18
Часть IV. На помощь!	19
Часть V. Великолепные десятки	19
Приложения	19
Пиктограммы, которые используются в этой книге	19
Куда двигаться дальше	20
Часть I. Windows Me — как она есть	21
Глава 1. Windows и Windows Me	23
Чем занимается Windows	24
Как запускаются ваши программы под Windows Me	25
Стоит ли мне мучиться с Windows Me?	27
Переход от Windows 95	27
Переход от Windows 3.1	27
Проснись и пой: Windows Me	28
Глава 2. Краткий курс анатомии компьютера	30
Компьютер	30
Микропроцессор	31
Диски и дисководы	32
Гибкие диски	32
Компакт-диски	33
DVD-диски	34
Диски от Imega	34
Жесткие диски	35
Какие дисководы нравятся Windows Me	35
Что означает "защищенная от записи"	36
Мышь и все эти двойные щелчки	37
Видеоплаты и мониторы	39
Клавиатура	40
Группы клавиш	41
Немного о работе клавиш	42
Клавиша <Print Screen>: забавная и непонятная	43
Модемы и Internet	44
Принтеры	44
Сети	45
Звуковые платы	46
Порты	47
Что нужно Windows Me	48
Глава 3. Основы Windows Me	51
Резервное копирование диска	51
Щелчок	52

Курсор	52
Установки по умолчанию	53
Рабочий стол	53
Двойной щелчок	54
Перетащить и опустить	55
Драйверы	55
Файлы	56
Каталоги	57
Графический интерфейс пользователя	57
Аппаратное и программное обеспечение	58
Значки	59
Internet	59
Килобайты, мегабайты и так далее	60
Загрузка, запуск и выполнение	61
Память	61
Мышь	61
Многозадачность и переключение между задачами	62
Сети	62
Указатели/стрелки	63
Самонастройка устройств (Plug and Play)	63
Выход вон	64
Сохранение всего сущего	64
Сохранить как...	65
Программа ScanDisk	65
Ярлыки	66
Временные файлы	66
Окна	67
Word Wide Web	67
Часть II. Как заставить Windows Me что-нибудь сделать	69
Глава 4. Начало работы с Windows Me	71
Как разбудить Windows Me	71
Она требует от меня пароль!	72
Windows хочет, чтобы л выбрал, щелкать мне один раз или дважды	74
Как запустить любимую программу	75
Некоторые элементы меню исчезли!	78
Раскрывающиеся меню	79
Как загрузить файл	80
Как поместить на экран две программы одновременно	81
Как пользоваться клавиатурой	82
Как распечатать свою работу	83
Как сохранить свою работу	83
Как выйти из Windows Me	84
Глава 5. Походный справочник по Windows Me	86
Стандартное окно	87
Полосы, панели и строки	87
Строка заголовка	88
Строка меню	88
Полоса прокрутки	89
Панель задач	91
Границы окон	92
Семейство кнопок	92
Кнопки команд	92

Переключатели	94
Кнопки свертывания/развертывания	95
Эта глупая кнопка системного меню	96
Появляются диалоговые окна	97
Текстовые поля	97
Обычные окна списков	97
Раскрывающиеся списки	98
Флажки опций	100
Ползунки	100
Просто скажите мне, как открыть файл!	101
Когда нужно пользоваться левой кнопкой мыши, а когда — правой?	103
Глава 6. Игры с окнами	105
Как вытащить окно из кучи наверх	105
Как двигать окно туда-сюда	106
Как увеличить или уменьшить размер окна	106
Как заставить окно занять весь экран	108
Как превратить окна в кнопки панели задач	108
Как превратить кнопки панели задач в окна	ПО
Как переключиться с одного окна на другое	111
Эта хитрая комбинация <Alt+Tab>	111
Фокус <Alt+Esc>	112
Эта замечательная панель задач	112
Как переключиться на другое окно	112
Как закончить выполнение задачи	113
Как располагать окна каскадом и мозаикой	113
Как расположить значки на рабочем столе	114
Как найти панель задач	115
Глава 7. Кажется, я что-то потерял	116
Как извлечь пропавшее окно с помощью панели задач	116
Как найти окно, которое ушло за границу экрана	117
Все окна перед глазами	118
Как найти потерявшиеся файлы, папки и компьютеры	119
Поиск файлов или папок	119
Как найти фрагменты информации	120
Поиск людей	121
Поиск компьютеров	122
Поиск в Internet	122
Глава 8. Поделится информацией (перемещение слов, рисунков и звуков)	124
Рассмотрим концепцию "Вырезать и вставить" (а заодно и "Копировать")	124
Как выбрать нужный фрагмент	125
Как удалять, вырезать и копировать выделенный текст	127
Как удалить фрагмент информации	127
Как вырезать фрагмент информации	128
Как копировать информацию	128
Подробности о вырезании, копировании и удалении	129
Как вставить фрагмент информации в другое окно	130
Как пользоваться программой просмотра буфера обмена	130
Как разложить фрагменты на рабочем столе	132
Глава 9. Как обустроить Windows Me	134
Что такое панель управления	134
Как изменить рабочую область	140

Фон рабочего стола	140
Заставка	143
Оформление экрана	144
Установки монитора (исследуем новые видеорежимы)	145
Изменение параметров просмотра содержимого папок	147
Рабочий стол Active Desktop	148
Отображать Web-содержимое на рабочем столе	149
Использовать обычные папки Windows	149
Представление папок в виде Web-страниц	150
Отображать Web-содержимое в папках	150
Использовать обычные папки Windows	150
Обзор папок	150
Открывать папки в одном и том же окне	150
Открывать каждую папку в отдельном окне	151
Щелчки мышью	151
Открывать одним щелчком, выделять указателем	151
Открывать двойным, а выделять одинарным щелчком	151
Вид и типы файлов	151
Добавление тем рабочего стола и эффектов	152
Просмотр установленных шрифтов	152
Как заставить Windows Me распознавать именно ваш двойной щелчок	153
Как установить значение времени и даты	155
Забавы с принтером	156
Звук и мультимедиа	159
Как установить новое аппаратное обеспечение	161
Как добавлять и удалять программы	162
Эти значки рассмотрены где-нибудь в другом месте	163
Какие значки лучше не трогать	164
Часть III. Прикладные программы Windows Me	165
Глава 10. Рабочий стол Windows Me, кнопка Пуск и панель задач	167
Как передвигать предметы по рабочему столу Windows Me	167
Как пользоваться корзиной	170
Как создавать ярлыки	171
Итак, в чем же разница между обычным значком и значком ускоренного доступа?	173
Для чего существует кнопка Пуск	173
Как запустить программу с помощью кнопки Пуск	175
Как добавить программу в меню Пуск	175
Как выйти из Windows Me	177
Автозагрузка программ	178
Панель задач	179
Где находятся чувствительные места панели задач	180
Как обустроить панель задач по своему вкусу	181
Управление работой принтера	184
Глава П. Эти жуткие программы Проводник и Мой компьютер	185
Почему Проводник так ужасен	185
Как узнать о папках всю правду	187
Присмотримся к дискам и папкам	189
Посмотрим на файлы на жестком диске	189
Как заглянуть в папки	189
Как загрузить программу или файл	191
Как удалять и восстанавливать файлы и папки	192

Как избавиться от файла или папки	192
Как восстановить файл	193
Как копировать и перемещать файлы	194
Как выбрать несколько файлов или папок	195
Как переименовать файл или папку	196
Какие имена подходят для файлов и папок	196
Как скопировать всю дискету	197
Как создать папку	198
Как узнать все о файлах и папках	200
Как перетащить файл в другое окно и загрузить его	202
Как бы мне поработать в сети	203
Как заставить Мой компьютер и Проводник выдать список пропавших файлов	204
Как отформатировать новую дискету	204
Глава 12. Программы, поставляемые вместе с Windows Me	206
Стандартные программы	206
Специальные возможности	206
Связь	207
Удаленный доступ	208
Прямое кабельное соединение	208
Мастер домашней сети	208
Мастер подключения к Internet	208
Мастер настройки ISDN	210
MSN Messenger Service	210
NetMeeting	210
Телефон	211
Развлечения	212
Звукозапись	212
Регулятор уровня	212
Проигрыватель Windows Media	212
Служебные программы	213
Таблица символов	213
Буфер обмена	214
Очистка диска	214
Дефрагментация диска	214
Сжатие данных	215
Мастер обслуживания	215
Инспектор сети	215
Индикатор ресурсов	215
Проверка диска	215
Назначенные задания	216
Сведения о системе	216
Системный монитор	216
Восстановление системы	216
Адресная книга	217
Калькулятор	217
Просмотр рисунков	218
Сеанс MS DOS	218
Блокнот	218
Ограничения на ввод текста в программе Блокнот	218
Пусть программа Блокнот превратится в ваш дневник	219
Рисование в Paint	219
Проводник	220

Windows Movie Maker	220
Как работать с текстом в WordPad	220
Как открыть и сохранить файл	221
Как сохранить файл WordPad в разных форматах	222
Еще немного о WordPad	223
Игры	224
Червы	224
Косынка	225
Солитер	225
Internet-игры	226
Сапер	226
Пинбол	226
Пасьянс "Паук"	227
Папка Автозагрузка	227
Internet Explorer и Outlook Express	227
Проигрыватель Windows Media	227
В моей версии Windows Me нет самых главных программ!	227
Глава 13. Путешествие по World Wide Web, отправка электронной почты и использование групп новостей	229
В чем различие между Internet, Word Wide Web и Web-браузером	229
Кто пользоваться Internet и World Wide Web	230
Кто такие поставщики услуг Internet и зачем они нужны?	231
Что необходимо для доступа к World Wide Web	232
Что такое Web-браузер	233
Как использовать Internet Explorer	234
Что такое начальная страница	234
Как перемещаться по Web-страницам	234
Как вернуться к любимым страницам	236
Рубрикатор и средства поиска	236
Как Windows Me улучшила доступ к Internet	237
Не работает!	237
Я не могу его установить!	238
Слишком перегружены линии!	238
Web-страница заявляет, что ей требуется определенная дополнительная программа	238
Web-страница оптимизирована для Netscape, а не для Explorer!	238
Это слишком трудно понять!	239
Управление электронной почтой с помощью Outlook Express	239
Настройка Outlook Express 5.0	239
Подготовка к отправке почты	240
Создание письма	241
Чтение полученного письма	242
Зачем нужен пункт Группы новостей	244
Поиск и чтение групп сообщений	245
Часть IV. На помощь!	247
Глава 14. Случай с разбитым окном	249
Как создать загрузочную дискету на случай катастрофы	249
Спасение компьютера с помощью программы Восстановление системы	250
Моя мышь работает как-то странно	250
Я заблудился в этих меню	251
Говорят, что я должен установить новый драйвер	251
А в его версии Windows Me больше программ, чем у меня!	252

Я щелкнул не на той кнопке (но еще не отпустил кнопку мыши)	253
Мой компьютер "завис"	253
Плохо работает принтер	253
Как выполнить действия одинарным щелчком, которые вы делали двойным	254
Глава 15. Сообщения об ошибках (почему не получается то, что вы делаете)	255
Недостаточно памяти	255
Вставьте диск в дисковод A:	256
Диск, на который проводится запись, заполнен	256
Объект, на который ссылается ярлык, изменен или перемещен, и ярлык больше не работает	257
Неправильное имя файла	257
Удаление файла не позволит запускать программу и работать с некоторыми документами	257
Открыть с помощью...	257
Следует указать имя файла	258
Невозможно открыть адрес Internet; соединение с сервером не может быть установлено	258
Работа с Windows была завершена некорректно	258
Глава 16. Краткая справка о справочной системе Windows Me	260
Помогите, и побыстрее!	259
Нажмите <F1>	259
Щелкните правой кнопкой мыши на том, что вызывает затруднения	259
Выберите пункт Справка в главного меню	260
Спросите у мастера разрешения вопросов	260
Обращайтесь к компьютерному знатоку, встроенному в Windows Me	261
Как получить справку по интересующей вас теме	265
Получение справки из Web	266
Совершите путешествие	267
Часть V. Великолепные десятки	269
Глава 17. Десять новых возможностей Windows Me, о которых стоит знать	271
Использование PCHealth	271
Установка сканеров и цифровых фотоаппаратов	272
Использование справки	274
Игры через Internet	274
Редактирование видео с помощью Windows Movie Maker	275
Перевоплощение проигрывателя Windows Media	275
А значки-то разные	277
Получение обновлений с помощью Windows Update	277
Глава 18. Десять случаев, когда вам не нравится Windows Me (и как с этим бороться)	279
Как определить версию Windows	279
Как применять одинарный щелчок вместо двойного	280
Я трачу уйму времени, щелкая мышью в миллионах меню	280
На экране появилась новая панель инструментов!	281
Разве уследишь за всеми этими окнами!	281
Панель задач все время пропадает!	281
Не работает клавиша <Print Screen>	282
В моей Windows Me установлены не все программы, перечисленные на коробке	282

Очень трудно разместить на экране два окна	283
Окна Мой компьютер и Проводник вместо содержимого дискеты показывают всякую чушь	283
Отключение навязчивого рабочего стола Active Desktop	283
Отключение панели Каналы	284
Глава 19. Десять способов потратить деньги на улучшение работы Windows Me	285
Купите побольше памяти	285
Раскошесьтесь на жесткий диск большего размера	286
Закажите производительный компьютер Pentium	286
Потратьте свою зарплату на видеоакселератор	286
Выпросите или одолжите монитор большего размера (или два)	287
Купите более быстрый дисковод CD-RW	287
Купите карту TV-тюнера	288
А как насчет более быстрого модема?	288
Глава 20. Десять значков Windows Me (и чем они занимаются)	289
Глава 21. Десять вопросов о Windows Me	291
Какие операции можно выполнять над файлом	291
Что выбрать: Windows 2000 или Windows Me?	292
Как заставить Windows перестать запрашивать пароль	293
Как включить отображение миниатюрных копий изображений	294
Как запустить Internet Explorer в полноэкранном режиме	294
Что я потеряю, если не буду работать в Internet	294
Приложение А. Установка Windows Me	296
Как включить компьютер	296
Как удалить обертку с коробки	297
Установка Windows Me	297
Установка Windows на новом компьютере	302
Выберите вариант типичной установки	302
Укажите свое имя, название организации и сведения для работы в сети	303
Укажите свои часовой пояс и географическое месторасположение	303
Как выключить компьютер	304
Приложение Б. Словарь терминов	306
Предметный указатель	310

Об авторе

Энди Ратбон (Andy Rathbone) приобрел свой первый компьютер CP/M Каupro 2X с ядовито-зелеными буквами на экране монитора в 1985 году. Как и его друзья-компьютерщики, он вскоре стал развлекаться с нуль-модемными заглушками, интересоваться электронной доской объявлений и работать на полставки на Radio Shack.

В свободное от компьютерных игр время он работал редактором в газете *Daily Aztec* в университете города Сан-Диего, штат Калифорния. Закончив факультет сравнительного литературоведения, он какое-то время прозябал в малоизвестном желтом журнальчике, который вскоре прекратил свое существование.

Затем Энди объединил два своих увлечения — литературу и компьютер — и стал писать статьи в местный компьютерный журнал. Спустя несколько лет Энди начал карьеру "литературного негра", т.е. писал книжки, которые под своими именами издавали маститые авторы-компьютерщики, а также сочинил несколько сотен статей о компьютерах для технических изданий типа *Supercomputing Review*, *CompuServe Magazine*, *ID Systems*, *DataPro* и *Shareware*.

В 1992 году Энди и человек-легенда Дэн Гукин, автор книги *DOS для "чайников"*, совместными усилиями написали *ПК для "чайников"*, которая была удостоена премии Ассоциации компьютерной прессы в 1993 году. После этого Энди написал ряд книг серии *Windows для "чайников"*, *Модернизация и ремонт ПК для "чайников"*, *MP3 For Dummies* и, совместно с Шерон Крауфорд (Sharon Crawford), книгу *Windows 2000 Professional для "чайников"*.

На сегодня издано более 11 миллионов экземпляров книг, написанных Энди, которые были переведены более чем на 30 языков мира.

Энди живет со своей женой Тиной — самой лучшей женой в мире — и своим котом в городе Сан-Диего (штат Калифорния). В свободное от написания книг время он брэнчит на синтезаторе MIDI, отгоняя кота то от одной, то от другой клавиатуры.

Посвящается

Моей жене, родителям, сестре и коту.

Благодарности

Благодарю Дэна Гукина (Dan Gookin) и его жену Сэнди, Мэтта Вагнера, Клесоков, Траггесеров, Даррен Мейс, Рева Менгла и Донну Фредерик (Matt Wagner, the Kleskes, the Tragesters, Darren Meiss, Rev Mengle, and Donna Frederick).

Введение

Windows Millennium Edition для "чайников" приветствует вас!

В основу этой книги положена мысль о том, что есть люди, которые желают с помощью Windows творить чудеса. Они обожают общаться с компьютером через диалоговые окна. В свободные минуты они беспорядочно нажимают клавиши своей клавиатуры, надеясь натолкнуться на скрытые, неописанные возможности. Наводя порядок в белье в шкафу, они заучивают наизусть длинные компьютерные команды.

А что же вы? Ну, вы-то никакой не "чайник", это точно. По сути, вы намного опережаете большинство специалистов-компьютерщиков. Вы, например, свободно можете болтать с соседом о том, как загрузить из Internet программное обеспечение по FTP. Но когда дело доходит до Windows и собственно компьютеров, этого явно недостаточно. Тогда вам хочется только одного: скорее закончить работу, пойти домой, налить кошке в блюдце молока и наконец отдохнуть. У вас пропадает всякое желание что-либо менять, и это совершенно правильно.

Как раз поэтому вам и подойдет наша книга. Она не пытается превратить вас в эксперта по Windows, зато предоставляет много полезной информации о работе с компьютером. Вы не научитесь творить чудеса в Windows Me, но будете знать достаточно для того, чтобы работать быстро, эффективно, обеспечивая себе тем самым быстрое возвращение к более приятным занятиям.

Об этой книге

Не пытайтесь прочесть всю книгу в один присест; в этом нет никакой необходимости. Обращайтесь с ней, как со словарем или справочником: открывайте страницу с интересующей вас информацией и восклицайте: "Ах, вот что они об этом говорят!" Затем откладывайте книгу и работайте дальше.

Не старайтесь также запомнить весь технический жаргон Windows Me, вроде "Выбрать пункт меню в раскрываемся списке". Оставьте эту ерунду для "крутых" программистов. Даже если в главе и появится сложный материал, содержащий сугубо техническую информацию, вас об этом заранее предупредит дорожный знак — соответствующая пиктограмма. Тогда вы сможете либо притормозить, либо прибавить скорость и проскочить коварное место.

В этой книге вы не найдете устрашающего компьютерного жаргона. Наоборот, обычным языком вам будет рассказано о следующем.

- ✓ Как подготовить компьютер к работе с Windows Me.
- ✓ Как отыскать файл, который вы сохранили накануне.
- S Как перемешать на экране окна с помощью мыши.
- ✓ Как заставить Windows Me работать лучше.
- ✓ Как в Windows Me выполнять те рутинные операции, которые вы делали в предыдущих версиях Windows.
- ✓ Как запустить программу, щелкнув на соответствующем значке.

Тут ничего не надо запоминать или заучивать. Просто открывайте нужную страницу, читайте краткое объяснение и — за дело. В отличие от других книг, Windows Me для "чайников" обходится без технической белиберды и при этом позволяет выполнить необходимую работу.

Как пользоваться этой книгой

Тем не менее иногда Windows Me заставит вас почесать в затылке. Никакая другая программа не выводит на экран так много кнопок, панелей и разных меню. Если что-либо в Windows Me поставило вас в тупик, обращайтесь за помощью к нашей книге. Найдите в оглавлении или в предметном указателе название темы, которая вызывает затруднения. В оглавлении перечислены названия глав и разделов с номерами страниц, в предметном указателе — темы и номера страниц. Просмотрев оглавление либо указатель, найдите раздел, который рассказывает, как бороться с конкретной проблемой; прочитайте только то, что вас интересует, закройте книгу и примените на практике полученные сведения.

Если вас не оставило мужество, и вы хотите узнать еще о чем-нибудь, читайте дальше. Вы обнаружили кой-какие совершенно необязательные подробности и ряд ссылок на другие разделы и главы книги, где рассматриваемая тема может быть описана по-другому. Впрочем, на вас никто не давит. Никто не заставит вас что-либо учить, если вам этого не хочется или просто нет времени.

Если вам понадобится вводить в компьютер какие-либо команды, они будут представлены в простом и понятном виде, например:

`http://www.vw.com`

Здесь вам предстоит набрать **http://www.vw.com**, а затем нажать клавишу <Enter>. Порой команда, которую надо ввести в компьютер, оказывается длинной и сложной, поэтому обычно за примером следует ее, так сказать, словесный портрет. Это поможет набрать команду именно в том виде, в каком она должна быть.

Сообщение или информация, которую вы увидите на экране, представлены следующим образом:

Это — экранное сообщение

Эта книга не бросит вас на произвол судьбы со словами: "Если хотите узнать об этом больше, покопайтесь в руководстве по Windows Me". Так что не вооружайтесь лопатой. В нашей книге есть все, что вы должны знать для работы в Windows Me. Не найдете вы здесь разве что сведений о работе с определенными программами для Windows, например Microsoft Office. Windows Me хватает своих собственных программ и проблем... Зато в других книгах серии *...для "чайников"* вы найдете человеколюбивые объяснения того, как работают популярные программы.

Не отчаивайтесь. Если для работы с Windows Me вам нужно что-либо знать о DOS или популярных программах для Windows, требуемая информация представлена в этой книге достаточно подробно, чтобы вы смогли выполнить свою работу.

И, наконец, помните, что эта книга является справочником. Она не рассчитана на то, чтобы учить вас использованию Windows Me. Напротив, информации в этой книге разбита на такие порции, что вы и не заметите, что вас учат работать в Windows.

Если вы предпочитаете комплексное руководство, которое бережно возьмет вас за ручку и шаг за шагом будет учить использовать Windows Me, пожалуйста, купите мою следующую книгу о Windows Me, в которой рассматриваются вопросы, которые просто не уместились на страницах настоящей книги.

Не читайте этого, пожалуйста!

Компьютеры процветают за счет разной технической ерунды. Но вам повезло: при приближении к мало-мальски сложным вещам вас заблаговременно предупредят. Есть шанс, что это не более чем какие-то мелочи об уже известных вам предметах. Смело

пропускайте любой раздел, помеченный пиктограммой "Технические подробности". Эти крохи информации — не то, ради чего вы взялись за эту книгу. Однако, если вы находитесь в особенном расположении духа, продолжайте читать, — вдруг вы узнаете что-нибудь новенькое. (Только пусть никто не видит, чем вы занимаетесь.)

А как насчет вас?

Итак, у вас, очевидно, есть компьютер. Имеется и Windows Me, либо вы планируете ее приобрести. Вы знаете, чего вы хотите от своего компьютера. Проблема в том, как заставить компьютер делать то, что вы хотите. Сведения об этом вы получаете тем или иным способом, лучше всего, конечно, от своего компьютерного гуру — коллеги по работе или первого встречного на улице. Единственное затруднение в том, что этот гуру, к сожалению, не всегда рядом. Заменить его в любой момент может наша книга. Тем не менее советуем держать в ящике стола пару плиток шоколада для приманки — вдруг понадобится помощь настоящего гуру.

Как построена эта книга

Вся информация, включенная в книгу Windows Me для "чайников", тщательно упорядочена. В книге шесть частей, каждая из которых разделена на тематически связанные главы. Каждая глава разбита на короткие разделы, чтобы помочь вам проложить курс по бурному морю Windows Me. Бывает, что вам нужен только маленький совет-подсказка, а бывает, что требуется проделать целый круиз через весь раздел, а то и главу. Все зависит от вашего желания или от задачи, которую вы решаете.

Часть I. Windows Me - как она есть

Эта книга начинается с рассказа об элементарных вещах. Вы узнаете, как включить компьютер, затем изучите все его части и поймете, что с ними делает Windows Me. Вам объяснят то, что, по всеобщему (ошибочному) мнению, вы и так знаете. Будут показаны новые возможности Windows Me, отделены зерна от плевел, и вам останется только информационно насыщенный текст, легко усваиваемый и питательный, как овсянка. Вы выясните, достаточно ли в вашем компьютере жизненных сил для работы с Windows Me. Заканчивается часть I информацией о выключении компьютера (сопровождается вздохом облегчения).

Часть II. Как заставить Windows Me что-нибудь сделать

Программы располагаются на экране, издавая звуки джаза и отображая занимательные картинки. Но как заставить Windows Me делать что-либо полезное. Мы подскажем способы преодоления некоторых игривых тенденций Windows Me, которые особенно действуют на нервы, и расскажем, как заставить ее расчистить дорожки и убрать листья в саду.

Часть III. Прикладные программы Windows Me

Windows Me поставляется с целым набором бесплатных программ. В этой части вы обнаружите информацию о текстовом процессоре и программном обеспечении WebTV для Windows, о том, как отплыть в захватывающее путешествие по World Wide

Web, и о других вещах, о которых вы, возможно, слышали много подозрительного. Здесь вы познакомитесь с активным рабочим столом Windows Me и узнаете, как сделать фоновый рисунок активного рабочего стола похожим на хорошо оформленную Web-страницу.

Часть IV. На помощь!

Все ли в порядке со стеклом вашего монитора? Не разбито? Может быть, вам нужен новый экран? Хотя при сбоях Windows Me стекло обычно не разбивается, ущерб может оказаться значительным. В этой части вы найдете несколько целебных снадобий, которые излечивают от самых неприятных и раздражающих недугов.

Часть V. Великолепные десятки

Списки (если они, конечно, не черные) нравятся всем. Эта часть включает в себя списки мелочей, касающихся Windows, которые могут усложнить работу в Windows Me (и объяснение, как с ними бороться), десять способов устранения проблем, связанных с использованием Internet, десять странных значков Windows Me, десять полезных штук, которые упрощают работу в Windows Me, десять загадочных аббревиатур и, возможно, варианты решения ваших проблем.

Приложения

Windows Me еще не установлена на вашем компьютере? В приложении А приведены советы по установке Windows Me. Для того чтобы узнать значения некоторых компьютерных терминов Windows Me, обратитесь к приложению Б.

Пиктограммы, которые используются в этой книге

Вы уже видели Windows Me? Тогда вы, вероятно, обратили внимание на значки, или пиктограммы — маленькие картинки, используемые для запуска различных программ. В нашей книге тоже используются пиктограммы, и они прекрасно выполняют свою задачу. Разобраться в них совсем нетрудно.



Внимание! Этот дорожный знак предупреждает, что за углом вас ждет ненужная техническая информация. Увидев эту пиктограмму и вовремя свернув в сторону, вы сможете избежать заумной технической дребедени.



Эта пиктограмма предваряет пикантную информацию, которая упрощает работу с компьютером. Например, держите под рукой влажную губку на тот случай, если ваш сенбернар вздумает обнюхать клавиатуру.



Постарайтесь не забыть самые важные советы. (Или, по крайней мере, загните уголок страницы, чтобы можно было вернуться к ней спустя какое-то время.)



Вообще-то компьютер не взрывается, когда выполняются деликатные операции, отмеченные этой пиктограммой. Тем не менее при ее появлении не помешает надеть перчатки, заземлиться и вообще соблюдать меры предосторожности.



Вы уже знакомы с Windows 98? Этой пиктограммой отмечается информация, которая может упростить переход от Windows 98 к Windows Me.

Куда двигаться дальше

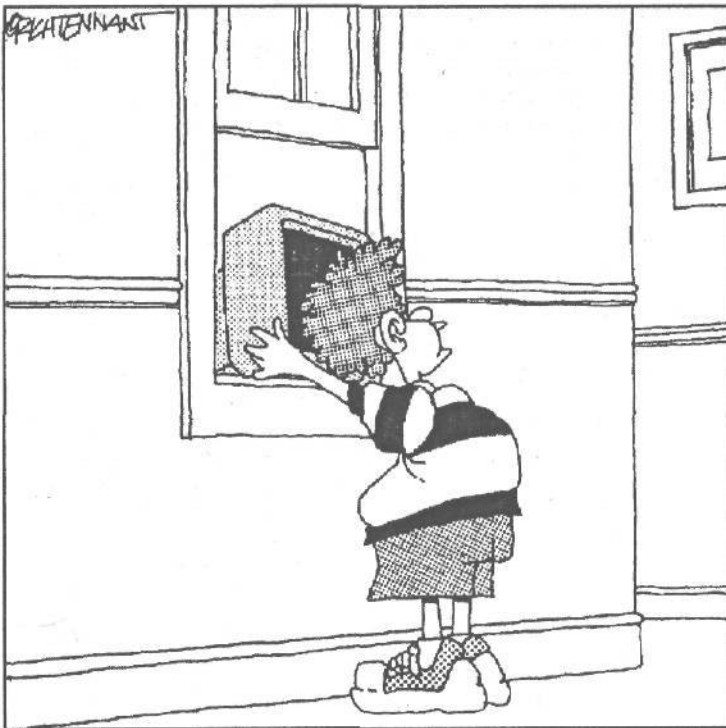
Вот вы и готовы к действию. Еще раз пролистайте страницы книги: может быть, стоит внимательнее просмотреть некоторые разделы, если вам кажется, что они могут пригодиться в дальнейшем. Помните, эта книга — ваше оружие против компьютерной мафии, которая наступает на нас. Так что примите меры: отметьте абзацы, которые вы сочли полезными, подчеркните ключевые понятия, покройте техническую дребедень оскорбительными комментариями и нарисуйте на полях веселые рожицы.



Чем больше следов вы оставите в книге, тем проще будет потом найти все для себя полезное.

Часть I

Windows Me — как она есть



Папа, ты не будешь возражать, если я выброшу твой компьютер в окно?

В этой части...

Windows Me подарит вам новый и увлекательный способ использования компьютера. Теперь ее экран напоминает сложную панель управления нового автомобиля. Даже старые компьютерные волки не раз останутся в недоумении в этой новой и загадочной стране, полной диалоговых окон, панелей инструментов и разной другой экзотики — вроде push-каналов. Если вы никогда не работали на компьютере, а Windows Me купили только из-за того, что она "проста в использовании", я вам не завидую. Windows Me, может быть, и понятна интуитивно, но это не означает, что она проста, как таблица умножения.

На самом деле большинство пользователей работают в Windows просто потому, что у них нет другого выбора. В вашем новом компьютере, вероятно, уже установлена версия Windows. Или у вас на работе, например, на всех компьютерах установили Windows Me, и теперь каждый должен научиться с ней работать (кроме того счастливчика, который работает на Macintosh).


Не имеет значения, какая причина заставила вас прийти к Windows Me. Вы всегда можете подстроить ее под себя — ведь научились же вы, в конце концов, ладить со своим странным соседом в студенческом общежитии, который пел по утрам в ванной.

В этой части вы найдете вполне безопасное и дружеское введение в Windows Me. Если вы новичок в компьютерах, первая глава ответит на ваш невысказанный вопрос, который гложет вас днем и ночью: "Что же это за зверь — Windows Me?"

Что такое Windows Me

В этой главе...

- > Попробуем понять, что такое Windows Me и чем она занимается.
- > Выясним, как будут запускаться ваши программы под Windows Me.
- > Решим, стоит ли вам переходить на Windows Me.

 Как или иначе, но о Microsoft Windows вы уже наверняка слышали. Плакаты с рекламой Windows украшают стены компьютерных магазинов. И наверняка каждый слышал или даже участвовал в жарких спорах о Windows, Internet и World Wide Web. Причудливые таинственные слова, например www.vw.com, в упор смотрят на вас с обложек журналов, со страниц ежедневных газет и с экранов телевизоров.

Если вы хотите быстро освоиться в мире Windows, эта глава без задержки проведет вас по основным понятиям самой последней версии Windows, которая называется *Windows Me*. Вы узнаете, что такое Windows Me и что она может делать.

Windows и Windows Me

Windows — просто компьютерная программа, подобная миллионам других программ, стоящих на полках компьютерных магазинов. Но это не программа в обычном смысле слова, т.е. не то, что позволяет писать письма или играть в *StarCraft* с вашим товарищем. Windows, скорее, изменяет ваш способ работы на компьютере.

Годами компьютерные программы ориентировались на пишущую машинку. На клавиатуре компьютера вы набирали буквы и цифры, как раньше на машинке. Компьютер переносил их с клавиатуры на экран. Проверенная временем система не давала сбоев. Но на ее изучение уходило немало времени, и при этом она была скучна, как лекция "Надо, надо чистить зубы по утрам и вечерам".

Скучна эта система была потому, что придумали ее *зануды-компьютерщики* для других таких же зануд-компьютерщиков. Они были уверены, что компьютеры вечно будут стоять в тесных комнатухах, где суровые молодые люди в белых халатах что-то черкают в блокнотах и вращаются большие колеса электронно-вычислительных машин. Никому не приходило в голову, что компьютером будут пользоваться обычные люди, да еще не на работе, а дома, даже, прости, Господи, на кухне.

- ✓ Программы Windows отказались от аналогии с пишущей машинкой и совершенно изменили вид компьютерного экрана. Windows заменила слова и цифры картинками и кнопками. Она красива и современна, как дорогая новая кофеварка.
- ✓ Windows Me — наиболее мощная версия Windows — программа, которая не один раз обновлялась с момента ее представления в 1985 году, предназначенная для персональных компьютеров.
- ✓ Программисты говорят, что программа Windows настолько велика, а ее возможности настолько широки, что она вправе считаться *операционной системой*. Это означает, что Windows в состоянии управлять вашим компьютером. Однако многие компьютерные пользователи называют



Windows и другими именами, ни одно из которых мой редактор не решил привести в настоящей книге.

✓ Самой большой и мощной версией Windows является Windows 2000, обладающая куда более широкими возможностями, чем Windows Me. Компания Microsoft создала Windows 2000 для работы, главным образом, в больших сетях. Внешне она работает почти так же, как и Windows Me, но поскольку в Windows 2000 встроено много всякой технической ерунды типа подсоединиться/отсоединиться, компания Microsoft подчеркивает различия этих операционных систем, а о работе с самой Windows 2000 рассказано в отдельной книге *Windows 2000 Professional для "чайников"* (написанной мной и Шерон Крауфорд).



✓ Windows 2000 — это не замена Windows 98, как можно решить, посмотрев на номер ее версии. На самом деле это последняя версия Windows NT — корпоративной версии Windows, предназначенной для работы в сетях. На смену Windows 98 пришла именно Windows Me.

Чем занимается Windows

Подобно строгой классной даме со свистком на воскресном пикнике, Windows следит за всеми частями компьютера. Вы включаете компьютер, запускаете Windows и разные ее программы. Каждая программа открывает на экране собственное маленькое окно (window) (рис. 1.1). А Windows следит, чтобы никто не пострадал, даже если программы начнут кидаться бутербродами.

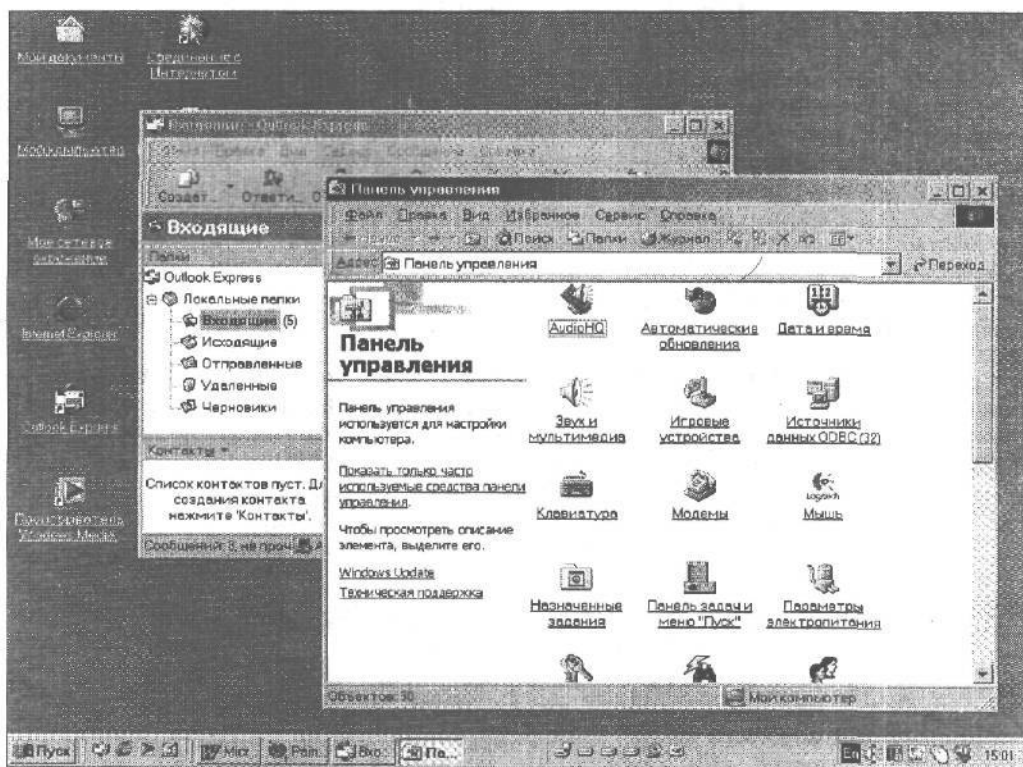


Рис. 1.1. На рабочем столе Windows Me расположены окна нескольких программ

В каждом окне отображается какая-то информация: может быть, изображение, а может, и запущенная программа. Вы можете одновременно разместить на экране несколько окон, легко переключаясь между ними.

Одни считают, что, благодаря разноцветным картинкам, в Windows проще работать; другим кажется, что Windows чересчур художественна. Например, какую именно картинку нужно выбрать в Windows, чтобы написать письмо: блокнот, перо или папку? А что делать со значком, на котором изображен жонглер?

- ✓ Вычислительная среда, которая использует маленькие картинки и символы, называется графическим интерфейсом пользователя, или GUI (произносится как гуи, хотите верьте, хотите — нет). Картинки требуют больше компьютерных лошадиных сил, чем буквы и цифры, поэтому для Windows Me нужна относительно мощная машина. (В главе 2 вы найдете список всего, что требуется.)
- ✓ Система Windows (в буквальном переводе — окна) получила свое название благодаря остроумному разделению экрана на окна. Каждое окно несет некую информацию, изображение или программу, которую можно запустить. На экран можно поместить одновременно несколько окон и скакать из одного в другое, навешая разные программы. На самом деле эти окна больше похожи на квадраты или прямоугольники, но кто же станет покупать программу под названием "Квадраты" (ведь на английском "квадратами" называют зануд)?
- ✓ Если слово "Windows" начинается с прописной буквы, значит, оно относится к программе Windows, если со строчной — значит, речь идет об окнах на экране. Если же после слова "Windows" следует число Me, то перед вами последняя версия программного обеспечения Windows — Windows Me.



Из-за того что Windows работает с графикой, эту программу проще использовать, чем описывать. Чтобы объяснить кому-нибудь, как просмотреть документ, достаточно сказать: "Щелкните на вертикальной полосе прокрутки ниже бегунка полосы прокрутки". Указания звучат несколько устрашающе, но, выполнив их один раз, вы воскликнете: "И только-то? Господи! Как просто". (Кроме того, и в Windows можно нажимать клавишу <PgDn>. Совсем необязательно "щелкать на вертикальной полосе прокрутки ниже бегунка", если вы не хотите этого делать.)



В Windows Me ваш экран не будет похож на страницу, напечатанную на печатной машинке, или на рабочий стол. Рабочий стол Windows Me будет похож на красиво оформленную Web-страницу, как показано на рис. 1.2. (Подробную информацию о Web-страницах и Internet можно узнать в главе 13.) На самом деле, подобно хамелеону, рабочий стол Windows Me может приобретать вид Web-страницы, классического рабочего стола Windows 95 или его можно настроить согласно вашим личным предпочтениям.

Как запускаются ваши программы под Windows Me

Слава Богу, в Windows Me вы сможете легко запускать программы для Windows. Поэтому после перехода на Windows Me вам не придется выбрасывать тысячи баксов на покупку нового программного обеспечения.

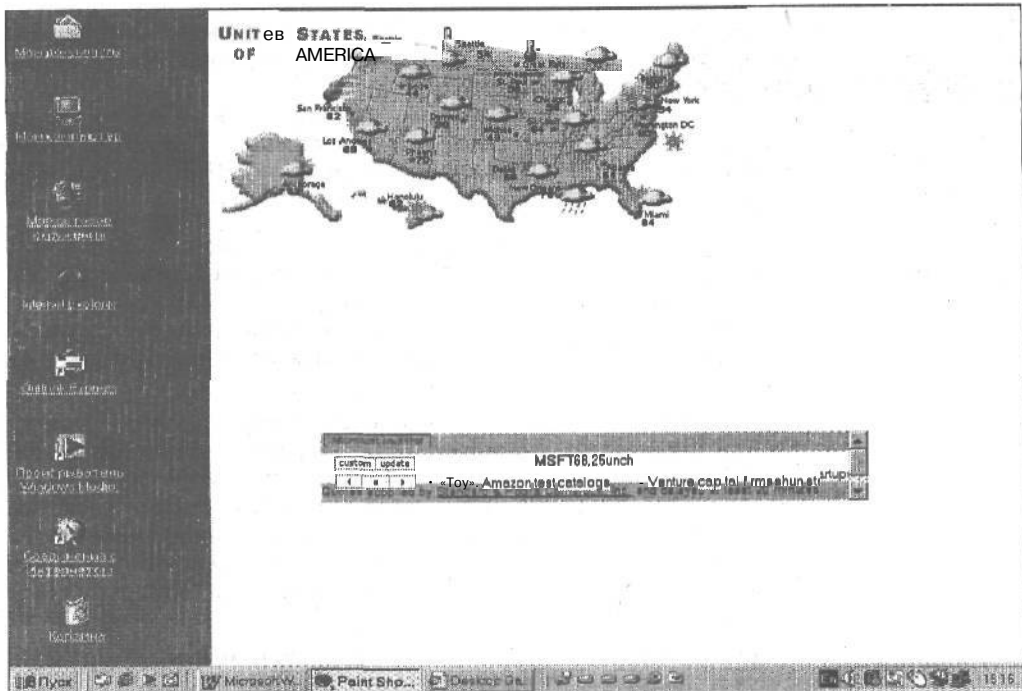


Рис. 1.2. Windows Me позволяет поместить на рабочий стол настоящие Web-страницы

Вы хотите продолжать работу на старом ПК, оснащенный операционной системой DOS? В Windows Me вы сможете запускать и старые DOS-программы. (Однако у вашего компьютера может не хватить сил, чтобы запустить Windows Me, но об этом мы поговорим в конце этой главы.)



✓ Когда упоминают *Windows 3.1*, имеют в виду одну из ранних версий Windows— *Windows 3.11*, *Windows for Workgroups 3.1* или *Windows for Workgroups 3.11*. Каждая из этих версий Windows немного улучшена (по сравнению с предыдущей), но *Windows 3.1* легче произносится, поэтому очень часто используют именно такое сочетание. (Некоторые программисты используют замысловатый термин *Windows 3.x* для того, чтобы придать своим словам побольше научного смысла.)



✓ Большинство программ, разработанных специально для Windows 3.0, не может работать вместе с Windows Me. Такие программы стоит просто "уволить".

✓ У вас не получится установить Windows Me на компьютер, приобретенный лет пять назад, и ожидать от нее хорошей работы. Windows Me — это мощная операционная система для мощных компьютеров. Для успешного запуска Windows Me, возможно, придется приобрести новый или модернизировать старый компьютер. (Другими словами, вам потребуется более быстрый микропроцессор, больше оперативной памяти и более объемный жесткий диск.)



Как вы уже, наверняка слышали, Windows Me совместима с прежними версиями. Это означает, что под Windows Me вы сможете запускать программное обеспечение, написанное для ранних версий Windows или DOS. Скажем, вы можете запускать в Windows Me программы, написанные для Windows 95 и Windows 3.1, (Только не подумайте, что у вас получится запустить под Windows Me программное обеспечение для Macintosh.)

Стоит ли мне мучиться с Windows Me?

Пользователи Windows 95 и Windows 98 толпятся у холодильника и шепотом решают один и тот же Большой Вопрос: "Какой смысл покупать Windows Me, влезать во все хлопоты с ее установкой и учить все ее новые программы?"

Во-первых, большая часть новых компьютеров поставляется с установленной Windows Me, поэтому пользователи волей-неволей столкнутся с этой системой. Во-вторых, Windows Me имеет значительные преимущества перед предыдущими версиями.

По большому счету, ответ на этот вопрос может быть только один: если в работе вашего компьютера, на котором установлена Windows 95 или Windows 98, часто возникают сбои, стоит подумать о переходе на новую операционную систему. Если же работа компьютера вас полностью устраивает, торопиться не надо.

Вы сомневаетесь, стоит ли заменить Windows 95 на Windows Me. Windows Me очень проста в установке. Однако Windows Me быстрее управляет и работает с файлами на сегодняшних мощных ПК.

Вы можете настроить в Windows Me автоматический запуск программ обслуживания и поддержки системы. Если у вас есть доступ к Internet, Windows Me поможет сравнить системные файлы с файлами, имеющимися на Web-сервере, и автоматически загрузить самые последние версии.

Любителям всяких новинок наверняка понравится программное обеспечение TV-тюнера для просмотра телевизионных программ на вашем мониторе (перед тем как смотреть телепередачи, вам понадобится вложить сотню долларов в карту TV-тюнера). Да, если ваш стол, на котором находится компьютер, достаточно большой, установите второй монитор. Windows Me позволяет распределить отображение окон между двумя мониторами, увеличивая рабочую область.

Если вы — фанат Internet, вам наверняка понравится, насколько Web-браузер Internet Explorer интегрирован в систему. Вы не только сделаете вашу работу на рабочем столе Windows Me подобной работе в Web, но также внедрите элементы Web-страницы прямо на рабочий стол Windows, которые будут запускаться в фоновом режиме.

И, наконец, Windows делает ваше посещение Internet похожим на просмотр телепередачи благодаря активным каналам (Active Channels), между которыми можно легко переключаться и которые просто настраиваются. В Internet есть каналы с новостями от Российского Бюро Новостей, России-Он-Лайн и других крупных информационных Internet-агентств.

Переход от Windows 3.1

Пользователи Windows 3.1, которые не пользовались Windows 95, будут приятно удивлены: теперь им не придется много раз указывать мышью и щелкать при поиске файлов и запуске программ. Например, Windows Me запоминает последние файлы и программы, которыми вы пользовались, и в специальном месте хранит их имена. Хотите загрузить файл снова? Щелкните на имени файла в раскрывающемся списке. Не надо копаться в меню или открывать программы. Windows Me в белых перчатках открывает перед вами дверцу лимузина — можете начать движение немедленно.

Вы увидите, что в программах Windows Me много маленьких кнопочек, украшенных разными картинками. Это *значки*, или *пиктограммы*. Как вы думаете, что выполняет значок с рисунком маленького полисмена? Не знаете? Тогда остановите указатель мыши на **значке** — спустя несколько секунд на экране появится маленькое окно, объясняющее назначение значка.

Windows Me позволяет пользоваться длинными именами файлов. После 15 лет ограничений пользователи IBM PC могут наконец давать своим файлам имена, более содержательные, чем RPT45.TXT. Говоря конкретно, для описания своих компьютерных творений вам теперь предоставляется 255 символов.



Должен ли я переходить от Windows 98 на Windows Me?

Хотите узнать ужаснейшую правду о Windows Me? Windows Me — это слегка усовершенствованная версия Windows 98. Хотя Microsoft включила в Windows Me несколько новых средств и компонентов, в целом Windows Me очень похожа на свою кузину, старшую аж на три года.

Хотите узнать самое большое различие? Microsoft изменила внешний вид большинства пиктограмм, просто перенеся их из Windows 2000. Остальные изменения не настолько косметические. Windows Me упрощает работу с современными цифровыми фотоаппаратами; для этого в ее состав была включена специальная программа для редактирования видео Movie Maker. Проигрыватель Windows Media позволяет принимать сигналы радиостанций, вещающих через Internet, создавать списки музыкальных произведений, записанных в формате MP3, CD Audio, а также видеозаписей. Это означает, что проигрыватель Windows Media стал прямым конкурентом таким программам, как WinAmp и RealAudio.

Одни пользователи будут восхищены таким усовершенствованием. Другие будут искать способ избавиться от него, так как предпочитают пользоваться программами третьих производителей. Третьим покажется, что Windows Me — это просто обновление Windows 98. У каждого свой взгляд на вещи.

- ✓ Вы решили модернизировать свой компьютер? Windows Me придет вам на помощь со своей новой концепцией Plug and Play (Подключи и работай). Новый мастер Windows Me следит за аппаратным обеспечением компьютера и предупреждает, когда между его компонентами назревает конфликт. Что еще лучше — многие конфликты он гасит в зародыше, не разрешая двум компьютерным блокам использовать одни и те же области памяти компьютера.
- ✓ Windows Me автоматизирует многое из рутинной работы компьютера. Например, чтобы установить программу, достаточно вставить дискету (или компакт-диск) и щелкнуть на значке Установка и удаление программ в окне Панель управления (см. главу 9). Windows просмотрит все дисковые накопители и автоматически запустит программу установки. Windows Me может еще и автоматически обнаруживать любое новое оборудование, которое вы установили, распознавая при этом достаточное количество самых популярных устройств.
- ✓ Вам надоело барабанить пальцами по столу, пока Windows форматирует дискету? Windows Me может делать это в фоновом режиме, а вы продолжайте раскладывать любимый пашьянс. (Кстати, господа, пашьянс "Косынка", — невероятно приятный способ убить время!)

Проснись и пой: Windows Me

В Windows все происходит одновременно. Ее разные части так и шныряют туда-сюда, точно хомяки, когда забудешь закрыть дверцу клетки. Программы на экране

наползают одна на другую, пряча от вас самые важные элементы. Случается, программы просто исчезают.

Приготовьтесь к некоторому разочарованию — необязательно сначала все пойдет гладко. У вас появится искушение подскочить, взрывать и кинуть через всю комнату что-нибудь тяжелое, например вешалку. Прюделав это, спокойно берите книгу *Windows Millennium Edition для "чайников"*, ищите в оглавлении источник ваших проблем и на указанной странице читайте, что делать.

- ✓ Программное обеспечение Windows может быть очень услужливым, но и с ним бывают проблемы. Например, Windows Me часто предлагает больше трех разных вариантов решения одной и той же задачи. Не пытайтесь запомнить все команды. Просто выберите способ, который вам больше подходит, и придерживайтесь его. Например, один мой знакомый "новый русский" режет пиццу ножницами. Это обычно вызывает у гостей недоумение, но дело сделано — пицца нарезана.
- ✓ Лучше всего Windows Me работает на мощных компьютерах, в описании которых есть ключевые слова, вроде Pentium II, Pentium III, K6-III, AMD Athlon или тестостерон. Требуется также масса оперативной памяти (RAM, она же ОЗУ) и гигантских размеров жесткий диск. В следующей главе вы найдете детальные требования к компьютеру, пригодному для работы с Windows Me.

Краткий курс анатомии компьютера

В этой главе...

- > Вы узнаете, как называются разные штуки-дрючки в вашем компьютере.
- > И поймете, для чего они нужны.
- > Выясните, что необходимо для того, чтобы пользоваться Windows Me.

В этой главе рассказывается о составных частях компьютера. Смело пропускайте этот рассказ. Кого волнует, как называются разные железяки? Пока ваш ПК не взвоят на манер противоугонного устройства, незачем забивать себе голову разной ерундой. Главное — вставить в это место побольше закладок и со словами "Ага, здесь-то все и объясняется!" перейти к более интересным вещам.

В Windows Me ваша основная задача — шелкать на кнопках. Windows Me сама обращается к нужным частям машины и пинает их ногами, пока те не примутся за работу. Если при этом она поранит ногу, данная глава обеспечит вас перевязочным материалом. И, разумеется, неаппетитные технические подробности отмечены знакомой пиктограммой; зажмите нос и осторожно пробирайтесь вперед.

Компьютер

Компьютер — это тот самый ящик неопределенного цвета с проводами. Обычно он откликается на одно из трех имен: *IBM* (еще говорят *True Blue* — *воистину голубой*, наверное, потому, что **IBM** называют "голубым гигантом", при этом своей машине придают этакий ореол таинственности); *IBM-совместимый* или *клон*; ну, и просто — "мой старый ПК".

Некоторые пользователи называют свои компьютеры *PC*, потому что именно под этим именем в 1981 году появились первые персональные компьютеры производства **IBM**. И как раз с этих первых ПК и началось повальное компьютерное безумие, хотя кое-кто пытается переложить всю вину на видеоигры.

Идея компьютера, который можно поставить и на работе, и дома, пришлась по душе большинству населения, и **IBM** загребла кучу денег. Такую кучу, что прочие компании немедленно начали копировать проект **IBM**. Они создавали *клоны*, т.е. копии гениальной разработки **IBM**, и их компьютеры работали ничуть не хуже. Эти клоны совместимы с ПК производства собственно **IBM**; они спокойно могут пользоваться теми же программами, что и *PC IBM*.

Клоны обычно носят имя малоизвестной фирмы и стоят дешевле, но работают они не хуже (а то и лучше) компьютеров производства самой **IBM**. (Достаточно взглянуть на последние квартальные отчеты **IBM**, чтобы убедиться в этом.)

1 ✓ Обычно Windows хорошо работает и на *IBM-совместимых* компьютерах, и на компьютерах собственно **IBM** (ключевое слово здесь — *IBM*).



Компьютеры с других планет, например Macintosh, не могут работать с Windows Me, но их владельцев это мало волнует.

- ✓ На компьютерах Macintosh вы можете запустить программное обеспечение для Windows, но вам нужны специальные версии (и к тому же, дорогие) этих программ. В наше время необходимо решить для себя, на каком компьютере вы будете работать — на Mac или PC.
- ✓ Некоторые пользователи с хорошо развитой мускулатурой ставят свои ПК на бок и укрепляют на специальной подставке. А некоторые компьютеры специально сконструированы так, чтобы работать именно "лежа на боку". Корпуса таких ПК называются башнями (tower). Столь непривычное положение не влияет на их производительность, зато выглядят они по-настоящему потрясающе.
- ✓ Разные компании, создавая свои *совместимые* компьютеры, все время отходят от оригинальной идеи IBM. Они добавили звук, цвет и десятки других приятных мелочей. Windows Me умеет автоматически распознавать компьютерное оборудование и знает, на каком языке с ним разговаривать. Проблемы, возникающие при первой установке Windows Me, обсуждаются в приложении А.
- ✓ Лэптопы и ноутбуки совершенно нормально работают с Windows Me. Палмтопы не работают с Windows Me. Они могут работать только с версией Windows CE. (Версия Windows CE 3.0 работает на так называемых "карманных" компьютерах (Pocket PC), предназначенных для конкуренции с более удачливыми PalmPilot.

Микропроцессор

Мозг компьютера — это маленькая кремниевая пластинка, спрятанная глубоко внутри машины, она напоминает маленькую вафлю и называется *микропроцессором*, хотя компьютерные зубры обычно употребляют более пышное название *центральный микропроцессор* (на английском это звучит как Central Processing Unit — CPU). (Вы, возможно, видели броские рекламные ролики, в которых говорится "Intel Inside" ("Intel внутри"). Напоминаем: Intel — это ведущая компания в сфере разработки микропроцессоров.)

Именно микропроцессор определяет, насколько быстро и эффективно компьютер обрабатывает информацию. Чтобы узнать, какова мощность вашего компьютера, взгляните в табл. 2.1.

- ✓ Микропроцессор представляет нынешний этап эволюции маленького прибора, который управлял карманным калькулятором 70-х годов. Он выполняет все операции внутри компьютера — от расчетов электронной таблицы до выведения на экран картины с таинственной улыбкой Джоконды.
- ✓ Характеристики микропроцессоров описываются несколькими числами. По большому счету, чем больше эти числа, тем процессор быстрее и мощнее.
- ✓ Компания Intel присвоила своим процессорам Pentium три различных числа. Номер модели процессора — Pentium, Pentium II, Pentium III — указывается римской цифрой. Скорость обработки информации измеряется в *мегагерцах* (МГц). Объем кэша измеряется в *килобайтах* (обычно это 512 или 256 килобайт). Чем больше числа, характеризующие процессор, тем быстрее работает Windows.

Таблица 2.1. Характеристики микропроцессоров

Компьютер	Описание
XT, AT, 386SX, 386DX	В настоящее время почти не используются. Слишком стары, чтобы работать с Windows Me
486SX, 486DX	Работают с Windows Me, но медленно. (Для любознательных: 486DX работает с Windows Me чуть быстрее, чем 486SX)
Pentium (586 или AMD K6)	Эти машины работают с Windows Me намного быстрее, чем компьютеры 486, особенно при открытии программ и файлов. (Компьютерные игры также работают на них более гладко)
Pentium Pro	Процессор Pentium Pro разработан для таких мощных версий Windows, как Windows 98 и Windows NT. Поэтому Windows Me будет работать на Pentium Pro быстрее, чем на Pentium
Pentium II	Этот процессор разработан на базе Pentium с внедренной технологией MMX, которая позволяет работать с графикой и видео быстрее, чем на обычном Pentium. (MMX — это аббревиатура от Multi Media extensions — Расширения мультимедиа; компания Intel зарегистрировала эту аббревиатуру как торговую марку, поэтому никто не имеет права использовать ее в коммерческих целях)
Pentium III, Itanium	Intel создала еще более мощные процессоры, способные обрабатывать большое количество графики. Windows Me просто придет в восторг, если будет установлена на компьютере, оснащенном подобным процессором. (Хотя сама по себе Windows Me будет работать и на компьютере, оснащенном быстрой моделью Pentium, для нормальной работы некоторых программ, входящих в ее состав, Pentium III совсем не помешает)
Celeron, Xeon, Mobile.	Разновидности последних процессоров компании Intel. Процессор Celeron предназначен для недорогих бюджетных ПК. Процессоры Xeon (Pentium II Xeon или Pentium III Xeon) предназначены для очень мощных компьютеров, называемых серверами. Модели процессоров Mobile предназначены для установки в портативные компьютеры. Windows Me будет работать с любым из таких процессоров
Процессоры компаний AMD и Cyrix	Компания Intel является крупнейшим, но не единственным производителем процессоров. Компании AMD (Advanced Micro Devices) и Cyrix отвоевали у Intel часть рынка процессоров, предлагая высокопроизводительные процессоры по невысоким ценам. Windows Me будет замечательно работать на компьютерах, оснащенных процессорами AMD K6-III, Athlon, Duron или же последними процессорами компании Cyrix (Не так давно компания Cyrix была приобретена крупным производителем компьютерных микросхем — компанией Via Technologies. — Прим. ред.)

Диски и дисководы

Дисковод компьютера — узкая щель на его передней панели — напоминает окошко для выдачи денег в банке. Дисковод позволяет передавать информацию в компьютер и получать ее отсюда. В этом разделе мы рассмотрим основные типы дисков (и дисководов), с помощью которых компьютер обменивается информацией с окружающим миром — гибкий диск, жесткий диск, компакт-диск и дисковод ZIP.

Гибкие диски

В дисковод можно записать любой плоский предмет, но ПК признает только тот, который называется *дискетой*. Тут начинаются некоторые сложности, так что приготовьтесь. Видите ли, из-за странных причуд законов природы компьютеры хранят информацию в виде последовательности магнитных импульсов.

Дисковод "выплюывает" часть этих импульсов на дискету, чтобы они там хранились. Дисковод может "слизывать" их обратно. Ваше дело — вставить дискету в дисковод и сообщить Windows, в чем ее задача: выдать информацию или забрать ее с дискеты. На компьютерном наречии это звучит так: *копировать на дискету* или *копировать с дискеты*.

Сейчас выпускаются только трехдюймовые дискеты (твердые дискеты размером 3,5 дюйма). Популярность дискет постоянно падает, так как их вытесняют компакт-диски, речь о которых пойдет дальше.

- ✓ Трехдюймовые дисководы автоматически захватывают дискету, когда вы вставляете ее в отверстие дисковода. Вы слышите "кляц", и дискета исчезает в дисковом. (Дискету надо вводить металлической частью вперед, причем металлический кружок в центре дискеты должен смотреть вниз.) Чтобы вынуть дискету, нажмите кнопку рядом с дисководом и подхватите дискету, когда она выскочит.
- ✓ Дискеты служат специально для того, чтобы вы могли копировать на них свою работу и хранить ее в надежном месте. Если на коробке с дискетами нет слова *preformatted* (предварительно отформатированные), вы не сможете использовать их сразу же после покупки — они должны быть отформатированы. Это веселое занятие — форматирование дискеты — описано в главе 11.
- ✓ Компьютеры обожают что-нибудь копировать. Когда вы копируете файл с дискеты на дискету, файл при этом не перемещается. Вы просто создаете копию этого файла на другой дискете (или на жестком диске).

Компакт-диски

Фанаты-компьютерщики быстро сообразив, что компакт-диски могут хранить не только музыку, но и цифры, немедленно прибрали их к рукам, так что теперь многие компании продают программы и прочую информацию на компакт-дисках. Один-единственный компакт-диск может вместить в сотни раз больше информации, чем сотни дискет.

Однако, для того чтобы использовать компакт-диски, нужно купить специальный дисковод. Звукосниматель для компакт-дисков от вашего стереопроеигвателя здесь не годится. Но если вам не жалко денег, купите дисковод для компакт-дисков, который вставляется в компьютер и тоже исполняет музыку. А этот свой проигрыватель для компакт-дисков продайте. Устаревшая вещь.

Компакт-диски попадают в компьютер несколько иначе, чем дискеты. Нажмите кнопку на компакт-дисковом вашем компьютера, и из него выедет небольшая каретка. Поместите на нее диск и нажмите небольшую кнопку еще раз. Все, компакт-диск готов к работе.

- ✓ Записать информацию на компакт-диск вы не сможете. Это можно сделать только при производстве компакт-дисков на очень дорогом оборудовании. Стереть информацию с компакт-диска вам тоже не удастся. В настоящее время некоторые "относительно дешевые" компакт-дисководы позволяют записывать информацию на собственные компакт-диски (и считывать, конечно, тоже). Практически все специалисты по авторскому праву с тревогой признают, что сейчас любой человек может сделать копии альбома знаменитого Паворотти и продавать их своим знакомым.
- ✓ Компакт-диски, на которые можно один раз записать информацию, называются CD-R. Компакт-диски, которые позволяют считывать, записывать и удалять информацию, называются CD-RW. Естественно, что диски CD-RW намного дороже, чем их "родственники" с ограниченными возможностями.
- ✓ Произнести слово "компакт-диск" без тренировки непросто; можете говорить просто си-ди-ром (те, кому надо, поймут).





- ✓ Мультимедийным компьютерам нужна звуковая карта и компакт-дисковод; простым дисководом вам не обойтись. Компьютерная индустрия отработала свои способы зарабатывать деньги.
 - ✓ Программа Звукозапись, входящая в состав Windows Me, позволяет создавать файлы MP3, содержащие ваши любимые композиции с музыкальных компакт-дисков. Наиболее полные сведения о формате файлов MP3 вы найдете в моей книге *MP3 For Dummies*, выпущенной издательством IDG Books Worldwide, Inc.
 - ✓ Современные компакт-дисководы способны считывать информацию как с обычных компакт-дисков, так и с *DVD-дисков* — компакт-дисков, на которые записаны фильмы. DVD-дискам посвящен следующий раздел.
- V Windows Me поддерживает новую технологию, которая называется *Автовоспроизведение*. Достаточно вставить компакт-диск в дисковод CD-ROM, и Windows Me автоматически определит, что находится на диске: музыка, программы или видеофайлы с изделиями народных ремесел Западной Африки. Автовоспроизведение — это еще один шаг вперед на пути удаления этапа ручной инсталляции программ.

DVD-диски

Хотя внешне различить обычные компакт-диски и DVD-диски достаточно проблематично, компьютеры это делают без особого труда. DVD-диски содержат намного больше информации — на такой диск можно поместить целый фильм с озвучиванием на нескольких языках, а также различные дополнительные сведения.

Проигрыватель DVD немного дороже, но он способен воспроизводить как музыку с компакт-дисков, так и фильмы с DVD-дисков.

DVD-диски — просто находка для тех компьютерных фанатов, которые любят смотреть фильмы на экране своих 15-дюймовых мониторов с небольшими колонками. Остальные люди предпочитают для просмотра фильмов использовать телевизоры или домашние кинотеатры.



Хотя практически любая звуковая карта способна работать совместно с проигрывателем DVD, только специальные звуковые карты, совместимые со стандартом DVD, могут воспроизводить дополнительный "объемный звук", записанный на DVD-дисках.

Диски от Iomega

Диски Zip, Jaz и Click компании Iomega воплотили в себе лучшие качества жестких дисков и дискет. Такие диски хранятся в тонком пластиковом конверте и могут содержать более 100 Мбайт информации, что очень удобно для резервного копирования на них объемных файлов.

Эти диски очень нравятся не только пользователям, которые постоянно испытывают нехватку дискового пространства, но и тем, кто очень часто выполняют резервное копирование данных.

- ✓ Дисководы Zip от Iomega представляют собой портативные устройства, похожие на плеер Sony Walkman. Диски Jaz способны содержать до 2 Гбайт информации; вставляются они в специальные дисководы, размеры которых превышают размеры дисководов для обычных дискет. Диски Click, содержащие до 40 Мбайтов, предназначены для использования в портативных компьютерах.
- ✓ С помощью дисков Zip, Jaz и Click вы можете переносить большие объемы информации с вашего офисного компьютера на домашний и обратно.

Жесткие диски

Жесткий диск (называемый также винчестером) — маленький вундеркинд, сидящий внутри компьютера, который содержит в сотни раз больше информации, чем дискета. Он также быстрее считывает и записывает информацию. (К тому же издает гораздо меньше звуков, слава Богу.) Windows Me не может обойтись без жесткого диска, поскольку она является огромной программой.

Да и программы, работающие под Windows Me, тоже отнюдь не крошки. Только одна игрушка Microsoft, Monster Truck Madness, может захватить 200 Мбайт на жестком диске, если вы установили ее со всеми "крутыми" примочками.

- ✓ В чем мораль сказанного? Купите такой большой жесткий диск, какой только можете себе позволить. Если вы покупаете новый компьютер, то выберите такой, у которого в системном блоке было бы место для дополнительного второго диска. Рано или поздно он вам обязательно потребуется. Сама Windows Me может "сожрать" более 300 Мбайт дискового пространства, особенно, если вы любитель устанавливать на компьютер всякие "звоночки и свистульки".
- ✓ Если вы используете программы мультимедиа — это звук, графика и/или мультипликация, — вам необходим гигантский жесткий диск. Этот тип программ "пожирает" пространство жесткого диска в огромных количествах.



Windows Me поставляется с программой уплотнения диска (DriveSpace3), которая уплотняет ваш жесткий диск таким образом, что вы сможете на нем хранить в два раза больше файлов. Но нет в мире совершенства — применение этой программы иногда приносит больше вреда, чем пользы. Оставьте эту программу тем фанатам, которые чувствуют недопомогание, если не покопаются внутри компьютера. Жесткие диски дешевеют день ото дня, так что просто купите больший диск.

Какие дисководы нравятся Windows Me

Microsoft, фирма-производитель Windows Me, рекомендует иметь на жестком диске не менее 300 Мбайт свободного пространства перед установкой Windows Me — все зависит от компонентов, которые вы выбрали для установки. Приложения для Windows Me "пожирают" и того больше. Никто не станет над вами смеяться, если вы купите жесткий диск на 4 Гбайта для Windows Me и приложений для Windows Me. (Один гигабайт равен тысяче мегабайтов.)



Что нужно делать с дискетами, а чего лучше не делать

- ✓ Надписывайте свои дискеты, чтобы знать, что на них находится.
- ✓ Прежде чем наклеивать новую этикетку на дискету, снимите старую. (Если постоянно наклеивать новые этикетки поверх старых, они сделают дискету слишком толстой и она не войдет в дисковод.)
- ✓ Надписи на этикетке можно делать, когда она уже наклеена на дискету. Но при работе с пятидюймовыми дискетами лучше пользоваться карандашом или тонким фломастером — ручка может повредить хрупкие внутренности дискеты.
- ✓ Надписи лучше делать на этикетке дискеты, а не на конверте, в котором она хранится. Вы можете засунуть дискету в "чужой" конверт, что неизбежно вызовет путаницу.

- ✓ Регулярно копируйте особо ценные файлы с жесткого диска на дискеты. (Этот процесс на компьютерном жаргоне называется *резервным копированием*. Можно купить специальную программу резервного копирования. Это облегчит вашу задачу — ненамного, но все же.)
- ✓ Не подвергайте дискеты действию прямых солнечных лучей.
- ✓ Держите дискеты подальше от магнитов. Не кладите их рядом с магнитами, используемыми в качестве держателей для бумаг, а также с разными намагниченными подставками для скрепок, избегайте соседства с телефонами старых моделей.»

Windows Me не требует для своей работы компакт-дисковод, но жизнь без него станет сплошным мучением и преодолением препятствий. По-моему, гораздо удобнее скопировать файлы, необходимые для установки Windows, с компакт-диска, чем больше часа вставлять и вынимать инсталляционные дискеты с дисковода.

Что означает "защищенная от записи"

Предполагалось, что защита от записи очень полезна в смысле безопасности, но большинство пользователей, впервые сталкиваясь с этой защитой, воспринимают ее как проявление откровенной компьютерной наглости: они пытаются скопировать файл на диск, а Windows Me не позволяет им этого сделать, выдавая на экран угрожающее сообщение, показанное на рис. 2.1.

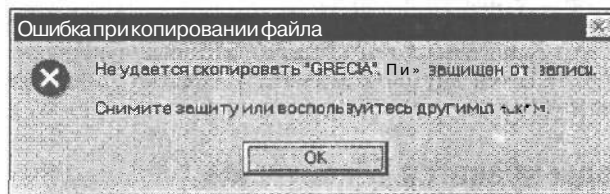


Рис. 2.1. Если диск защищен от записи, Windows Me выводит на экран сообщение об ошибке

На дискету, *защищенную от записи*, никто не сможет что-либо скопировать или уничтожить содержащиеся на ней файлы. Защита от записи — на удивление простая процедура, не требующая государственной регистрации. Вы можете защитить дискету от записи и снять эту защиту в частном порядке, не выходя из дома.

- ✓ Чтобы защитить от записи трехдюймовую дискету, найдите квадратное отверстие на одном из уголков дискеты, а в этом отверстии — маленькую скользящую пластину. Сдвиньте пластину острием карандаша или зубочисткой, чтобы отверстие было открыто. Теперь дискета защищена от записи.
- ✓ Чтобы снять защиту от записи на трехдюймовой дискете, передвиньте ту же маленькую штучку назад — так, чтобы квадратное отверстие было закрыто (можете опять воспользоваться зубочисткой).
- ✓ Если вы столкнулись с сообщением о том, что диск защищен от записи (см. рис. 2.1), подождите, пока дисковод перестанет издавать разные звуки. Выньте дискету, снимите защиту и вновь поместите ее в дисковод. Теперь можно повторить действие, выполнение которого было так жестоко прервано.

Мышь и все эти двойные щелчки

Мышь — это пластиковая коробочка с закругленным верхом, похожая на кусок мыла. Шутники из отдела продаж подумали, что очень остроумно называть этот предмет мышью, и название прижилось. На самом деле считайте мышшь своим электронным пальцем, которым вы будете указывать на разные части экрана, работая в Windows Me.

У мыши на животе укреплен маленький шарик. (Ужас! Куда смотрит Общество защиты животных?) Когда вы двигаете мышшь по столу, шарик соприкасается со всякими электронно-сенсорными штучками. Они отслеживают движение мыши и передают информацию компьютеру — по мышинному хвосту, который с ним соединен.











Двигая мышшь, вы видите *стрелку*, или *указатель*, который перемещается по экрану. Вот тут-то и начинает действовать ваш электронный палец: когда стрелка указывает на картинку или кнопку на экране, вы нажимаете левую кнопку мыши, т.е. щелкаете ею. Кнопка на экране Windows Me нажимается, как если бы вы ткнули в нее пальцем. Это отличный пример трехмерной компьютерной графики (неудивительно, что вам хочется щелкать кнопкой еще и еще).

- ✓ Вы можете управлять практически любым элементом на экране Windows, подводя к нему указатель мыши и щелкая кнопкой мыши — нажимая и отпуская ее. (При этом мышшь одобритительно пощелкивает.)
- ✓ Множественное число от слова "мышшь" будет "мышьи". Спросите любого кота, если сомневаетесь.
- ✓ Некоторые ноутбуки поставляются вместе с сенсорными ковриками (touch-pad) — маленькое устройство-указатель, по сенсорной поверхности которого вы двигаете кончиком пальца, что приводит к перемещению указателя на экране.
- ✓ Если ваша мышшь не работает с Windows Me (указатель движется скачками или хаотично, дрожит или совсем не движется), обратитесь к главе 14 за помощью.
- ✓ Мышь IntelliMouse, разработанная компанией Microsoft, имеет на корпусе маленькое колесико. Прокручивая это колесико, вы можете уменьшать или увеличивать масштаб отображения выбранных областей в некоторых программах. В программе Блокнот вы можете прокручивать содержимое окна текущего документа. Ах, как забавно, не правда ли?
- ✓ А теперь я расскажу об одном ужасном усовершенствовании в Windows Me. Во всех предыдущих версиях Windows вы использовали одни и те же приемы работы с мышью. Вы подводили указатель мыши, скажем, к значку на рабочем столе, и дважды щелкали на нем для запуска соответствующего приложения. Теперь, в Windows Me, вы можете установить такой режим работы, что для запуска приложения вам придется щелкнуть один раз на его значке. (В главе 5 описаны эти сложности работы с мышью.)



Форма указателя мыши меняется в зависимости от того, на что вы им указываете. Как только он изменил облик, знайте: указатель готов к выполнению нового задания. Наряды, которые указатель мыши надевает для разных работ, описаны в табл. 2.2.

Таблица 2.2. Формы указателя мыши

Форма	На что указывает	Что делать, когда вы его видите
	На что угодно	Передвигайте указатель по экрану туда, куда вам нужно
	Какое-либо окно	Передвигая мышь или нажимая клавиши управления курсором, вы можете увеличить или уменьшить окно. Когда вы это сделаете, нажмите <Enter>; если вам не хочется связываться с этим незнакомым делом, нажмите клавишу <Esc>
	Верхняя или нижняя граница окна	Нажмите кнопку мыши и, не отпуская ее, двигайте мышь, изменяя размер окна по вертикали. Когда окно примет нужный размер, отпустите кнопку мыши
	Левая или правая граница окна	Нажмите кнопку мыши и, не отпуская ее, двигайте мышь, изменяя размер окна по горизонтали. Когда новый размер окна придется вам по вкусу, отпустите кнопку
	Угол окна	Нажмите кнопку мыши и, не отпуская ее, двигайте мышь, изменяя размер окна одновременно по вертикали и по горизонтали. Когда надоест, отпустите кнопку
I	Окно программы или поле, которые воспринимают текст	Установите указатель туда, куда хотите ввести текст, щелкните кнопкой мыши и начинайте набирать буквы или цифры
	Слово, значение которого можно узнать в Windows	Щелкните кнопкой мыши, и Windows выдаст полезную информацию по данному вопросу из своей справочной системы
	Ничего (Windows занята, и ей не до вас)	Двигайте мышь по спирали и смотрите, как песочные часы мечутся по экрану, пока Windows не обратит на вас внимание. Указатель такого вида обычно появляется, когда вы загружаете файлы или копируете что-нибудь на дискету
	Ничего	Продолжайте работу. Этот указатель показывает, что Windows Me что-то делает в фоновом режиме, так что спокойно работайте (только немного медленнее)
	Ничего	Такой указатель появится, если вы щелкнете на маленькой кнопке со знаком вопроса; эта кнопка находится в верхнем правом углу некоторых окон. Щелкните этим указателем на том элементе окна, назначение которого вы хотите узнать
	Что-то запретное	Отпустите кнопку мыши (наверняка она у вас сейчас нажата) и начните свое действие сначала. (Вы пытаетесь перетащить что-то в такое место, куда нельзя это перетащить)



Не мучайтесь, пытаясь запомнить, что означает конкретный указатель. В нужный момент стрелка изменит свой вид автоматически. Приведенные выше описания даны здесь для того, чтобы вы не подумали, что Windows валяет дурака и отвлекает вас от работы.



Мышь Microsoft IntelliMouse сопровождается целым рядом новых указателей. Щелкните на значке Мышь в окне Панель управления, чтобы увидеть различные формы указателей.

Видеоплаты и мониторы

Монитор — это тот самый экран, на который вы смотрите целый день, пока не уйдете домой смотреть телевизор. На передней панели монитора, называемой экраном, или дисплеем, проходит вся деятельность Windows. Глядя на экран, вы видите, как окна толпятся, налезает друг на друга и вообще ведут себя, как девять человек при виде пирога, нарезанного на восемь кусков.

У монитора есть *два* шнура, поэтому вам не удастся спутать его с мышью. По одному шнуру подается электричество, другой соединяет монитор с видеоплатой — особым устройством, находящимся внутри системного блока компьютера. Компьютер сообщает видеоплате, чем он занимается; плата преобразует эту информацию в графическую и передает по кабелю на монитор, где эта информация и появляется на экране.



- ✓ Подобно березам и подберезовикам, мониторы и видеоплаты образуют **симбиотические** пары. По отдельности они функционировать не могут, поэтому покупать их надо вместе, чтобы они могли найти общий язык. Для работы с ЖК-панелями необходимы специальные видеоплаты.
- ✓ В отличие от других частей компьютера, ни видеоплата, ни монитор не требуют никакого специального ухода. Достаточно вытереть пыль с монитора, когда станет трудно различать буквы на экране.
- ✓ Налейте немного старого, проверенного стеклоочистителя на влажную тряпку и протрите монитор. (Весьма рекомендую "Мистер Мускул".) Если плеснуть стеклоочистителя непосредственно на экран, жидкость может попасть внутрь монитора, и оттуда начнут выпадать окна.



Ужасные термины, касающиеся графики (можно не читать)

Некоторые пользователи, описывая свои мониторы, применяют псевдонаучные выражения типа "развалина" или "дурацкий ящик"; другие прибегают к специфической терминологии.

Пиксель. Пиксель — официальное имя скромной точки на экране. Все изображения состоят из того или иного количества графических точек, или пикселей. Каждый пиксель имеет свой цвет или оттенок, благодаря чему и создается цветной образ. (Придвиньтесь вплотную к экрану, и вам, может быть, удастся рассмотреть отдельный пиксель.) Монохромные мониторы часто называют *черно-белыми*, потому что их пиксели могут передавать только разные оттенки серого цвета.

Разрешение. Разрешение есть количество пикселей на экране, точнее — количество пикселей в длину (по горизонтали) и в высоту (по вертикали). Чем больше пикселей, тем выше разрешение: тем мельче могут быть буквы и тем больше поместится информации на экране того же размера. Владельцы небольших мониторов обычно работают с разрешением 640x480. Те, у кого мониторы побольше, часто переключаются на разрешение 1024x768, чтобы иметь на экране больше окон.

Цвет. Этим словом описывается количество **цветов**, которые монитор и видеоплата выводят на экран. Количество цветов может меняться в зависимости от текущего разрешения. Например, когда плата работает с низким разрешением, она может использовать излишек памяти для вывода на экран большего количества цветов. А при супервысоком разрешении 1280x1024 вы сможете увидеть на экране только 256 цветов. При низком разрешении 640x480 — и наличии дорогой видеоплаты — вы сможете получить 16,7 миллионов цветов. Быстрее всего

Windows Me работает с 256 цветами или меньше. Конечно, красивее выглядит изображение с большим количеством цветов, но тогда скорость работы принесится в жертву прекрасному. В главе 9 вы узнаете, как установить режим с 256 цветами для своей повседневной работы и задать "блестящую" цветовую гамму для проверки возможностей своей новой заставки (для этого установите цветовую палитру High Color (16 бит)).

Режим. Заранее заданная комбинация пикселей, разрешения и цветов называется *графическим режимом*. Едва выйдя из коробки, Windows Me может удовлетворить пожелания большинства пользователей относительно графического режима.

Вам совершенно не нужно знать все это. Но если в вас живет дух исследователя, попробуйте изменить графический режим Windows Me (только прочитайте прежде главу 9).



- ✓ Иногда стеклоочистители содержат алкоголь, который может вызвать помутнение бликоподавляющих экранов, установленных на некоторых новейших мониторах. Если вы не знаете, каким стеклоочистителем лучше пользоваться, загляните в инструкцию к своему монитору — в ней об этом сказано.
- ✓ Когда вы впервые устанавливаете Windows Me, она спрашивает видео-плату и монитор, какой известной или безызвестной фирмой они сделаны. Windows Me почти всегда удается получить от них правильный ответ, и она сразу же автоматически настраивается так, чтобы все работало, как надо.
- ✓ Windows Me любит командовать, но умеет и подстраиваться. Она может найти *общий язык* с самыми разными мониторами и видеоплатами. Да и большинство мониторов и карт легко переключаются в разные режимы, чтобы выводить на экран разное количество цветов или сжимать текст, помещая на экран больше информации. Windows предоставляет вам еще одно развлечение — установку различных видеорежимов, если у вас подходящее настроение (в этом случае загляните в главу 9).



Если вы поднакопили достаточно денег, если ваш стол приличных размеров и вы уже установили Windows Me, то можете позволить себе такие штучки, от которых ваши друзья позеленеют от зависти. Во-первых, вы можете установить специальную карту TV-тюнера в ваш компьютер и смотреть телепередачи на вашем мониторе. Во-вторых, вы можете установить вторую видеокарту, поставить второй монитор на ваш стол и использовать для работы два монитора *одновременно!* Подробнее с такой возможностью вы познакомитесь в главе 17.

Клавиатура

Клавиатура компьютера выглядит в точности, как клавиатура пишущей машинки, и точно так же замусолена грязными пальцами. В центре расположены знакомые белые клавиши с буквами. Серые клавиши с загадочными словами находятся ближе к краям панели. О них речь пойдет ниже.

Как загрузить Windows Me с отключенной клавишей <Num Lock>

Иногда у вас может возникнуть желание для управления указателем мыши использовать клавиши цифровой клавиатуры. К счастью, параметры клавиши <Num Lock> можно настроить с помощью BIOS компьютера, для входа в которую следует нажать клавишу <Delete>, <Esc> или другую во время загрузки компьютера.

Войдя в BIOS, в разделе Setup найдите настройки, касающиеся клавиши <Num Lock>, и присвойте им необходимые значения. Если это не сработает, попробуйте сделать следующее: некоторые настройки компьютера сохраняются в специальном файле— Config.sys. Для того чтобы отредактировать файл, введите команду `sysedit` в диалоговом окне Запуск программы. В окне файла Config.sys добавьте строку `NUMLOCK=OFF` или `NUMLOCK=ON`.

После перезагрузки компьютера клавиша <Num Lock> будет включена или отключена в соответствии с вашими предпочтениями.

Группы клавиш

Серые клавиши делятся на разные группы, в зависимости от того, какие загадочные словечки на них написаны.

Функциональные клавиши. Эти клавиши либо вытянулись в шеренгу вдоль верхнего края клавиатуры, либо построились в два коротких ряда вдоль левой стороны клавиатуры. С помощью клавиши <F1>, например, вы можете получить срочную справку, если что-либо в Windows Me поставило вас в тупик.

Дополнительная цифровая клавиатура. Эти клавиши очень нравятся банковским служащим с ловкими пальцами. Цифровая клавиатура напоминает калькулятор и находится на клавиатуре справа. (Однако, чтобы она начала работать, нужно нажать клавишу <Num Lock>. Если вы этого не сделаете, то будете иметь дело с клавишами управления курсором, о которых рассказывается ниже.)

Клавиши управления курсором. Если вы не нажмете <Num Lock>, клавиши на дополнительной цифровой клавиатуре будут работать как клавиши управления курсором. На них изображены маленькие стрелочки, показывающие направление движения курсора по экрану. (Клавиша с цифрой 5, которой стрелки не досталось, ничего не делает, а только борется с пониженной самооценкой.) На некоторых клавиатурах рядом с цифровой клавиатурой есть еще один набор клавиш управления курсором. Обе группы клавиш выполняют одну и ту же функцию. Кроме того, курсором управляют клавиши со словами "Home", "End", "PgUp" (или "Page Up") и "PgDn" (или "Page Down"). Например, в программах — текстовых процессорах с помощью клавиши <PgDn> можно переместиться на следующую страницу текста.

Клавиши Windows. Это выброшенные деньги. Горя желанием делать деньги на продаже клавиатур и программного обеспечения, Microsoft сделала новую "крутую" разработку: клавиатуру со специальной клавишей, помеченной "Windows". Что может эта клавиша делать? Она открывает меню Пуск, которое по-другому можно открыть одним щелчком мыши. Молодцы! Более подробные сведения об использовании клавиш Windows приведены в табл. 2.3.

Таблица 2.3. Комбинации клавиш Windows

Действие	Комбинация клавиш
Отображение справки Windows Me	<Клавиша Windows+ F1 >
Отображение меню Пуск	<Клавиша Windows>
Переключение между кнопками панели задач	<Клавиша Windows+ Tab>
Отображение окна программы Проводник	<Клавиша Windows+E>
Поиск файлов	<Клавиша Windows+F>
Поиск других компьютеров в сети	<Ctrl+Клавиша Windows+F>
Отображение свойств компьютера	<Клавиша Windows+Break>
Свертывание или восстановление всех окон	«Клавиша Windows+D»
Отмена свертывания всех окон	<Shift+Клавиша Windows+M>

Немного о работе клавиш

Вам нужно познакомиться еще с такими клавишами.

<Shift>. Так же как и на пишущей машинке, эта клавиша превращает строчные буквы в прописные. С ее помощью вводятся символы %, #, @, \$, которые так украшают самый неприятный текст.



<Alt>. Присматривайте за этой клавишей! Когда вы нажимаете **<Alt>** (что означает "Alternate" — "изменять"), в некоторых окнах Windows перемещает указатель в строку меню в верхней части активного окна. Если вы оказались там вопреки своей воле, значит, вы нажали **<Alt>** случайно. Нажмите эту же клавишу еще раз, и вы свободны.

<Ctrl>. Эта клавиша (на которой в сокращенном виде написано слово "Control" — "управлять") работает примерно так же, как клавиша **<Shift>**, но только с определенных комбинациях с другими клавишами. Например, нажатие клавиш **<Ctrl>** и **<Esc>** отображает на экране меню Пуск Windows Me (подробнее об этом — в главе 6).

<Esc>. Эта клавиша (сокращение на которой происходит от слова "Escape" — "выход") была голубой мечтой создателей компьютеров. Они придумали **<Esc>** как последний шанс заставить угомониться самые первые, плохо работавшие ПК. Предполагалось, что, нажав **<Esc>**, пользователь сможет уйти от любых неприятностей, созданием которых занялась его машина. **<Esc>** не всегда работает именно так, но попробовать стоит. Порой она помогает найти выход на свободу, когда вы запутались в меню или в каком-нибудь подлome диалоговом окне. (О ловушках такого рода — в главе 5.)

<Scroll Lock>. Эта клавиша слишком хитра, чтобы с ней связываться. Забудьте о ней. (К тому же, она ничего общего не имеет с полосой прокрутки — Scroll bar.) Если загорелся индикатор клавиши **<Scroll Lock>**, нажмите эту клавишу еще раз, чтобы индикатор погас. (Иногда на клавише написано "Scrl Lk" или что-то такое же невнятное.)

<Delete>. Нажмите клавишу **<Delete>** (иногда она называется просто "Del"), и ненужный символ, находящийся справа от курсора, исчезнет. Любая выделенная часть текста — тоже.

<Backspace>. Нажав клавишу **<Backspace>**, вы удалите ненужный символ, расположенный слева от курсора. Эта клавиша — крайняя справа в верхнем ряду клавиатуры, на ней изображена стрелка, направленная влево. **<Backspace>** тоже уничтожает выделенные фрагменты.



Если вы сделали что-нибудь не то, нажмите одновременно клавиши **<Alt>** и **<Backspace>**. Это действие отменяет последнее, выполненное вами действие в большинстве программ для Windows.

<Insert>. Нажатие клавиши **<Insert>** (иногда на ней написано "Ins") переводит вас в режим вставки. Когда вы набираете текст в середине текстового блока, уже существующие слова отодвигаются вправо, позволяя вам вставить другие. Противоположным режиму вставки является режим замены, в котором то, что вы набираете, заменяет уже имеющийся текст. Нажимая **<Insert>**, вы переходите из режима вставки в режим замены, и наоборот.

<Enter>. Эта клавиша работает, как клавиша возврата каретки в пишущей машинке, но есть одно большое отличие: клавишу **<Enter>** не надо нажимать в конце каждой строки. Текстовый процессор сам поймет, что вы вот-вот уйдете за поле документа. Он автоматически перенесет слово на следующую строку. Поэтому нажимайте **<Enter>** только в конце абзаца.

Кроме того, следует нажимать <Enter>, когда Windows Me попросит набрать что-нибудь в специальном окне (имя файла, например, или количество страниц, которые вы хотите распечатать).

<Caps Lock>. Если вы знаете, как пользоваться фиксатором верхнего регистра на пишущей машинке, вы не найдете для себя ничего нового при знакомстве с клавишей <Caps Lock>. (Впрочем, это не совсем так. Клавиша <Caps Lock> переводит в верхний регистр только клавиши с буквами. На клавиши со знаками препинания и цифрами, которые находятся в верхнем ряду, она не действует.)

<Tab>. Здесь тоже никаких сюрпризов, кроме того, что <Tab> равняется пяти символам в одних текстовых процессорах и восьми — в других. Поэтому многие программы-редакторы позволяют установить табуляцию на удобное для вас количество знаков. А теперь несколько советов относительно возможностей клавиши <Tab>.



При заполнении пустых полей окна, представленного в форме бланка или анкеты, нажимайте клавишу <Tab> для перехода от одного пункта к другому. (Такие окна иногда называются диалоговыми.)

- ✓ Мышь отлично справляется с большинством задач в Windows Me, будь то запуск программ или выбор одной опции из множества других. Но и клавиатура может пригодиться. В Windows имеются быстрые клавиши для замены почти любого действия мыши. Зачастую нажать несколько клавиш значительно проще, чем продвигаться из меню в меню с помощью мыши. (О быстрых клавишах говорится в главе 4, в разделе, объясняющем, когда пользоваться клавиатурой.)
- ✓ Если у вас нет ни мыши, ни трекбола, вы можете управлять Windows Me с помощью клавиш. Но это так же неудобно, как, например, небьющему Фредди (герою бессмертного сериала "Кошмары на улице Вязов") чистить зубы.

Клавиша <Print Screen>: забавная и непонятная

Windows устранила удручающую путаницу, до сих пор существующую на клавиатуре компьютеров IBM, — путаницу, связанную с клавишей <Print Screen> (иногда называемую PrtScr, PrintScrn или еще как-нибудь в этом роде). На заре компьютерной эры нажатие этой клавиши отправляло на принтер все содержимое экрана. Только представьте, какое удобство!

К сожалению, никто не позаботился модернизировать <Print Screen>, чтобы она могла работать с графикой. Если на экране есть что-нибудь, кроме простого текста, нажатие клавиши <Print Screen> посылает на принтер дикую смесь из непонятных символов. А в том случае, если принтер не подключен и не запроваден бумагой, компьютер вообще напрочь отказывается работать.

Windows почувствовала горю клавиши <Print Screen>. Теперь нажатие этой клавиши отправляет изображение экрана в специальную область памяти, которая известна как *буфер обмена*. Когда изображение поступает в буфер обмена, вы можете вставить его в документ своей программы или сохранить на диске. Можете даже распечатать его, если из буфера изображение будет вставлено в графический редактор Windows Me Paint.



- ✓ Вы хотите поместить в буфер обмена отдельное окно, а не целый экран. Для этого щелкните в этом окне и, удерживая клавишу <Alt>, нажмите клавишу <Print Screen>.
- ✓ При работе на некоторых компьютерах нужно при нажатии <Print Screen> удерживать нажатой клавишу <Shift>, иначе на экране появится звездочка. Это не так смешно, как кажется.
- ✓ О буфере обмена будет рассказано в главе 8.



- ✓ Хотите посмотреть, что у вас находится в буфере обмена? Используйте программу Буфер обмена, которая также описана в главе 8. (Заметьте, что сама Windows Me обычно не устанавливает автоматически программу Буфер обмена. Если вы не можете найти эту программу в подменю Стандартные, обратитесь к главе 9, которая расскажет вам, как установить ее на ваш компьютер с помощью средства Установка и удаление программ панели управления.)

Модемы и Internet

Я сознаюсь. Каждую ночь я использую свой модем для заказа острой кубинской пищи в одном местечке. Каким образом? Моя жена и я через Internet подключаемся к Gourmet on the Road (вольный перевод: "Гурман в пути" или "Гастроном на колесах" — как кому больше нравится, — прим. ред.), выбрав соответствующий пункт меню на экране компьютера, затем набираем их телефонный номер. Через несколько минут пряный аромат заливает нашу кухню.

Модем — это устройство, преобразующее компьютерную информацию в последовательность специфических звуков, которые можно передавать и получать по самым обычным телефонным линиям. Вы щелкаете на соответствующем пункте меню на экране своего компьютера, шеф-повар Андре получает ваш заказ и передает его на кухню. Компания заносит номер вашей кредитной карточки и стоимость заказа в свои данные, электронный регистратор фиксирует ваш телефонный звонок. Все очень просто.

Многие новые компьютеры продаются вместе с модемом, так что вы можете поблуждать по Internet и World Wide Web. Если вы покупаете новый компьютер, то вы наверняка имеете все программное обеспечение, необходимое для успешной игры с модемом. В Windows Me встроен Web-браузер Internet Explorer. Вы можете сделать рабочий стол Windows Me похожим на хорошо оформленную Web-страницу, как показано на рис. 2.2. Благодаря интеграции в Web рабочий стол Windows Me можно заполнить активными элементами так, что он станет похожим на стенки вагона метро, обклеенные рекламными плакатами.

- ✓ В главе 13 описано, как достучаться до Internet и Web.
- ✓ Чтобы иметь возможность вести беседу, к компьютерам на обоих концах телефонного кабеля должны быть подключены модемы.
- ✓ Чтобы модем работал, ему необходимо специальное *коммуникационное программное обеспечение*. В Windows Me включен Web-браузер для доступа к Internet.
- ✓ Программное обеспечение для доступа к Internet включено в Windows Me, т.е. за него не надо платить отдельно, но вам необходимо платить ежемесячную плату провайдеру Internet за предоставляемые им услуги.
- ✓ На вашем компьютере еще не установлен модем? Найдите книгу *Модемы для "чайников", 2-е издание* (издательство "Диалектика") для получения детальной информации об установке модема.

Принтеры

Осознавая, что учреждение без единой бумажки пока остается весьма отдаленной перспективой, Microsoft сделала так, что Windows Me может запросто найти общий язык более чем с тремястами типами принтеров. При установке Windows надо указать название вашего принтера. Windows заглядывает в свое досье, находит там информацию о вашем принтере и тут же переходит на родной для него язык.

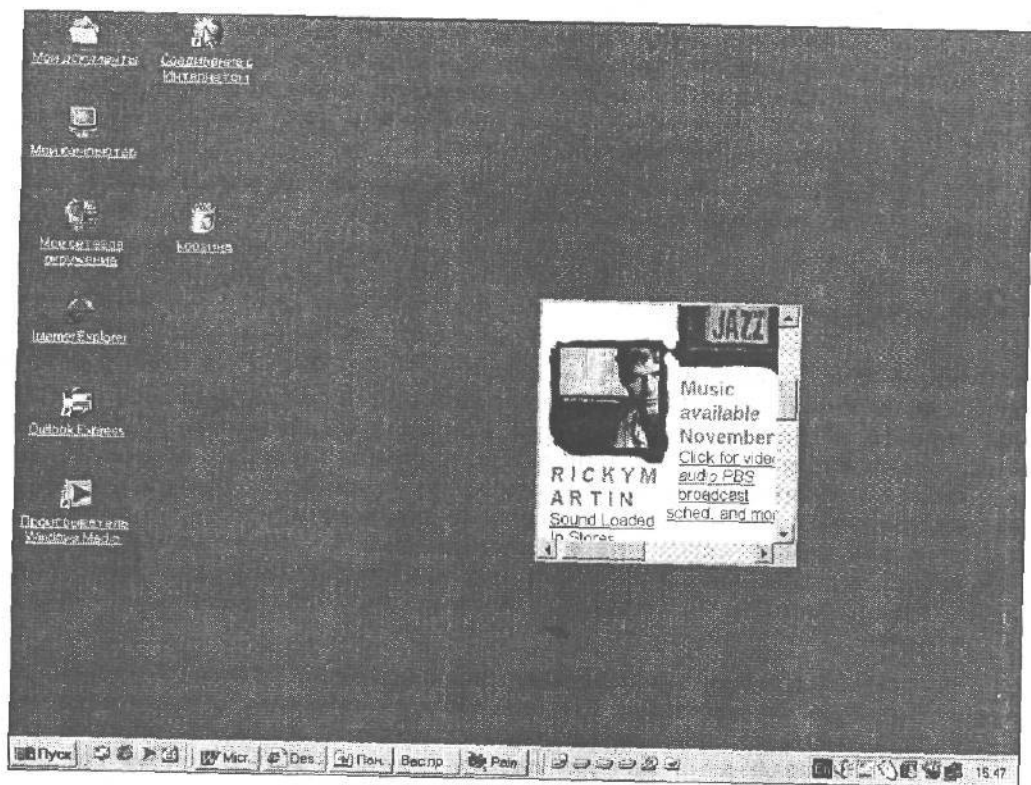


Рис. 2.2. Рабочий стол Windows Me можно оформить как Web-страницу

Это все, что от вас требуется. Если, конечно, ваш принтер не относится к принтерам, которых нет в досье Windows Me. В этом случае молитесь, чтобы завод **ВЫПУСТИВШИЙ** ваш принтер, еще не перешел на изготовление алюминиевых ложек. Дело в том, что вам нужно получить от изготовителя драйвер, иначе ваши шедевры никогда не будут напечатаны. (Более подробно о принтерах рассказывается в главе 9.)

✓ Прежде чем Windows начнет выводить информацию на печать, принтер следует включить. (Просто удивительно, как легко в спешке забыть такой важный момент!)

✓ Windows печатает в формате *WYSIWYG* (от англ. what you see is what you get, т.е. то, что вы видите на экране, будет с максимальной точностью воспроизведено на бумаге).

Сети

Компьютеры соединяются в компьютерные сети, чтобы служащие совместно использовали информацию. Все они могут, например, отсылать свои отчеты для распечатки на один принтер или, не покидая рабочего места, обсуждать, правда ли, что настоящее имя Мадонны — Лиза Чикина.

Некоторые компьютерные сети относительно малы - сеть из десяти компьютеров в небольшом офисе, например. Другие сети могут охватывать весь мир. Internet представляет собой конгломерат огромного количества компьютерных сетей, которые про- низывают почти все страны.

- ✓ Определить, подключены ли вы к сети, очень легко; если подключены, то вы ответите утвердительно на следующие вопросы. Можете ли вы и ваши коллеги пользоваться принтером, данными и сообщениями, не покидая рабочего места и не крича на весь этаж? Знаете ли вы, что означает "зарегистрироваться в сети"?
- ✓ Если сеть работает корректно, вы ее даже не заметите. Подробнее о сетях можно прочитать в главе 3.

Звуковые платы

Многие годы владельцы ПК с завистью поглядывали на пользователей Macintosh (особенно когда какой-нибудь из "макинтошей" выбрасывал дискету, издавая при этом потрясающе противный звук). Компьютеры производства Macintosh выпускаются со встроенной аудиоплатой; они могут рычать, хихикать и производить такие звуки, о которых в приличном обществе лучше не упоминать. (Если вам интересно, любой владелец "макинтоша" с восторгом их для вас прокрутит.)

Но зануды из IBM решили, что в Серьезной Деловой Машине не место звукам. В Windows эта ошибка была исправлена, и теперь компьютеры в отделе учета могут издавать такие звуки, что "макинтоши" в отделе рекламы этажом ниже просто присядут от зависти.





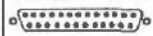
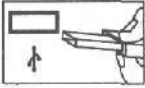

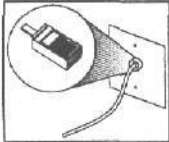
- ✓ Прежде чем пугать звуками своих знакомых, установите на компьютер *звуковую плату*. Звуковая плата очень похожа на видеоплату. Обе выглядят примерно одинаково: длинные, зеленые и плоские; обе вставляются в длинные плоские отверстия внутри компьютера. Как монитор подключается к видеоплате, так и динамики подключаются к аудиоплате.
- / Windows работает с различными типами звуковых карты, но вы добьетесь наилучших результатов при работе со звуковыми картами, совместимыми с Sound Blaster компании Creative Labs. Хотя большинство новых компьютеров поставляется вместе с установленной звуковой платой, некоторые компании постоянно выпускают новые драйверы для улучшений в работе звуковых плат. О том, как установить драйвер, вы узнаете из главы 14.
- ✓ Windows Me выпускается со встроенными приятными звуковыми схемами на все случаи жизни, но противных звуков она издавать не умеет. Однако любой компьютерный гуру достанет для вас копию таких звуков или запишет свои. В настоящее время многие звуковые платы поставляются с микрофоном, а программа из Windows Me, называемая *Звукозапись*, всегда готова записать и сохранить для потомков ваши звуковые изыски. (В моей следующей книге о Windows Me аудио- и видеозаписи рассматриваются во всех аспектах.)
- ✓ Самые новые компьютеры оснащаются DVD-дисковыми, специальными звуковыми картами, а также дополнительными колонками, позволяющими воспроизводить "объемный" звук при просмотре фильмов, записанных на DVD-дисках.
- ✓ Точно так же как и Mac Os, Windows Me позволяет присваивать разные звуки тем или иным событиям. Можно, например, научить компьютер

при зависании кричать громче вас. Дополнительные сведения о том, как получать разные звуки с помощью средств мультимедиа, вы найдете в одном из разделов главы 9.

Порты

На задней панели корпуса вашего компьютера содержится много портов для передачи или приема информации. Чем дольше вы будете работать с Windows Me, тем больше будете слышать о различных портах, краткие сведения о которых представлены в табл. 2.4.

Таблица 2.4. Что к какому порту подключается?

Этот порт...	...ВЫГЛЯДИТ так...	...И предназначен для...
Клавиатуры		...вашей клавиатуры (старого или нового типа). Некоторые модели переносных компьютеров также позволяют подключать клавиатуры нового стандарта
Мыши		...вашей мыши. Некоторые модели переносных компьютеров также позволяют подключать мыши нового стандарта
Видео		...маленького шнура вашего монитора. (Большой шнур вставляется в электророзетку)
Последовательный (COM)		...внешних модемов
Параллельный (LPT)		...вашего принтера
USB		...устройств с интерфейсом USB. (Этот интерфейс поддерживается практически всеми современными моделями цифровых фотоаппаратов и игровых планшетов)
Звуковой		Звуковая карта содержит несколько таких портов: один — для подключения колонок, другой — для микрофона и третий — для подключения внешних источников звука, таких как радио, магнитофон, камкордер, TV-карта и др.
Телефонной линии		...подключения модема к телефонной линии. Еще один такой порт предназначен для подключения модема к телефонному аппарату

Что нужно Windows Me

На коробке с Windows Me написано, что ей требуется, но в действительности для качественной работы ей нужно и кое-что другое. Ознакомившись с табл. 2.5, вы поймете, в чем дело.

Таблица 2.5. Что нужно Windows Me

Что написано в инструкции Microsoft	Что нужно в действительности	Почему
Микропроцессор Pentium	Pentium II	Пока вы еще находитесь в компьютерном магазине, сравните работу Windows Me на различных компьютерах. Чем быстрее компьютер, тем меньше вы тратите времени на ожидание выполнения заданий в Windows Me. (Процессор Pentium не способен обрабатывать мультимедийные приложения, как вы узнаете в следующем разделе)
32 Мбайт оперативной памяти (RAM)	Не меньше 64 Мбайт	Windows Me еле-еле переползает из окна в окно при 32 Мбайт памяти и чувствует себя более комфортно при 64 Мбайт. Если вы планируете запускать одновременно несколько больших программ, то необходимо 128 Мбайт или еще больше. "Мощным" пользователям пришло время подумать о 256 Мбайт памяти. При покупке компьютера не забудьте узнать о возможности наращивания оперативной памяти
От 500 до 575 Мбайт свободного дискового пространства	Не менее 4 Гбайт	Полная установка Windows Me требует 675 Мбайт. Некоторые программы для Windows требуют свободного пространства на жестком диске для работы, к тому же звуковые и видеофайлы, которые вы собираетесь загружать из Internet, потребуют немало места. Не скупитесь и приобретите жесткий диск на 20 Гбайт или больше — лишнего не будет
Один дисковод для трехдюймовых дискет	Один дисковод для трехдюймовых дискет высокой плотности или дисковод для компакт-дискет	Дистрибутивы некоторых программ под Windows могут поставляться на трехдюймовых дискетах высокой плотности
Видеоплата VGA	Видеоплата Super VGA	Windows Me разбрасывает столько маленьких значков и окон по экрану, что без видеоплаты Super VGA с высоким разрешением вам не обойтись
Windows 98 или Windows 95	Windows 98 или Windows 95	Microsoft продает Windows Me как обновленную (upgrade) версию своих старых продуктов (т.е. для установки Windows Me у вас на компьютере должна быть уже установлена предыдущая версия Windows. В противном случае вы должны купить более дорогую версию Windows Me, которую можно установить на "голую" машину)
Модем со скоростью передачи данных 14400 бит/с	Модем со скоростью передачи данных 56 Кбит/с	Вам не требуется модем, но без него вы не сможете подключиться к Internet и работать с Internet Explorer

Что написано в инструкции Microsoft	Что нужно в действительности	Почему
Microsoft-совместимая мышь	Любая мышь для порта PS/2	Компания Microsoft выпускает замечательные мыши, качество которых порой выше, чем у программного обеспечения Microsoft. Лично я предпочитаю работать с мышью IntelliMouse этой компании
Не упоминается	Монитор с диагональю 15 дюймов или больше	Чем больше монитор, тем больше рабочий стол Windows Me, тем больше открытых окон можно поместить на этом столе. С другой стороны — чем больше диагональ монитора, тем он дороже
Не упоминается	Компакт-дисковод или DVD-дисковод	Насколько легче установить Windows Me с компакт-диска, чем с дискета! Кроме того, вы не боитесь отстать от кипучей жизни мультимедиа?

Что еще вам может понадобиться

Ваш компьютер соответствует требованиям, приведенным в табл. 2.5? К сожалению, это еще не все. Для полного раскрытия возможностей Windows Me вам понадобится кое-что еще.

Например, для того чтобы что-нибудь услышать от компьютера, вам понадобится звуковая карта и колонки или наушники. (Если вы выберете колонки с интерфейсом USB, ваш компьютер должен быть оснащен соответствующим портом.)

Если вы планируете смотреть фильмы, записанные на DVD, вам потребуется DVD-дисковод и совместимый с ним DVD-декодер (в лучшем случае) или специальное программное обеспечение (не так хорошо).

Для просмотра телевизионных программ на экране монитора вам понадобится карта TV-тюнера. Многие карты TV-тюнера ничего не значат без порта для кабельного телевидения.

Если вы планируете использовать программу Movie Maker, убедитесь в том, что ваш компьютер, *по крайней мере*, соответствует следующим требованиям компании Microsoft:

- процессор Pentium II с частотой 300 МГц (или эквивалент)
- 64 Мбайт ОЗУ;
- два гигабайта свободного дискового пространства;
- звуковая карта для захвата звука;
- видеокарта для захвата видео.

Если вы планируете использовать проигрыватель Windows Media, убедитесь в том, что ваш компьютер соответствует следующим требованиям:

- процессор Pentium II с частотой 266 МГц (или эквивалент);
- 64 Мбайт ОЗУ;
- два гигабайта свободного дискового пространства;
- монитор SVGA.

Для того чтобы иметь возможность загрузить музыку в переносное устройство, вам понадобится:

- переносной компьютер, работающий под управлением Windows CE или Pocket PC или...

MP3-плеер, поддерживающий формат файлов WMA, разработанный компанией Microsoft.

Вам также понадобится:

бесплатная программа ActiveSync 3.0 или более поздней версии;

Microsoft Windows CE 2.11 или более поздней версии (поставляется со всеми новыми проигрывателями);

проигрыватель Windows Media для переносных компьютеров (также бесплатный);

карта CompactFlash для хранения записей.

Основы Windows Me

В этой главе...

- > Объяснение терминов (расположенных в алфавитном порядке), которые вам понадобятся для того, чтобы понять Windows Me.
- > Информация о том, где искать дополнительные сведения по темам, затронутым в данной главе.

Впервые появившись на рынке в 1985 году, Windows с треском провалилась. Маломощным компьютерам тех времен изысканная графика Windows оказалась не по силам. Кроме того, Windows медленно работала и имела неприглядный вид из-за безобразной цветопередачи.

У сегодняшних компьютеров руки, как у Жан-Клода ван Дамма: они быстро поставили Windows Me на место. Поэтому Windows Me сразу стала бестселлером благодаря быстродействующим компьютерам, упорству разработчиков и дюжине новых шикарных цветовых схем вроде *Баклажан*, *Дождливый день* или *Пустыня*.

Правда, из-за того что Windows так давно крутится на рынке, компьютерные зубры успели основательно углубиться в ее изучение и придумали массу непонятных терминов. Чтобы помочь вам разобраться в них, в этой главе предлагается нечто среднее между справочником туриста и разговорником для тех, кто впервые путешествует по стране Windows. Этот справочник поможет вам понять термины, изобретенные компьютерными знатоками для Windows за последние десять лет.

Резервное копирование quota

На жестком диске компьютера хранится уйма файлов, и все они могут вызвать проблему. Когда однажды жесткий диск уйдет в мир иной, он забирает с собой все файлы. Пши-и-и-к... И ничего не остается.

Пользователи, которые терпеть не могут всякие "пши-и-и-к", регулярно исполняют обряд *резервного копирования* жесткого диска. Делается это разными способами.

Одни копируют все свои файлы с жесткого диска на дискеты. Хотя в этом им помогают разнообразные программы создания резервных копий, процесс этот отнимает массу времени. Кому захочется тратить полчаса на копирование файлов с компьютера после того, как работа закончена?

Другие применяют *стример* — специальный компьютерный магнитофон, который либо вставляется в компьютер на манер дискеты, либо присоединяется к компьютеру проводом. В любом случае эта штукавина записывает всю информацию, содержащуюся на жестком диске. И, когда этот последний приказывает долго жить, все ваши файлы остаются с вами. Верный стример передает записанную информацию на новый жесткий диск. Никакой возни с дискетами.

И, наконец, некоторые люди используют для создания резервных копий специальные диски, называемые *картриджами*. Например, диски Jaz, разработанные компани-

ей Omega, позволяют сохранять на одном картридже до 2 Гбайт информации, что соответствует емкости сотен дискет. (Более подробные сведения о дисках компании Omega были изложены в главе 2).



- ✓ Если у вас есть программа резервного копирования, но она не помечена как "Windows Me compatible" ("Совместимая с Windows Me"), не стоит ею пользоваться. Если вы все же воспользуетесь старой программой резервного копирования, не советую особенно полагаться на эти копии.
- ✓ Стример стоит от 150 до 400 долларов, в зависимости от размера жесткого диска вашего компьютера. Некоторые пользователи ежедневно создают резервную копию своей работы, используя каждый раз новую ленту. Если во вторник они обнаружат, что в отчетах за прошлую пятницу содержатся стоящие мысли, то попросту вставят в стример новую ленту и получат то, что нужно.

Щелчок

Компьютер издает множество щелкающих звуков, но в счет идет только тот, который получается, когда вы нажимаете кнопку мыши. Вы увидите, что в Windows Me щелчок кнопки — едва ли не основное занятие. Например, чтобы нажать на экране кнопку с надписью "Нажми меня", надо двигать мышь до тех пор, пока указатель не окажется на этой кнопке, а потом щелкнуть кнопкой мыши.

- ✓ Во фразе "Нажмите кнопку мыши" обычно отсутствует очень важное продолжение: "А потом отпустите ее". Указательным пальцем нажмите кнопку мыши и тут же отпустите ее, как будто набираете номер на кнопочном телефоне.
- ✓ На мыши есть две кнопки; иногда бывает три, а у некоторых специальных моделей число кнопок превышает 32. Windows Me прислушивается, в основном, к щелчкам, идущим от кнопки на *левой* стороне мыши. Это та кнопка, которая находится как раз под вашим указательным пальцем, если вы правша (или если вы левша и вам удалось найти левшу-мышь). Обо всех мышинных фокусах рассказано в главе 9.
- ✓ Windows Me прислушивается к щелчкам как левой, так и правой кнопкой мыши. Windows 3.1 реагирует только на щелчки, идущие от левой кнопки мыши.
- ✓ Не путайте щелчок с двойным щелчком! Дополнительные подробности о настольном грызуне вы найдете в других разделах этой главы. Тот, кто хочет побольше узнать о мышах, может обратиться к главе 2.

Курсор

Для того чтобы оставить на бумаге отпечаток буквы, пишущие машинки ударяют по бумаге маленькой механической ручкой. У компьютеров нет таких рук (разве что в фантастических фильмах), зато у них есть курсоры — крошечные мигающие черточки, которые показывают место, где в тексте появится следующая буква.

- ✓ Курсоры появляются только тогда, когда Windows Me готова воспринять информацию, которую вы будете печатать, — текст, цифры или символы — все, что обычно нужно для писем и отчетов.



- ✓ Курсор и указатель мыши — разные вещи, предназначенные для выполнения разных задач. Когда вы начинаете набирать текст, он появляется в том месте, где мигает курсор, а не там, где находится указатель мыши.
- ✓ Изменить местоположение курсора в документе можно с помощью клавиш управления курсором, которые расположены на клавиатуре (это клавиши, на которых изображены стрелки). Перемещать курсор по тексту можно и с помощью мыши: установите указатель мыши в нужное место и щелкните кнопкой. Курсор перепрыгнет на новое место.



При заполнении электронной формы для перехода курсора по полям формы воспользуйтесь клавишей <Tab>. При нажатии этой клавиши курсор перейдет в следующее поле для ввода данных, тем самым вы избежите лишних щелчков мышью для перемещения курсора в нужное место.

Отличить курсор от указателя мыши можно с одного взгляда. Курсор непрерывно мигает; указатель мыши никогда этого не делает.

Подробности вы найдете в разделе "Указатели/стрелки" этой главы или в табл. 2.2, приведенной в главе 2.

Установки по умолчанию

В конце концов, на компьютерные термины можно смело махнуть рукой. Seriously, забудьте всю эту ерунду и сходите лучше на дискотеку! Настал момент сделать тайное явным: некоторые программы, ничего не объясняя, предлагают пользователю список непонятных параметров на выбор, небрежно намекая, что лучший вариант выбора — это параметр, которого нет в списке, а именно: параметр, задаваемый *по умолчанию*.

Не хватайтесь в отчаянии за голову. Лучше нажмите клавишу <Enter>.

Хитрые программисты давно уже сообразили, что данный параметр — самый лучший для 99% пользователей, работающих с этой программой. Поэтому вам достаточно просто нажать <Enter>, чтобы программа автоматически сделала правильный выбор и перешла к решению следующего сложного вопроса.

- ✓ Параметр, задаваемый по умолчанию, очень напоминает пресловутую любую клавишу (any key): ни того, ни другого на клавиатуре вы не найдете (и никто не найдет, сколько бы денег он за нее ни заплатил).
- ✓ Установка, задаваемая по умолчанию, означает примерно следующее: стандартная установка или что выбирать, когда не знаешь, что выбирать. Например: "Когда у нас отключили горячую воду, все мылись холодной по умолчанию".
- ✓ Когда вам предлагают нажать "любую клавишу", нажимайте клавишу пробела. (Клавиша <Shift> здесь не подходит.)

Рабочий стол

Стараясь не использовать противный компьютерный жаргон, Windows Me прибегает к обычному человеческому языку. Например, все свои действия Windows Me производит на *рабочем столе*. Его часто еще называют рабочей областью, рабочей поверхностью. Этот стол — фоновая область экрана, на которой размещаются все окна.

Windows Me выпускается с рабочим столом скучного зеленого цвета. Чтобы несколько оживить интерьер, вы можете покрыть его картинками, обоями (термин

Windows 3.1) или фоновым рисунком (фоновым узором) (термин Windows 95). Windows Me содержит несколько картинок, которые можно использовать в этом качестве (инструкции по установке фонового рисунка вы найдете в главе 9).

Если вы хотите проявить индивидуальность, можете выбрать обои на свой вкус: с кошечками, например, или с вертолетами. Более того, можете даже нарисовать собственные обои с помощью встроенной в Windows Me программы графического редактора Paint, который сохранит ваши живописные эскизы в специальном формате обоев: это будет особый растровый файл с расширением BMP.



С помощью Internet Explorer или другого Web-браузера вы можете автоматически загрузить любую картинку из Internet и сделать ее фоновым рисунком рабочего стола. Щелкните правой кнопкой мыши на изображении, которое находится на Web-странице, и выберите пункт Сделать рисунком рабочего стола в появившемся меню.



В Windows Me вы можете сделать вашу любимую Web-страницу фоновым рисунком активного рабочего стола.

Приглашение DOS

Некоторые пользователи не хотят переходить на новые версии программ, которые предлагает Windows. Они продолжают работать с программами, купленными несколько лет назад, в те далекие времена, когда большинство программ ориентировалось на DOS. К счастью, Windows Me может не только запускать программы DOS, но и выводить на экран приглашение DOS для тех, кто не может жить без него. Щелкните на кнопке Пуск, затем — на слове Программы, а потом — на Сценарии MS-DOS в появившемся меню.

Приглашение DOS рифмуется с "приближением гроз" и представляет собой примерно следующее:

```
C:\>
```

Наберите в приглашении DOS имя программы, нажмите <Enter>, и программа начнет выполняться.

Если в приглашении DOS вы не встретили понимания, возвращайтесь скорее под крылышко Windows Me. Для этого надо набрать волшебное слово

```
C:\> EXIT
```

Наберите слово EXIT (не важно, прописными или строчными буквами) и нажмите клавишу <Enter>. Чтобы не дразнить собаку DOS своим видом, Windows Me "поджидает" в фоновом режиме, пока вы пытаетесь найти с DOS общий язык.

Двойной щелчок

Огромное значение в Windows Me имеют разные мелочи, поэтому она так любит заявления вроде "Нажмите кнопку мыши и отпустите ее". Эти два действия вместе называются щелчком. Если вы проделаете это дважды и очень быстро, получится *двойной щелчок*.

Windows Me внимательно прислушивается, сколько раз вы щелкнули на ее самых чувствительных местах — один или два.

✓ Для Windows Me щелчок и двойной щелчок означают разные вещи. Ни в коем случае не считайте, что это одно и то же.

- ✓ Чтобы научиться выполнять двойной щелчок, нужно потренироваться, даже если у вас музыкальные пальчики. Если щелкать недостаточно быстро, Windows Me подумает, что это не двойной щелчок, а два одинарных. В следующий раз попробуйте щелкнуть чуть-чуть быстрее, и Windows Me, возможно, поймет вас.
- ✓ У вас все равно не получается щелкнуть два раза подряд так быстро, чтобы Windows Me поняла, что это двойной щелчок? Тогда поймите местного компьютерного знатока и заставьте его вызвать Панель управления и настроить программу так, чтобы она понимала именно ваш двойной щелчок. Если знаток вот уже вторую неделю "на минутку вышел", делать нечего — отправляйтесь к главе 9, где есть раздел, посвященный развлечениям с панелью управления.



Если вы установите соответствующий параметр, то ваша работа в Windows Me станет похожа на работу в Web. Теперь вместо двойного щелчка, подведите указатель мыши к значку приложения (значок при этом станет выделенным) и щелкните на нем один раз. Приложение запустится. (Обратитесь к главе 9 для получения сведений о настройке параметров вашей работы в Windows Me.)

Перетаскивать и опустить

Хотя термин *перетаскивание* больше напоминает переезд на новую квартиру, на самом деле это термин из "мышинной возни" в Windows Me. Перетаскивать и опустить — означает переместить что-то (например, значок) из одной части экрана в другую.

Чтобы выполнить *перетаскивание*, установите указатель мыши на значок с изображением яйца и нажмите левую кнопку мыши. (Помните сказку про курочку Рябу?) Не отпуская кнопки, переместите указатель по экрану, и яйцо переедет вместе с ним. Доставив значок в нужное место, отпустите кнопку мыши. Спорим, яйцо не разбилось? (Хотя все было именно так, как говорится в сказке: мышка бежала, хвостиком махнула.) Это и есть перетаскивать и опустить.



- ✓ Если во время перетаскивания вы нажмете правую кнопку мыши, Windows Me выбросит небольшое меню, спрашивающее, действительно ли вы хотите переместить значок в новое место.



- ✓ Чтобы поближе познакомиться с деятельностью мыши, обратитесь к разделам "Щелчок", "Двойной щелчок", "Мышь" и "Указатели/стрелки" данной главы; если вам этого мало, чтобы чувствовать себя уверенно при общении с маленьким грызуном, загляните в главу 2, где описываются различные части компьютера.



- ✓ Если в процессе перетаскивания значка вы поняли, что вам вовсе не нужно его перетаскивать, вдохните поглубже (как вас учил тренер на занятиях йогой) и после этого нажмите клавишу <Esc>. После этого отпустите кнопку мыши. Вот и все.

Драйверы

Хотя Windows Me много чего может, подчас даже ей нужна помощь. Когда Windows Me нужно поговорить с незнакомыми ей частями вашего компьютера, она обращается к *драйверам*, чтобы они поработали в качестве переводчиков. Драйвер —

это часть программного обеспечения, которая дает Windows Me возможность общаться с составляющими компьютера.

Сотни компьютерных компаний торгуют оборудованием, которое можно подключать к компьютерам, — от принтеров до музыкальных плат и дождевальных установок. По требованию Microsoft эти компании создают драйверы своих устройств, чтобы Windows Me знала, как с ними разговаривать.



- ✓ Иногда вы можете услышать от знатоков компьютера, что у вас полетел драйвер мыши. Не спешите закрывать форточку и махать руками. Речь идет о части программного обеспечения, которая помогает Windows Me общаться с мышью.
- ✓ Windows Me зачастую требует новых драйверов для работы с компьютерным оборудованием. Если вам удастся тронуть сердце компании, выпустившей вашу мышь, она пришлет дискету с новым, более современным драйвером. Иногда новые драйверы можно получить непосредственно от Microsoft или от того скользкого типа, что продал вам компьютер. Чтобы установить новый драйвер, обратитесь к компьютерному знатоку или почитайте раздел главы 17, посвященный установке драйверов.
- ✓ В Windows Me включен новый мастер обновления Windows Update. Он проверяет системные файлы и драйверы на вашем компьютере и загружает новые версии этих файлов со специальной Web-страницы.

Файлы

Файл — это определенная информация, представленная в форме, указывающей компьютеру, что с ней нужно делать. *Программный файл* содержит инструкции, приказывающие компьютеру сделать что-нибудь полезное, например подсчитать, сколько денег за последний месяц ваши дети потратили на конфеты “Чупа-Чупс”, которые вы справедливо считаете круглой гадостью. Файл данных содержит информацию, которую вы создаете сами, например портрет любимого начальника в стиле раннего кубизма, выполненный с помощью программы Paint в Windows Me.



- ✓ Файлы нельзя взять в руки или потрогать; они невидимы и бестелесны (этакие эфирные создания). Кто-то додумался, что можно хранить файлы в виде мельчайших магнитных импульсов на пластиковых пластинках со специальным покрытием, называемых дискетами. (Настоятельная просьба к специалистам; не бросайте тухлые яйца в переводчика и редактора после прочтения последней фразы — давайте великодушно оставим ее на совести автора. — *Прим. ред.*)
- ✓ К файлу можно обращаться по имени. Раньше компьютеры заставляли пользователей называть файл одним словом, содержащим не более восьми символов. Например, FILENAME может быть именем файла, как и REPORT, SPONGE и просто X. При таком ограничении не просто придумать имя файла, которое более или менее точно описывало бы его содержимое.
- ✓ После тяжких мук Windows все-таки преодолела этот барьер: теперь вы можете использовать в качестве имени файла целую вереницу слов, лишь бы количество символов в них не превышало 255.



- ✓ Имя файла может иметь *расширение* размером до трех букв, которое обычно показывает, в какой программе создан файл. Например, программа графического редактора Paint в Windows Me автоматически сохраняет свои файлы с расширением BMP. В Microsoft уже поняли, что пользователи редко обращают внимание на расширения, поэтому Windows Me теперь перечисляет имена файлов без них. (Для того чтобы узнать, как отображать расширения файлов, обратитесь к главам 9 и 11.)
- ✓ Длинные имена файлов хороши, пока не надо обмениваться файлами с компьютером, где установлена Windows 3.1. Ваш файл с блестящим именем *Гениальная поэма о бюджете* автоматически переименовывается в *Гениал~1* на компьютере с Windows 3.1. Имена файлов безжалостно урезаются безо всякой надежды на восстановление былого блеска.
- ✓ Но, присваивая файлу имя, по-прежнему надо придерживаться такого же количества правил и ограничений, как в былые времена советскому человеку при выезде за границу.
- ✓ Если вы хотите больше узнать об именах файлов, прочитайте главу 11.

Каталоги

Если вы хоть немного знакомы с делопроизводством, то знаете, что все бумаги хранятся в папках, которые стоят в шкафах. В компьютерном мире вместо бумаг используются файлы, и хранятся они в *каталогах*, которые расположены на дисках. Конечно, пыльные шкафы, набитые бумагами, — это очень скучно, но каталоги и того хуже: ведь в них никто случайно не засунет газету с кроссвордом или пачку летних фотографий.

Но Windows Me продолжает борьбу со стереотипами. Вместо того чтобы держать файлы в каталогах, она собирает их в папки (folder) (значки с изображением этих папок вы можете увидеть на экране).

Если вы привыкли работать с каталогами, просто запомните, что *папки* в Windows Me, на самом деле не что иное, как *каталоги*.

Работа с файлами и папками может оказаться довольно утомительной, и поэтому о ней будет рассказано отдельно в главе 11. А пока представьте себе, что папки (они же каталоги) — это отдельные участки, на которые вы разделили свою работу для удобства организации файлов. Каждый каталог (папка) содержит какой-либо проект; работая на ПК с разными проектами, вы обращаетесь к разным каталогам.

- ✓ Папка с надписью "Овощи" может содержать несколько папок поменьше, например папки "Капуста" и "Морковь" (это придумано для того, чтобы лучше организовать информацию). Вы должны хорошо продумать структуру папок на вашем компьютере — это единственный способ не потерять нужный файл среди груды папок.
- ✓ На техническом языке папка внутри другой папки называется подкаталогом, или вложенной папкой. Подкаталог поможет собрать вместе файлы, связанные друг с другом. Например, вы можете завести папки "Цветная капуста" и "Брюссельская капуста" внутри папки "Капуста", которая находится в большой папке "Овощи".

Графический интерфейс пользователя

Способ, которым человек общается с машиной, называется интерфейсом. Например, в компьютерах звездолета *Enterprise* (киносериал "Звездный поход") применялся вербальный (т.е. устный) интерфейс. Там капитан Кирк просто говорил компьютеру, что необходимо сделать.

Windows Me применяет *графический интерфейс пользователя*. Вы общаетесь с машиной посредством графических символов, т.е. картинок. Графический интерфейс пользователя работает примерно так, как справочное бюро в аэропорту: вы прямо на экране выбираете маленькие символы, чтобы узнать расписание нужного рейса.



- ✓ Графический интерфейс пользователя на английском называется GUI и произносится как "гуи" с ударением на "у".
- ✓ Что бы там ни утверждала Microsoft, Windows Me — не единственный графический интерфейс для персонального компьютера. В компьютерах Apple Macintosh графический интерфейс используется уже в течение многих лет.
- ✓ Вы уже наверняка слышали о такой операционной системе, как Linux, которая очень нравится программистам и компьютерным гуру. Поскольку Linux не позволяет запускать такое множество программ, как Windows, не приобретайте компьютер с предустановленной Linux, пока сами не станете "крутым" программистом или не свяжете с таким человеком свою судьбу.
- ✓ Маленькие символы или кнопки в графическом интерфейсе пользователя называются значками, или пиктограммами (иногда безбожники их называют "иконками").
- ✓ Рано или поздно компьютеры смогут говорить с нами. Некоторые из современных дорогих машин уже сегодня могут сказать кое-что, но с ними просто не о чем говорить — они теряются и лепечут всякую чушь, как только заговоришь с ними, скажем, о теме жертвенности в кинокартинах позднего Фасбиндера.

Аппаратное и программное обеспечение

Внимание, внимание! Пристегните ремни безопасности и постарайтесь не умереть от скуки при прохождении над особо нудной зоной компьютерной терминологии — понятиями об аппаратном и программном обеспечении!

Ваш проигрыватель, например, есть *аппаратное обеспечение*, точно так же, как и стереоусилители, динамики и батарейки — в портативном радиоприемнике. Сам по себе проигрыватель не исполняет никаких мелодий, кроме недовольного жужжания. Чтобы досаждал соседям, ему требуется музыка. Музыка — это программное обеспечение, или информация, которую обрабатывает проигрыватель.



- ✓ Теперь можно отстегнуть ремни и вздохнуть спокойно. *Аппаратным оборудованием компьютера* называется все, что можно потрогать, включая и довольно увесистые предметы вроде принтера, монитора, дисководов и дискет.
- ✓ *Программное обеспечение* — это неосязаемая материя, которая заставляет аппаратное обеспечение делать всякие забавные штуки. Часть программного обеспечения называется программой. Программы распространяются на дисках (включая компакт-диски, если у вас достаточно денег, чтобы приобретать новейшие компьютерные изобретения).
- ✓ Когда кто-нибудь из компьютерных зубров с умным видом заявляет: "Должно быть, что-то с аппаратурой", — это означает, что не в порядке одна из частей компьютера: дисковод, клавиатура или процессор, например. Когда вы слышите: "Проблемы с программным обеспечением", — значит, ошибка в программе, которую вы загружаете с диска.



Предлагаем простой способ заслужить расположение компьютерного зубра: когда он загадает вам загадку "Сколько нужно программистов, чтобы заменить электрическую лампочку?", сделайте вид, что не знаете ответа: "Ни одного — это проблемы аппаратного обеспечения".

Значки

Значок, или *пиктограмма* — это маленькая картинка. Этими маленькими картинками Windows Me заполняет весь экран. Для того чтобы заставить Windows Me что-либо сделать, нужно выбрать подходящую картинку. Например, чтобы распечатать документ, надо выбрать значок Принтер с изображением маленького принтера (так и хочется сказать — "принтерочка"). Значок — просто ласковое имя маленькой умной кнопочки.

- ✓ Windows Me практически во всем полагается на значки, ими она открывает файлы, отгоняет мух и варит кофе.
- ✓ Некоторые значки снабжены пояснительными надписями, например "Открыть файл" или "Мелкие пакости соседу". Другие значки не имеют таких надписей и предоставляют вам возможность проявить сообразительность и догадаться, например, что значок с маленьким жонглером открывает сетевой почтовый ящик.
- ✓ Еще кое о чем, связанном со значками, можно прочитать в разделе "Графический интерфейс пользователя" в этой главе.

Internet

В конце 60-х руководство Департамента обороны США опасалось бомбового удара со стороны врагов, в результате которого может быть потеряна вся важная информация, хранящаяся на компьютерах. Тут же специалисты разработали схему защиты. Они разметили компьютеры с важной информацией в разных местах, соединили их высокоскоростными телефонными линиями и создали уникальную систему пересылки информации.

Если вдруг компьютер, который находится на Гавайях, перестанет функционировать, то пакеты данных, поступающих от других компьютеров, просто не будут пересыпаться через этот компьютер. Другие компьютеры в сети перестанут маршрутизировать пакеты данных через компьютер на Гавайях, поэтому все адресаты на следующее утро получат предназначенную им электронную почту (конечно, за исключением жителей Гавайев).

Когда существуют такие сети компьютеров, враг не может уничтожить всю важную информацию, нанеся удар по одной цели. Система объединения компьютеров в сети оказалась достаточно жизнеспособной и, более того, начала разрастаться. Многие академические организации внесли свой вклад в развитие компьютерной сети. Сейчас эта сеть известна как **Internet**, информация в которой представлена из самых разных источников, она не проходит цензуры и ее количество растет с каждым днем.

Любой пользователь может войти Internet для получения информации из разных мест нашей планеты. Windows Me включает программное обеспечение для работы в Internet.

- 1 ✓ Windows Me содержит программное обеспечение Web-сервера, инстру-
- 1 менты для навигации в Web, создания Web-страниц и воспроизведения
- 1 аудио- и видеофайлов в Web.

- ✓ Существует одна небольшая проблема. Для того чтобы иметь возможность воспользоваться средствами Windows Me для работы с Web, вам следует получить учетную запись у одного из поставщиков услуг Internet.
- ✓ Для получения сведений об Internet и World Wide Web обратитесь к главам 13 и 21.

Килобайты, мегабайты и так далее

Определить размер обычной папки с документами несложно: достаточно взглянуть на количество записанных в нее бумаг. А вот компьютерные файлы увидеть невозможно, поэтому их измеряют в байтах ("байт" — что-то похожее произносит ваша собака).

Байт — это почти то же самое, что символ или буква в слове. Например, слово постмодернизм содержит 13 байт. Компьютерные зубры быстро освоили метрическую систему, так что у них счет идет на килобайты (1 000 байт), мегабайты (1 000 000 байт) и гигабайты (очень-очень много байтов).

Страница текста, напечатанного через два интервала, насчитывает приблизительно 1 000 байт, т.е. 1 килобайт, что чаще всего записывается как 1 Кбайт. Тысяча таких килобайтов — это мегабайт, или 1 Мбайт. Тысяча мегабайтов — это гигабайт, или 1 Гбайт. На жестком диске компьютера помещается множество байтов; большинство современных жестких дисков содержит 2 Гбайта или больше.



- ✓ Почти все гибкие диски сейчас имеют объем 1,44 Мбайт. Современные программы очень большие, поэтому обычно они распространяются на компакт-дисках, объем которых может быть больше 600 Мбайт.
- ✓ Объем файла измеряется в байтах, неважно, что в нем содержится, — текст или что-то еще. Например, фоновый рисунок Установка, которыми некоторые пользователи украшают рабочий стол в Windows Me, занимает 302 Кбайт. (Как приладить такой рисунок, описывается в главе 9.)
- ✓ Средства Windows Me, называемые Проводник и Мой компьютер, расскажут, сколько байтов содержит тот или иной файл. Чтобы побольше узнать о средстве Проводник, обратитесь к главе 11. (Другой способ — щелкнуть правой кнопкой мыши на имени файла и выбрать в появившемся меню пункт Свойства.)



На самом деле один килобайт не равняется в точности 1000 байт. Это было бы слишком просто. Вместо этого в основе вычислений количества байтов лежит число 2. Один килобайт в действительности равен 1024 байт, т.е. 2 в десятой степени. (Компьютеры обожают математические фокусы, особенно связанные с двойкой.) В табл. 4.1 вы найдете информацию о размерах в байтах.

Таблица 4.1. Самые точные данные, полученные с помощью логарифмической ли

Термин	Сокращенное обозначение	Приблизительный размер, байт	Самый точный размер, байт
Байт	—	1	1
Килобайт	Кбайт	1 000	1 024
Мегабайт	Мбайт	1 000 000	1 048 576
Гигабайт	Гбайт	1 000 000 000	1 073 741 824

Загрузка, запуск и выполнение

Обычные папки можно вытащить из шкафа и разложить на столе, чтобы удобнее было найти то, что нужно. В компьютере файлы загружаются с диска и помещаются в память компьютера, чтобы можно было проделывать с ними разные операции. Пока файл или программа не загружена в память компьютера, вы не можете работать с ними.

Когда вы *запускаете*, или *выполняете*, программу, вы просто приводите ее в такое состояние, чтобы с ней можно было работать. Такое же значение имеет и слово "загрузить", правда, некоторые считают, что оно несколько отличается по смыслу и означает превращение программного файла в файл данных.

Кнопка Пуск в Windows Me дает возможность любителям картинок запускать программу с помощью значков. Окно Проводник в Windows Me позволяет любителям текстов и слов запускать программу посредством щелчка на ее имени в списке (хотя в окне Проводник вы можете щелкать и на значках, если пожелаете).

Память

Ой-ой-ой! Кажется, сейчас начнется бесконечная лекция о том, что такое память и для чего она нужна! Не пугайтесь, вся лекция умещается в одном предложении.

Чем больше памяти в вашем компьютере, тем лучше для Windows Me!

- ✓ Память, как и файл, измеряется в байтах. В компьютерах, которые иногда можно найти в гараже, может быть всего 640 Кбайт оперативной памяти. В моделях компьютеров, которые продавались год назад, имеется, по крайней мере, 32 Мбайт оперативной памяти. В современных моделях компьютеров содержится 64 Мбайта памяти.
- ✓ Windows Me требует не менее 32 Мбайт памяти, иначе она даже из коробки не вылезет.



Память, как и пространство на жестком диске, измеряется в байтах, но на этом их сходство заканчивается. *Память* — это то, что требуется компьютеру для быстрых вычислений, когда программа загружена и выполняется на экране. *Пространство жесткого диска* — это то, что компьютер использует для хранения неиспользуемых в данный момент программ и файлов.

В любом компьютере пространства на жестком диске больше, чем памяти, потому что жесткие диски — называемые также винчестерами — намного дешевле. Кроме того, жесткий диск помнит все даже тогда, когда машина выключена. А данные в памяти мгновенно уничтожаются, стоит лишь выключить компьютер или ткнуть пальцем в кнопку перезагрузки Reset на передней панели вашего компьютера.

Вы запутались с килобайтами, мегабайтами и гигабайтами. Обратитесь к разделу "Килобайты, мегабайты и так далее".

Мышь

Мышь — это небольшая гладкая вещичка из пластика, которая отдаленно напоминает кусок мыла на веревочке. Внутри нее находится маленький шарик, а ее хвост подсоединен к задней панели компьютера. Когда вы передвигаете мышь по поверхности стола, она через хвост сообщает компьютеру о своих перемещениях. Во время путешествия мыши по столу соответствующий ей указатель движется по экрану.

Можно заставить мышь бегать кругами и наблюдать, как указатель мыши выписывает спирали на экране. Если же у вас есть желание сделать что-нибудь полезное, ус-

тановите указатель мыши на кнопке или значке на экране Windows Me и щелкните кнопкой мыши. (Полезные сведения о мышях вы обнаружите в разделах "Щелчок", "Двойной щелчок" и "Указатели/стрелки" данной главы, а также, если остались еще силы, в главе 2, посвященной различным частям компьютера.)

Многозадачность и переключение между задачами

Windows Me может выполнять одновременно две и больше программ, но зануды-компьютерщики очень скучно описывают, как это происходит. Так что смело пропускайте этот раздел — все, что здесь написано, вам никогда не пригодится.

Хотя слова *переключение между задачами* и *многозадачность* обычно сопровождаются восклицательным знаком в **программах-приложениях**, в них нет ничего особенно волнующего.

Переключение между задачами — это когда вы запускаете две программы и работаете то в одной, то в другой. Например, вы читаете книгу, а к вам подходит босс и спрашивает, что вы читаете в рабочее время; вы откладываете книгу и отвечаете, что это новое руководство по Windows Me, написанное Агатой Кристи. При этом вы совершаете переключение между задачами: завершаете выполнение одной (чтение книги) и начинаете выполнение другой (разговор с боссом). Процесс этот аналогичен работе в Windows Me, когда вы прекращаете работу в текстовом процессоре и обращаетесь к программе базы данных в поисках номера телефона.

А вот запуск двух программ одновременно называется многозадачностью. Например, если вы, не отрываясь от книги, слушаете рассказ коллеги о поездке на озеро с шашлыками и девушками, то вы работаете в режиме многозадачности: делаете два дела одновременно. В Windows Me примером многозадачности может служить ситуация, когда вы раскладываете пасьянс "Косынка", а принтер что-нибудь печатает в фоновом режиме.

Переключение между задачами мало чем отличается от многозадачности, однако компьютерные знатоки с пеной у рта будут уверять вас, что это не так. Нормальные люди в такой ситуации пожимают плечами и спокойно говорят: "Ну и что?"

Сети

С помощью кабелей можно соединить в сеть множество компьютеров, чтобы служащие совместно использовали оборудование и информацию. Например, все пользователи могут посылать свои документы для распечатки на один принтер или, не покидая рабочего места, обмениваться мнениями о новой секретарше босса.

Радуйтесь, что, будучи новичком в Windows Me, вы избавлены от необходимости хоть что-то знать о сетях. Оставим сей предмет тем бедолагам, которым по должности положено в нем разбираться.

- ✓ Эта книга предлагает дополнительную информации о работе в сетях, если все-таки вам привалило счастье быть подключенным к сети. Глава 4, например, описывает, как войти в сеть и выйти из нее, а глава 11 — как перетаскивать файлы с чужого компьютера на свой.
- ✓ О том, как получить доступ к сети сетей Internet с помощью программы Internet Explorer из Windows Me, читайте в главе 13.

Указатели/стрелки

На первый взгляд все очень просто. Двигая мышь по столу, вы видите, как по экрану перемещается маленькая стрелка. Эта стрелка — *указатель мыши*, но ее можно называть просто стрелкой. (В Windows Me любой предмет имеет два имени.)

Указатель мыши — это ваш *электронный указательный палец*. Вместо того чтобы тыкать в экранные кнопки пальцами, вы устанавливаете на них указатель мыши и щелкаете левой кнопкой.

Так в чем же сложность? Дело в том, что указатель не всегда выглядит, как стрелка. В зависимости от того, в какую часть экрана Windows Me вы его передвигаете, он может принимать форму прямой линии, двунаправленной или четырехнаправленной стрелки, песочных часов и др. Каждый такой символ заставляет мышь выполнять разные задания. К счастью, все эти и другие стрелки описаны в главе 2.

Самонастройка устройств (Plug and Play)

Исторически сложилось, что установка новых аппаратных устройств требует большого практического опыта, чтобы сконфигурировать и загрузить аппаратное и программное обеспечение. Говоря человеческим языком, только знатоки могут настроить компьютер и приладить к нему новые приспособления.

Озабоченные этим, поставщики компьютерного оборудования собрались однажды за столом и изобрели нечто под названием *Plug and Play*. Это способ, которым Windows Me устанавливает новые устройства на компьютер автоматически (так сказать, без неразумного вмешательства человека). От вас требуется только подключить свое последнее приобретение к ПК, а Windows Me самостоятельно "допросит" его, выясняя, какие ему нужны специальные установки. Затем Windows Me автоматически выбирает необходимые параметры.

Благодаря тому, что Windows Me отслеживает установленные ею параметры, устройства не смогут закатить скандал из-за того, что кто-то якобы захватил лучшие установки. Но что еще лучше — пользователям ничего не надо делать, кроме как подключить дорогое приобретение к компьютеру и включить и то, и другое.

- ✓ Конечно, не может быть, чтобы все было так просто. Автоматическое подключение такого рода возможно только для устройств, поддерживающих технологию Plug and Play. Все остальные устройства вам придется подсоединять обычным порядком. Но тут есть свой плюс: по крайней мере, они наверняка будут работать.
- ✓ Портативные компьютеры Plug and Play хорошо совмещаются со "стыковочными станциями" (docking station) — станциями докирования. Например, когда вы подключаете портативный компьютер к станции докирования, Windows Me автоматически распознает новые монитор, клавиатуру, мышь, музыкальную плату и все остальные устройства, которые только можно установить на компьютер. Затем Windows Me автоматически настраивает себя на использование этих новых устройств — владельцу больше не надо мучиться с установками.
- ✓ Некоторые пользователи называют "Plug and Play" P&P или PNP (произносится как "пи-эн-пи") и верят в их будущее.
- ✓ Другие, скептически настроенные, переводят P&P как "Подключи и молись" (от англ. "Plug and Pray"). Что ж, не все еще верят в возможности новых технологий...

Выход ВОИ

Если вы созрели для того, чтобы покинуть компьютерную башню и устремиться в зеленеющие луга, для начала прекратите выполнение работающей программы, т.е. выйдите из нее. Прекратите выполнение и выйти из программы означает одно и то же: заставить программу, выполняющуюся на экране, остановиться и дать вам возможность перейти к более плодотворному занятию.

К счастью, выйти из программ Windows Me очень легко, потому что все они сделаны так, что используют одну и ту же команду выхода. Вам нужно только щелкнуть на кнопке закрытия (помеченной символом "×"), расположенной в правом верхнем углу окна программы. Либо, если вам нравится работать с клавиатурой, нажмите клавишу <Alt> (одну из них, если у вас их две) и, не отпуская ее, нажмите клавишу <F4>. (<F4> — это *функциональная клавиша*; функциональные клавиши находятся в верхнем ряду клавиатуры или с левой стороны в два ряда.)



Не стоит выходить из программы, просто отключая питание компьютера. Этим вы можете повредить внутренние части машины. Следует заблаговременно предупредить программу о том, что вы выходите из нее, чтобы она успела приготовиться к расставанию.

- ✓ Когда вы нажимаете <Alt+F4> или щелкаете на кнопке с символом × в правом верхнем углу окна, программа спрашивает, хотите ли вы сохранить изменения, внесенные в файл. Обычно в ответ вы щелкаете на кнопке Да: "Ради Бога, сохрани мою работу, ведь последних три часа я только ею и занимался!" Если вы внезапно поняли, что вся ваша работа — просто тихий ужас, щелкните на кнопке Нет. Windows Me хладнокровно уничтожит ваши труды и даст вам возможность начать все сначала.
- ✓ Если, размахивая руками, вы случайно нажали <Alt+F4>, щелкните на кнопке Отмена, и программа сделает вид, что вы вовсе не собирались с нею расставаться. Продолжайте работу, как ни в чем не бывало.
- ✓ В Windows Me сохранена данная возможность выхода из программы в результате двойного щелчка на кнопках, расположенных в верхнем левом углу окна. Однако выйти из программы проще, щелкнув один раз на в правом верхнем углу (она называется кнопкой закрытия). Так или иначе, но оба действия сообщают программе, что вы хотите закрыть ее.
- ✓ Перед тем как выйти из программы или выключить компьютер, сохраните свою работу. У машины не хватит ума сделать это автоматически.



Сохранение всего сущего

Сохранить — означает отправить работу, которую вы только что выполнили, на диск для дальнейшего хранения. Если вы не сохраните свою работу, компьютер решит, что последних четыре часа вы просто валялись дурака. Вам нужно специально сообщить машине, что ваша работа должна быть сохранена: сама она не догадается сделать это.

Благодаря тому, что Microsoft ввела в свою Windows кнут (без пряника), все программы Windows Me используют одну и ту же команду Сохранить, независимо от того, какая компания создала ту или иную программу. Нажмите и отпустите клавиши <Alt>, <Ф> и <С> в любой программе Windows Me, и компьютер сохранит вашу работу.

Если вы сохраняете информацию впервые, Windows Me предложит придумать имя для файла, в который вы хотели бы поместить свою работу, и выбрать подходящую папку, которая на самом деле является каталогом. Все это подробно описывается в главе 4.

- ✓ Вы можете сохранять файлы как на жестком диске, так и на дискете.
- ✓ Если для сохранения файла вы предпочитаете пользоваться мышью, раскройте меню Файл. Когда после щелчка появится меню, щелкните на пункте Сохранить.
- ✓ Для сохранения своей работы используйте имена файлов описательного характера. Windows Me предоставляет в ваше распоряжение 255 символов, так что файл с именем "Отчет Балаганова о поступлении рогов и копыт" найти гораздо проще, чем файл "Отчет".
- ✓ Некоторые программы, например текстовый процессор Word для Windows производства Microsoft, снабжены средством автоматического сохранения, которое может каждые пять минут автоматически сохранять вашу работу.

Сохранить как...

Что это значит? Сохранить как что? Как талисман? Ничего подобного! Команда Сохранить как дает вам возможность сохранить свою работу под другим именем и в другом месте.

Представьте, что вы открыли файл OHGOLLY.TXT в каталоге STUFF и изменили в нем несколько предложений. Вы хотели бы сохранить изменения и при этом не потерять изначальный файл. Для этого выберите команду Сохранить как и введите новое имя, например OHGOLLY2.TXT.

- ✓ Применить команду Сохранить как — все равно, что в первый раз применить команду Сохранить: можно выбрать новое имя и местоположение для своей работы.
- ✓ Самка броненосца приносит всегда по четыре детеныша, и все они одного пола.

Программа ScanDisk

Вы, наверное, уже познакомились с этой программой, причем при не очень приятных обстоятельствах. При возникновении сбоя в работе компьютера или же в результате его выключения в обход команды Выключить компьютер меню Завершение работы, на экране отображается синее окно программы ScanDisk.

Программа ScanDisk — это сыщик, проверяющий жесткий диск вашего компьютера на наличие ошибок и восстанавливающий их при обнаружении; только после завершения его работы вы снова увидите Windows Me.

Если в работе компьютера наблюдаются какие-то странности, запустите программу ScanDisk самостоятельно. Откройте окно Мой компьютер, щелкните правой кнопкой мыши на значке диска и выберите команду Свойства в появившемся контекстном меню. Щелкните на кнопке Выполнить проверку, чтобы запустить программу ScanDisk. Выберите диски, установите переключатель Стандарная или Полная, затем — флажок Автоматически исправлять ошибки, после чего щелкните на кнопке Запуск.

Программа ScanDisk произведет проверку жестких дисков и исправит все обнаруженные на них ошибки. Эта программа вряд ли восстановит все данные на жестком диске, но если ваш компьютер часто "зависает", ею стоит воспользоваться.

Ярлыки

Идея ярлыков, или значков быстрого доступа, большинству людей знакома с детства. Конечно, можно было добраться до школы в обход, но ведь напрямик через соседский сад гораздо ближе!

То же самое и в Windows Me. Вместо того чтобы пробираться к цели через нагромождения меню, вы можете создать специальный значок-ярлык. Тогда стоит дважды щелкнуть на этом значке, и Windows Me немедленно доставит вас в нужное место и загрузит файл.

Вы можете, например, создать сокращенный путь к своему текстовому процессору и оставить значок быстрого доступа где-нибудь под рукой на рабочем столе Windows Me.

Ярлык — это кнопка, с помощью которой можно быстро загрузить файл или программу. Можно создать ярлык для доступа к принтеру или к папке, которой вам чаще всего приходится пользоваться.

Для создания ярлыка для вашей любимой программы на рабочем столе, откройте окно Мой компьютер или Проводник и щелкните правой кнопкой мыши на значке программы. Перетяните значок на рабочий стол и выберите команду Создать ярлык(и) в появившемся контекстном меню. Здорово, не так ли?



- ✓ Помешанная на Internet, Windows Me позволяет вам создать ярлыки на рабочем столе для доступа к интересным местам в Internet.
- ✓ Кнопка Пуск, всегда готовая прийти на помощь, автоматически создает ярлыки для последних 15 документов, к которым вы обращались. Щелкните на кнопке Пуск, затем — на пункте меню Документы, и увидите ярлыки, которые только и ждут, чтобы на них обратили внимание.
- ✓ К сожалению, меню Документы хранит ярлыки только последних 15 открываемых документов. Если вам понадобится 16-й, то ярлыка для него не найдется. Кроме того, не все программы сообщают меню Документы об открываемых документах; в этом случае соответствующие ярлыки также не попадут в список. (Но вашей вины тут нет, если вам от этого легче.)
- ✓ Значок ускоренного доступа в Windows Me — это кнопка, на которой надо щелкнуть, чтобы запустить программу. Если вы уничтожите ярлык, программа от этого не пострадает — вы только лишитесь кнопки, которая запускает ее.

Временные файлы

Windows Me напоминает ребенка, который никогда не кладет на место свои игрушки. Игрушки Windows Me называются *временными файлами*. Она потихоньку создает их для хранения промежуточных результатов при выполнении программы. Обычно Windows Me автоматически удаляет временные файлы при выходе из программы. Случается, однако, что она забывает это сделать, и временные файлы остаются, засоряя жесткий диск.

- ✓ Обычно (хотя и не всегда) имена временных файлов оканчиваются расширением TMP. Самые распространенные временные файлы выглядят так: ~DOC0D37.TMP, ~WR13F0E.TMP, иногда встречаются отклонения типа ~\$DIBLCA.ASD. Временные файлы легко узнать по тому, что их

имена начинаются с изогнутой черточки (~), которая по-научному называется **тильдой**.

✓ Если вы расстаетесь с Windows Me бесцеремонным образом (просто выключив компьютер), у программы не будет времени навести порядок и удалить временные файлы. Если вы постоянно проделываете это, то на жестком диске обнаружите сотни файлов с расширением TMP. Обязательно выходите из Windows Me так, как учила мама: щелкните на кнопке Пуск и выберите в появившемся меню пункт Завершение работы.

✓ Для того чтобы освободить дисковое пространство, воспользуйтесь таким средством Windows Me, как Очистка диска. Откройте окно Мой компьютер, **щелкните** правой кнопкой мыши на значке диска и выберите команду Свойства в появившемся контекстном меню. Щелкните на кнопке Очистка диска. Это позволит удалить старые, ненужные файлы, в том числе и временные.



Окна

Windows Me позволяет запускать несколько программ одновременно, помещая каждую в ее собственное *окно*. Окно — это как бы небольшой ящик.

Ящики можно передвигать, увеличивать и уменьшать. Одним ящиком можно занять весь экран. Вы можете превратить все ящики в маленькие кнопки в нижней части экрана. Ящики — такая вещь, с которой можно развлекаться часами. Именно так и поступают начинающие пользователи Windows Me, когда у них плохое настроение.

- ✓ На экран можно поместить сколько угодно окон и разглядывать их то все вместе, то каждое в отдельности. Занятие такого рода психиатры называют "вуайеризмом".
- ✓ Чтобы найти указания по перемещению и изменению размеров окон, обратитесь к главе 6. Чтобы вытащить из кучи окон то единственное, которое вам нужно, скорее откройте главу 7.

Word Wide Web

Word Wide Web, или просто Web, — это замечательный способ обмениваться картинками, звуковыми файлами и другими сведениями через Internet. (Более подробные сведения вы найдете в разделе "Internet" или в главе 13.)

Часть II

Как заставить Windows Me что-нибудь сделать



Телефонная компания обвиняет производителя, который считает это ошибкой компании-разработчика, заявляющей, что все проблемы связаны с Луной, вместе с Венерой оцумившейся в созвездии Скорпиона...

В этой части...

Windows Me гораздо забавнее, чем кроссворд в вечерней газете. Особенно приятно показывать друзьям встроенные программы — хранители экрана, вроде той, которая переносит вас в космический корабль, несущийся на немыслимой скорости на другой конец Вселенной (очевидно, в закускую). Скорость корабля можно регулировать с помощью панели управления. К сожалению, обычно это заканчивается тем, что ваши друзья портят все удовольствие словами, которые извечно тормозили ; технический прогресс на нашей планете: "Интересно, сумеет ли твоя Windows Me сделать что-нибудь полезное, например заполнить налоговую декларацию или научить детей мыть за собой посуду?" Чтобы поставить их на место, зачитайте им что-либо из этой части, посвященной исключительно практической деятельности Windows Me.

Начало работы с Windows Me

В этой главе...

- > Как разбудить Windows Me.
- > Как запустить программу.
- > Секрет контекстных меню.
- > Как загрузить файл.
- > Как поместить на экран две программы.
- Как пользоваться клавиатурой.
- > Как распечатать свою работу.
- > Как сохранить свою работу.
- > Как выйти из Windows Me.

Держите крепче свою шляпу! И попробуйте одновременно печатать. Или нет, пусть лучше шляпу уносит ветер, потому что перед вами глава, посвященная практическому применению Windows Me, в которой будут демонстрироваться ошеломляющие спецэффекты. Для начала вы заставите Windows Me выскочить на экран и приготовиться к загрузке вашей любимой программы!

Затем одним щелчком мыши вы запустите вторую программу, в то время как первая будет выполняться! К тому же вы научитесь приемам тайной магии, благодаря которым можно пользоваться клавиатурой в обход мыши!

И наконец, вам предстоит узнать, как распечатать свою работу, чтобы было что показать вечно сомневающимся друзьям.

Да, и еще вы ознакомитесь с методикой сохранения своей работы и сможете снова вернуться к ней на следующий день. Так что разомните пальчики, засучите рукава и приготовьтесь действовать.



Имейте в виду, что существует множество способов настройки работы Windows Me. Так как я опишу большую часть способов, можете смело игнорировать остальные, которые не имеют отношения к вашему компьютеру. (Многие люди действительно выигрывают в том случае, если игнорируют свои компьютеры.)

Как разбудить Windows Me

Если вы получили свой ПК с уже установленной Windows Me, она появится на экране, как только вы включите компьютер, и ее кнопка Пуск будет уже готова к действию. Если Windows Me можно представить как лифт, который движется по вашей машине, то кнопка Пуск в ней является панелью с кнопками этажей. Нажимая кнопку Пуск, вы сообщаете Windows Me, куда ехать и что делать.



- ✓ При запуске Windows Me вы можете услышать победоносное "Та-да!", которое испускает звуковая плата компьютера. Если таковой в вашей машине нет, вы услышите только внутренний голос, настоятельно рекомендуемый немедленно бежать в компьютерный магазин и купить ее. (Стоимость музыкальной платы — от 75 до 250 долларов.)
- ✓ Из-за того что не всякому начальству по душе, когда у его подчиненных из компьютеров раздается радостное "Та-да!", Windows Me при установке не производит автоматического подключения звука. Вы можете сделать это самостоятельно, выбрав значок Звук и мультимедиа в окне Панель управления, а затем — новую звуковую схему. Этот не слишком уютный процесс описан в главе 9.

Первый запуск Windows Me

Вы только что установили Windows Me и хотите запустить операционную систему в первый раз? Приготовьтесь к приветствию Windows Me.

После первого запуска Windows Me на экране появится окно, в котором вы увидите переливы цветов и всякого шума.

Затем Windows Me оставит вас наедине с небольшим окном, содержащим четыре кнопки.

Кнопка Цифровое мультимедиа. Щелкните на этой кнопке для того, чтобы узнать о мультимедийных возможностях операционной системы. Вы познакомитесь с программой Проигрыватель Windows Media, предназначенной для воспроизведения музыки с компакт-дисков, видеороликов и программ радиостанций, вещающих через Internet. Вы также узнаете о встроенном редакторе видео Movie Maker и программе взаимодействия с цифровыми фотоаппаратами, Мои рисунки.

Кнопка Опыт работы в Интернет. Ничего нового: знакомство со встроенными в Windows Me Web-браузером Internet Explorer и программой для работы с электронной почтой Outlook Express. Вы также познакомитесь с программой MSN Messenger, которая позволит общаться с друзьями через Internet.

Кнопка Работа в сети из дома. Это второй или третий компьютер в вашем доме? Пришло время соединить все компьютеры кабелями, запустить простую программу и добавить слова "сетевой администратор" на свою визитку.

Кнопка Простота и удобство работы. Это просто знакомство с новой справочной системой Windows Me.

Для того чтобы познакомиться со всей перечисленной выше информацией, просто наведите указатель мыши на одну из кнопок, после сего щелкните на Выполнение или Подробнее. В первом случае запустится соответствующая программа. Во втором — справка по ее использованию.

Она требует от меня пароль!

Ваш компьютер может быть частью *компьютерной сети* — группы компьютеров, связанных друг с другом кабелями или посредством телефонных линий. Сеть позволяет вам работать за компьютером дома (со всеми вытекающими отсюда прелестями) и обмениваться файлами с коллегой, который работает под шум прибора в своем бунгало на берегу Тихого океана.

Но как вы можете быть уверенным, что никто не залезет в ваш компьютер или компьютер коллеги и не похитит файлы с конфиденциальной информацией? Как устроить так, чтобы никто не мог наделать беспорядка в стройных рядах ваших файлов? Или, если несколько человек работают на одном и том же компьютере, как сделать так, чтобы при следующем сеансе работы Windows Me сохранила все установки, которые вы выбрали для своих специальных целей?

Некоторые из этих проблем решает введение паролей. Если Windows Me просыпается и обнаруживает, что компьютер является частью сети, то она осмотрительно выводит на экран диалоговое окно, показанное на рис. 4.1.

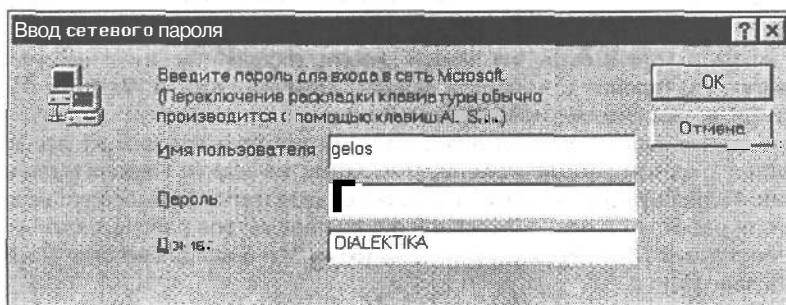


Рис. 4.7. Введите свое имя в верхнее текстовое поле, нажмите клавишу <Tab> и введите пароль в следующее текстовое поле, затем щелкните на кнопке ОК для входа в сеть

Если вы правильно ввели свое имя и пароль, компьютер немедленно вас опознает — тем самым вы зарегистрировались в сети.

- ✓ В зависимости от уровня секретности в вашей сети, пароль может позволить вам делать разные вещи. Иногда ввод пароля достаточен только для использования ресурсов вашего собственного компьютера. Другой пароль может позволить получить доступ к сетевым ресурсам.
- ✓ Поскольку работа в сети требует определенной квалификации, многие офисы, имеющие компьютерные сети, позволяют себе иметь сетевого администратора, который управляет сетью. (Этот человек обычно приходит в зеленое бешенство, если кто-то неправильно входит в сеть.)
- ✓ Если вы работаете в специализированной сети, где вопросы безопасности не стоят на первом месте, не вводите ничего в текстовое поле пароля в окне, показанном на рис. 4.1. Если вы оставите это поле пустым и щелкнете на кнопке ОК, Windows Me удовлетворится вашим именем и разрешит войти в компьютер.
- ✓ Вы уже забыли свой пароль? Тогда щелкните на кнопке Отмена, показанной на рис. 4.1. Windows Me позволит вам работать на компьютере, если вы не будете касаться сети. Но раз вы неопознанный субъект, некоторые ресурсы компьютера будут вам недоступны.
- ✓ Пусть ваш пароль будет коротким и мелодичным. Можно взять в качестве пароля имя вашей собачки, например, или название вашего любимого блюда. (Если Windows Me не распознает ваш пароль, обратитесь к системному администратору.)
- ✓ Пароли чувствительны к регистру. Это означает, что пароль caviar — не то же самое, что пароль Caviar.



Как заставить Windows перестать запрашивать пароль?

Windows запрашивает пароль только в том случае, если ей необходимо знать, кто именно нажимает клавиши клавиатуры. Эти сведения необходимы операционной системе по двум причинам.

- ✓ Ваш компьютер подключен к сети, и вам следует подтвердить свою личность для получения доступа к определенным объектам сети. ;
- ✓ Вы — не единственный пользователь компьютера, а каждый пользователь компьютера настроил работу Windows Me на свой вкус.

Если вы не работаете в сети, отключите запрос пароля, щелкнув на значке Сеть в окне Панель управления и выберите вариант Обычный вход в Windows. Щелкните на кнопке ОК и следуйте возможным указаниям.

Если вы являетесь единственным пользователем компьютера или же все пользователи работают с одним рабочим столом, щелкните на значке Пароли в окне Панель управления. Перейдите во вкладку Профили пользователей и выберите вариант Все пользователи работают с единой конфигурацией параметров рабочего стола.

Если вы поступите подобным образом, Windows Me больше никогда не будет запрашивать ваш пароль.

Windows хочет, чтобы я выбрал, щелкать мне один раз или дважды

Сейчас мы подошли к историческому моменту в компьютерном мире. Вам необходимо решить очень важный вопрос: открывать объекты, щелкая на них один раз или два?

Пользователи Windows привыкли дважды щелкать на объектах для их открытия, владельцы Macintosh — один раз. Для того чтобы удовлетворить потребности обеих категорий пользователей, вам предлагается определить, как Windows Me будет реагировать на одинарный и двойной щелчки мышью.

Например, если вы выберете команду Параметры папки в меню Сервис, на экране появится диалоговое окно с вопросом, отображенное на рис. 4.2.

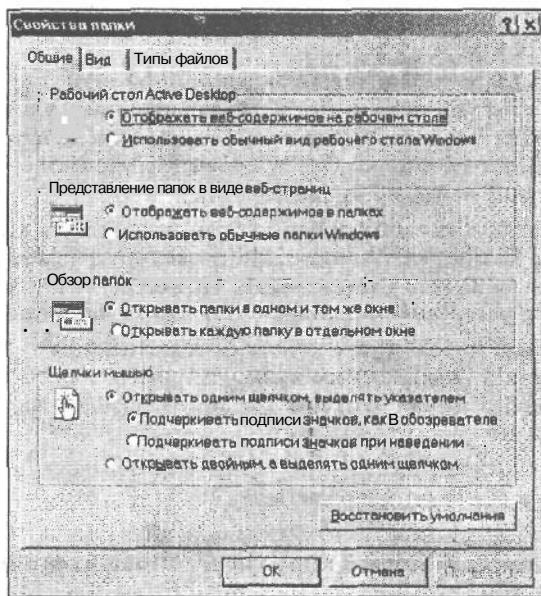


Рис. 4.2. Windows Me позволяет вам открывать объекты двойным щелчком или одинарным

В этом окне Windows вас спросит, хотите вы щелкать один или два раза для открытия объектов (см. главу 21). (Когда вы выбираете тот или иной вариант, на самом деле принимаете решение об использовании рабочего стола Active Desktop. Однако многие пользователи предпочитают, чтобы рабочий стол оставался неактивным.)



Работая в Web, вы, например, щелкнув один раз на гиперссылке, переходите к следующей Web-странице или в другое место текущей страницы. Поэтому, если вы хотите пользоваться теми же приемами работы, что и в Web, установите опцию одинарного щелчка для открытия объектов.



Помните всегда, что выбор этого параметра, повлияет только на вашу работу на рабочем столе Windows Me (т.е. если вы раньше открывали папку двойным щелчком, теперь это можете делать одинарным). Во многих программах для Windows вам все равно придется применять двойной щелчок мышью.

Если же вы не поклонник Web или вообще не знаете, что это такое, не связывайтесь с этим диалоговым окном. Если же что-то нежелательное все-таки произошло, щелкните на кнопке Восстановить умолчания, и вы вернетесь к обычным приемам работы с Windows.

Windows Me позволяет настроить параметры рабочего стола в соответствии с вашими предпочтениями.

Как запустить любимую программу

Как только Windows Me впервые попадает в вашу машину, она превращает ее экран в рабочий стол (desktop). Но это только так называется — "рабочий стол". На самом деле это просто образное название экрана с кнопками, под которыми есть подписи. Щелкните на кнопке, и программы появятся на экране в собственных небольших окнах. Щелкните на кнопке Пуск в левом нижнем углу экрана, и перед вами появится еще больше кнопок (рис. 4.3).

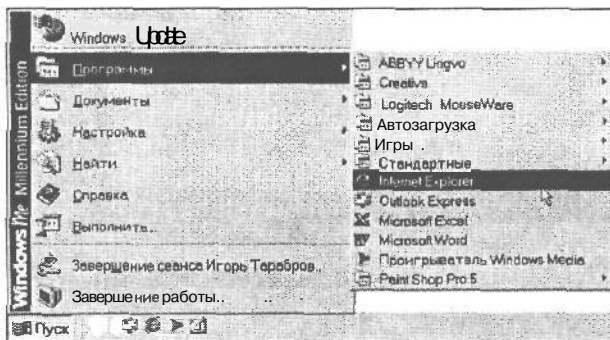


Рис. 4.3. Под кнопкой Пуск в Windows Me прячутся десятки меню для запуска программ

На кнопках есть маленькие картинки, их называют *пиктограммами*, *значками* или *иконками*. (Эти иконки ничего общего не имеют с теми иконами, перед которыми вы благоговейно стоите в церкви.)

Значки предлагают ключи к программам, которые они представляют. Например, значок с изображением почтового конверта обозначает Microsoft Outlook Express —

программу, которая позволяет пользователям отправлять и получать корреспонденцию с помощью своих компьютеров.

Посмотрите на рис. 4.3. Видите темную полосу, которая находится на подписи к значку Проводник? Она свидетельствует о том, что программа Проводник выбрана: она стоит первой в очереди и готова к действию. Если вы нажмете в этот момент клавишу <Enter>, программа Проводник выйдет на передний план, и с ней можно будет работать. (Впрочем, не стоит нажимать <Enter>, потому что программа Проводник слишком скучна, чтобы ради нее отложить эту книгу.)

Обратите внимание на маленькую стрелку, притаившуюся на экране. Подвигайте мышь по столу и поместите стрелку (указатель мыши) на кнопку Пуск.

Щелкните кнопкой мыши, и на экране появится меню Пуск, как показано на рис. 4.4. Теперь щелкните на кнопке Программы, и перед вами развернется еще одно меню, полное новых значков (рис. 4.5). Если вы щелкнете на Стандартные, то увидите еще одно меню, как на рис. 4.6. Щелкните на Игры, чтобы получить последнее меню в этой цепи (рис. 4.7). Если вы еще не слишком устали, щелкните на Классическая косынка, и перед вами — восхитительный пасьянс от Windows Me!

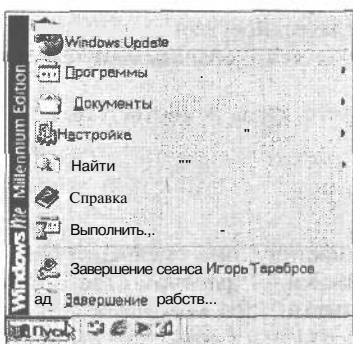


Рис. 4.4. Чтобы запустить программу в Windows Me, щелкните на кнопке Пуск...

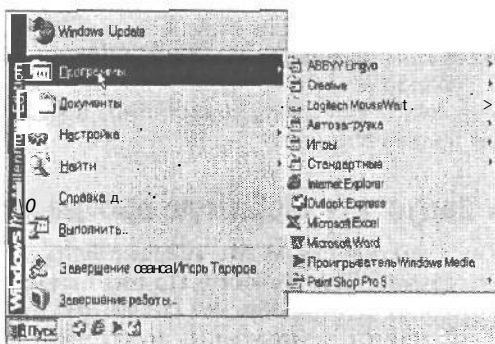


Рис. 4.5. ...затем щелкните на пункте Программы, и перед вами развернется еще одно меню

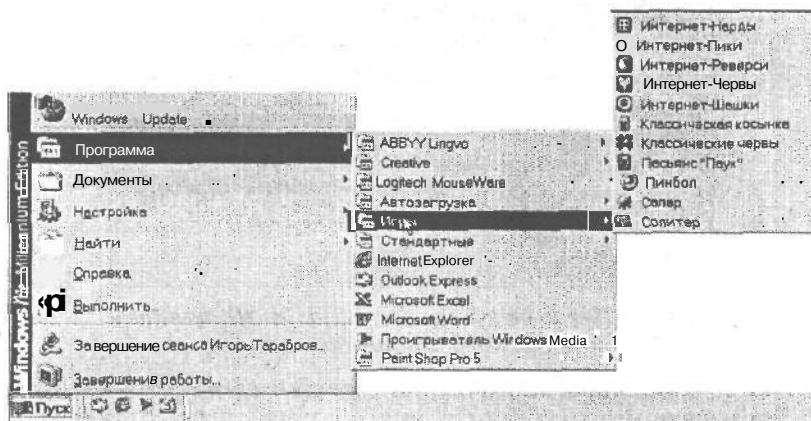


Рис. 4.6. Выберите щелчком тип программы, которую хотите загрузить...

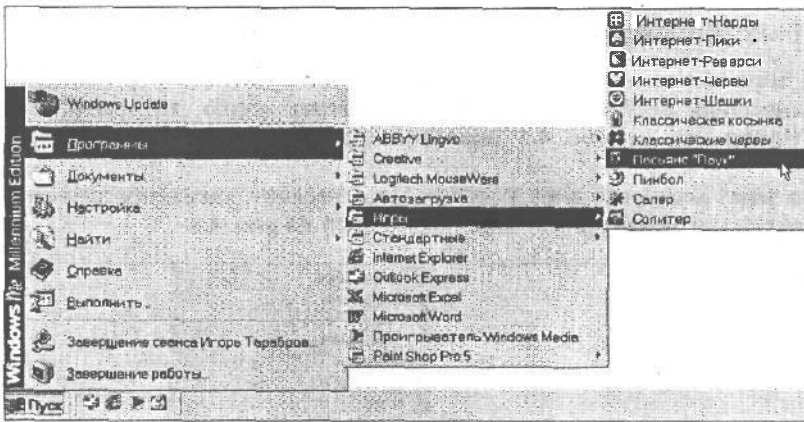


Рис. 4.7. ...а теперь щелкните на имени нужной программы, и она будет загружена

- ✓ Меню Пуск — не что иное, как панель со значками. Когда вы щелкаете на одном из значков (т.е. устанавливаете на него курсор мыши и щелкаете), программа, скрывающаяся под этим значком, "просыпается" и появляется на экране в отдельном окне.
- ✓ Вам не обязательно щелкать на всех этих значках, прячущихся под кнопкой Пуск. Щелкните на Пуск и установите указатель мыши в меню, которое вы хотели бы открыть. Windows Me откроет его, не дожидаясь щелчка мышью.
- ✓ Значки могут представлять как программы, так и файлы. Если щелкнуть на кнопке Документы, появятся значки быстрого доступа (ярлыки) к последним 15 файлам, с которыми вы работали.
- ✓ Microsoft так построила Windows Me, что, когда та устанавливается на ваш компьютер, меню Пуск уже включает в себя значки самых популярных программ и файлов Windows Me, например, таких как Microsoft Word и Excel. Если вы хотите добавить сюда значки других программ и файлов, обратитесь к главе 10.
- ✓ Если вы чувствуете, что не очень хорошо понимаете все эти рассуждения о двойных щелчках, обратитесь к главе 5.
- ✓ Вы боитесь мышей? Вам совсем не требуется мышь, чтобы открыть меню Пуск. Нажмите и удерживайте клавишу <Ctrl>, затем нажмите клавишу <Esc>, и заветное меню Пуск появится перед вами. Далее используйте клавиши управления курсором для путешествия по этому меню. Название желанной программы уже подсвечено? Тогда нажмите клавишу <Enter>, и программа начнет выполняться.
- ✓ Если имя нужного вам значка в меню Пуск выведено на темной полосе (подсвечено), значит, соответствующая ему (значку) программа выбрана. Стоит вам теперь нажать клавишу <Enter>, как выбранная программа загрузится в маленькое окно на экране. Загрузить ее можно и другим способом — дважды щелкнув на значке кнопкой мыши. Windows Me позволяет выполнять одно и то же действие различными способами.
- ✓ Эта глава представляет собой лишь обзорную экскурсию по Windows Me. Более подробный рассказ о кнопке Пуск вы найдете в главе 10.



Некоторые элементы меню исчезли!

После того как вы поработаете с Windows Me в течение определенного времени, операционная система "спрячет" те элементы меню, которыми вы не пользуетесь. Например, на рис. 4.5 показано стандартное подменю Программы меню Пуск.

Однако через несколько дней Windows Me определит, каким программам вы отдадите предпочтение, и меню примет вид, показанный на рис. 4.8.

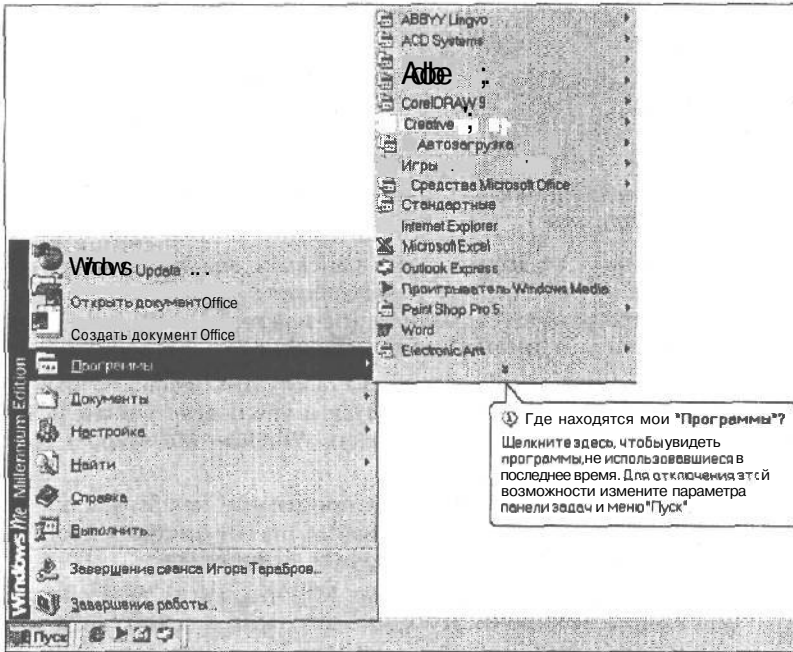


Рис. 4.8. Windows Me отображает только те элементы меню, которыми вы пользуетесь чаще всего, и скрывает те из них, к которым вы практически не обращаетесь. Для того чтобы увидеть все элементы меню, щелкните на кнопке с двумя стрелками вниз

Для того чтобы отобразить все элементы меню, щелкните на кнопке с двумя стрелками вниз, расположенной в нижней части меню. Windows немедленно отобразит все элементы меню.

Windows будет поступать таким образом постоянно. Некоторым это по душе, так как больше не нужно пробираться через ненужные элементы, чтобы выбрать действительно необходимый. Других пользователей это раздражает: им кажется, что определенные элементы меню просто исчезли.



Для того чтобы заставить Windows отображать меню полностью, щелкните правой кнопкой мыши в свободном участке панели задач и выберите команду Свойства контекстного меню. Затем сбросьте флажок Использовать настраиваемые меню. Щелкните на кнопке ОК. Чтобы заставить Windows Me скрывать неиспользуемые элементы меню, установите флажок Использовать настраиваемые меню.

Раскрывающиеся меню

Windows Me, помоги ей, Господи, делает все от нее зависящее, чтобы облегчить работу на компьютере. Кнопка Пуск, например, предлагает массу различных возможностей. Вы можете выбрать любую из них, и Windows Me удовлетворит вашу просьбу.

Однако, если Windows Me выведет на экран все предлагаемые опции одновременно, вы получите нечто невообразимое, вроде 14-страничного меню китайских ресторанчиков. Во избежание путаницы Windows Me прячет некоторые меню в специальных местах экрана. Когда вы щелкаете мышью в нужном месте, новые меню выскакивают на экран, как чертик из коробочки.

Например, загрузите текстовый редактор Windows — программу WordPad. Для этого щелкните на кнопке Пуск, а затем — на WordPad в меню Стандартные (которое, кстати, скрывается в меню Программы).

Видите ряд слов, начинающийся с Файл и расположенный вдоль верхней границы экрана программы WordPad? Такой ряд слов, который называется *строкой меню*, вы встретите практически в каждой программе Windows Me. Подведите указатель мыши к слову Файл и щелкните кнопкой.

Под словом Файл появится меню. Такое меню называется *раскрывающимся*, если вам это интересно, и выглядит так, как показано на рис. 4.9.

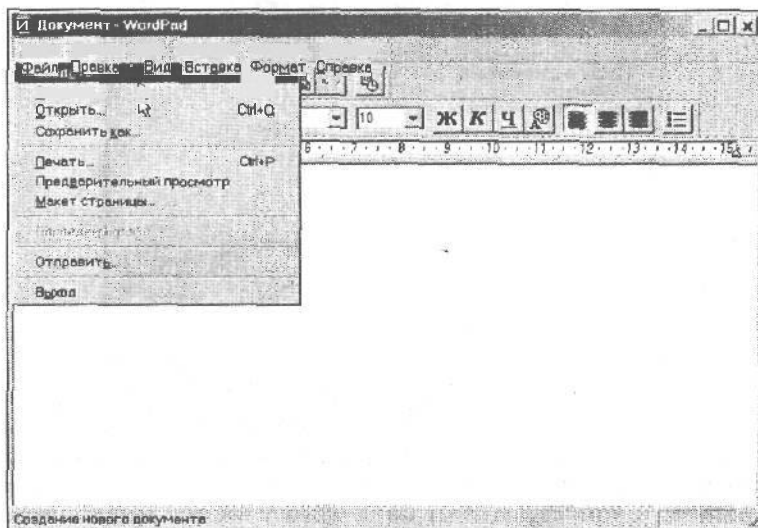


Рис. 4.9. Щелкните на одном из слов, расположенных в строке меню, и перед вами появится раскрывающееся меню

- ✓ Раскрывающиеся меню появляются под любым из слов, находящихся в строке меню вдоль верхней границы окна. Только щелкните мышью на слове, и меню вывалится на экран, как коробочка со всякой всячиной, когда открываешь дверцу стенового шкафа.
- ✓ Чтобы закрыть меню, щелкните мышью еще раз, но не в меню, а в любом месте экрана.
- ✓ Разные программы Windows Me содержат в верхней горизонтальной строке разные слова, но первым из них почти всегда идет Файл. В раскрывающемся меню Файл содержатся параметры, связанные с файлами, например Открыть, Сохранить, Печать и Очистить яблочко.
- ✓ Раскрывающиеся меню в Windows Me встречаются на каждом шагу.

Как загрузить файл

Плохие новости: во-первых, загрузка файла в программу Windows Me может оказаться делом довольно сложным. Во-вторых, *загрузить* файл — то же самое, что *открыть* файл.

Теперь, когда с печальной частью покончено, переходим к хорошим новостям: все программы Windows Me загружают файлы совершенно одинаково. Поэтому, усвоив правила обращения с файлами в одной программе, вы без труда найдете общий язык с файлами всех остальных программ.

Итак, записывайте рецепт: чтобы открыть файл в Windows Me, отыщите *строку меню* программы, т.е. ряд слов вдоль верхней границы окна. Раз вам нужен файл, щелкните на пункте Файл.

Из пункта Файл к вам спустится самое что ни есть доброжелательное меню. В этом меню тоже полно слов солидного вида. Но раз уж вы намерены открыть файл, подведите указатель мыши к слову Открыть и снова щелкните.

Теперь на экране появится еще одно окно (рис. 4.10), и с этим окном, имя которого Открыть, вы будете постоянно сталкиваться при работе в Windows Me (в других программах это окно известно под именем Открытие документа или Открытие файла, — *прим. ред.*).

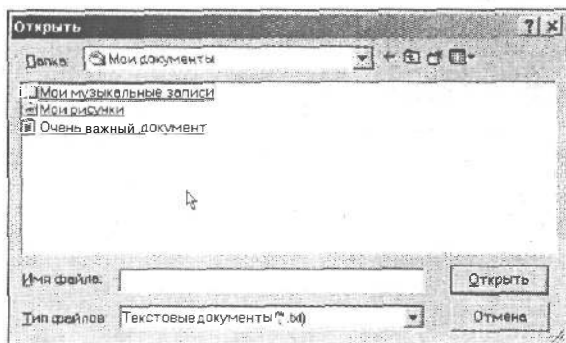


Рис. 4.10. С подобным окном вы встретитесь почти в каждой программе Windows Me при загрузке или сохранении файла

Видите в окне список имен файлов? Подведите указатель мыши к одному из них, щелкните кнопкой, и имя этого файла появится в поле Имя файла. Теперь щелкните на кнопке Открыть, и WordPad откроет файл. Если у вас нет мыши, нажимайте клавишу <Tab> до тех пор, пока имя одного из файлов не окажется обведенным рамочкой. Затем с помощью клавиш управления курсором выберите имя нужного вам файла и нажмите клавишу <Enter>.

Позвольте вас поздравить: файл в программу загружен! Теперь, следуя такой железной последовательности, вы сможете сделать это в любой программе Windows Me, кто бы ее ни создал — Microsoft или пара подростков-вундеркиндов из соседней школы. Все программы Windows Me работают одинаково.

- ✓ Однажды вас может постигнуть большое разочарование: вашего файла нет в списке окна Открыть. Не надо впадать в отчаяние. Как многие люди хранят свои вещи разложенными по разным шкафам и полкам, так и компьютер хранит файлы в разных местах жесткого диска, которые называются *папками*. Если вы не знаете, где лежит папка с нужным файлом, обратитесь к главе 11. Там вам помогут.



- ✓ Можно ускорить процедуру, просто дважды щелкнув на имени файла; этим вы также приказываете Windows Me загрузить файл. Либо можно щелкнуть на имени файла, чтобы выбрать его (имя должно быть подсвеченным), и нажать клавишу <Enter>. В Windows Me полно таких обходных тропинок (очевидно, предполагается, что каждый пользователь выберет способ согласно своему темпераменту).
- ✓ Если вы установили в Windows Me параметр открытия объектов одним щелчком мыши, просто щелкните на имени нужного файла.
- ✓ Если вы внесли изменения в только что открытый файл (например, случайно нажали клавишу пробела), WordPad отнесется к этому со всей серьезностью, полагая, что вы значительно улучшили содержимое файла. Когда вы захотите загрузить другой файл, WordPad предусмотрительно поинтересуется, желаете ли вы сохранить изменения, внесенные в текущий файл. Щелкните на кнопке Нет, если не желаете; если же ваши случайные изменения вам дороги, щелкните на кнопке Да.
- ✓ Окно Открыть таит в себе массу возможностей. Вы можете открывать файлы, которые хранятся в других папках или на других дисках. Кроме того, можно отображать названия файлов, созданных некоторыми программами, отфильтровывая те из них, которые вам не нужны. Подробности об этом окне — в главе 5. *Совет:* если вы не знаете, для чего служат кнопки, расположенные в верхней части диалогового окна Открыть, подведите к соответствующей кнопке указатель мыши — в окне подсказки появится ее название.
- ✓ Плохая новость: только программы для Windows Me, Windows 98 и Windows 95 могут поддерживать длинные имена файлов. Если вы используете программу для Windows 3.1 в Windows Me, то вам будут доступны старые версии диалоговых окон Открыть и Сохранить, которые не могут правильно работать с длинными именами файлов.
- ✓ Если вы все еще путаетесь в понятиях *файл*, *папка*, *каталог* и *диск*, загляните в главу 11.

Как поместить на экран две программы одновременно

Потратив все свои сбережения на приобретение Windows Me и компьютера, у которого достаточно сил взяти ее, вы вряд ли удовлетворитесь только одной программой. Вы испытаете совершенно законное желание *заполнить* весь экран программами, и чтобы каждая выполнялась в своем отдельном окне.

Как вывести на экран еще одну программу? Ну, если вы открыли программу WordPad щелчком на ее значке в меню Пуск, вам наверняка уже не терпится загрузить "Косынку" — игрушку-пасьянс. Просто щелкните на кнопке Пуск и двигайтесь по ее меню (это описано в разделе "Как загрузить любимую программу" выше в этой главе).

- ✓ Этот раздел мы намеренно сделали коротким. В Windows Me на экране почти всегда одновременно работают две программы. В этом нет ничего особенного, так что незначем углубляться в подробности.
- ✓ Перемещение информации из одной программы в другую — отдельная тема, которая раскрывается в главе 8. (Перемещение с помощью мыши информации из одного окна в другое, в соответствии с терминологией Windows, означает *перетащить и опустить*.)
- ✓ Если у вас есть желание вывести на экран много окон, обратитесь к главе 6.
- ✓ Если вы загрузили пасьянс "Косынка", то вам, вероятно, интересно узнать, куда теперь исчезло окно программы WordPad. Оно прячется под



окном Пасьянс "Косынка". Чтобы вернуть ее, прочитайте главу 7, там вы узнаете, как отыскать пропавшие окна. (Или если в нижней части экрана вы видите кнопку Документ - WordPad, щелкните на ней.)

- ✓ Чтобы переключиться на другое окно, достаточно щелкнуть на нем. Когда вы щелкаете на окне, оно тут же становится активным, т.е. окном, в котором вы активно выполняете разные действия. Если вы хотите подробнее узнать о переключении между окнами, переключитесь на главу 6.
- ✓ Не можете найти пасьянс "Косынка"? Windows Me не на каждый компьютер автоматически устанавливает игрушки. Чтобы исправить это упущение, воспользуйтесь значком Установка и удаление программ в окне Панель управления, как рекомендуется в главе 9.

Как пользоваться клавиатурой

Какое счастье, что Microsoft не конструирует автомобили! Наверняка каждая модель этой корпорации была бы снабжена рулем, джойстиком, дистанционным управлением и рукоятками для тех, кому больше нравится толкать автомобиль вручную. Windows Me предлагает почти дюжину разных способов выполнения одной простенькой задачи.

Например, обратите внимание на верхнюю часть окна, где солидного вида слова прячут под собой раскрывающиеся меню. Во многих словах одна из букв подчеркнута. Зачем? А затем, что это стратегический способ открывать меню без помощи мыши. Здесь требуются ловкость рук и клавиша <Alt>, которая соседствует на клавиатуре с клавишей пробела.

Нажмите (и отпустите) клавишу <Alt> и следите за шеренгой слов в строке меню WordPad. Как только вы отпустите клавишу <Alt>, первое слово Файл появится на вдавненной кнопке, как будто вы ее нажали. Не бойтесь, вы ничего не сломали; вы просто выбрали пункт Файл, как будто щелкнули на нем кнопкой мыши. Преобразование этого слова просто означает, что оно выбрано.

А теперь внимание! Видите, буква "В" в слове Вид подчеркнута? Нажмите клавишу с этой буквой, и под словом Вид, как кролик из шляпы фокусника, тут же появится раскрывающееся меню (не забудьте переключить раскладку клавиатуры на русскую).

Это и есть фокус подчеркнутой буквы! Нажать <Alt> и <В> зачастую быстрее, чем возиться со всеми меню, открываемыми с помощью мыши (особенно, если вся эта мышиная возня представляется вам несколько поверхностной).

- ✓ Почти любую команду в Windows Me быстрее выполнить с помощью клавиши <Alt>, чем с помощью мыши. Нажмите клавишу <Alt>, затем — клавишу, соответствующую подчеркнутой букве. Команда немедленно начнет выполняться.
- ✓ Если вы случайно нажали клавишу <Alt> и почувствовали себя пленником многочисленных меню, нажмите <Alt> еще раз, чтобы вернуться в нормальный режим. Если это не помогло, попробуйте нажать клавишу <Esc>.
- ✓ Раскрывающиеся меню продолжают появляться, но, выбирая клавиши, соответствующие подчеркнутым буквам, вы сможете уверенно прокладывать себе путь, пока не достигнете желанной цели. Например, нажатие клавиш <Alt> и <В> вызовет раскрывающееся меню Вид. Последующее нажатие клавиши <Л> активизирует команду Линейка из меню Вид и тут же уберет линейку из верхней части экрана текстового процессора. (Если линейка вам нравится, нажмите <Alt>, <В> и <Л> еще раз, и она вернется на место.)



Если вы видите в меню слово с подчеркнутой буквой, нажмите и отпустите клавишу <Alt>. Затем нажмите клавишу, соответствующую подчеркнутой букве, чтобы выбрать необходимый пункт меню.

Как распечатать свою работу

Случается, что у вас появляется желание перенести свою с блеском выполненную работу на бумагу, т.е. распечатать ее, чтобы было чем поразить знакомых. Процесс распечатки в любой программе (приложении, апплете — называйте, как хотите) Windows Me требует нажатия всего трех клавиш. Нажмите и отпустите клавишу <Alt>, затем нажмите клавиши <Ф> и <П>. Все, что вы видите на экране, одним махом отправлено на принтер. Нажатие <Alt> активизирует слова в верхнем ряду, которые называются *строкой меню*. Буква Ф будит ото сна меню Файл, а буква П приказывает программе отправить все ее содержимое на принтер — да поживее!

- ✓ У вас есть еще одна возможность проделать то же самое. Для этого щелкните мышью на пункте Файл, а затем в появившемся меню — на команде Печать. Какой из способов более быстрый, зависит от того, сколько оборотов в минуту делает шарик мыши, а также от того, насколько у вас разработаны мышцы руки.
- ✓ Если даже спустя несколько минут ваш принтер не начнет подавать признаков жизни, попробуйте заложить в него бумагу или включить. Иногда помогает.
- ✓ Когда вы что-нибудь печатаете в Windows Me, вы на самом деле активизируете еще одну программу. Называется она Диспетчер печати, а занимается тем, что передает всякие документы на принтер. Диспетчер печати можно обнаружить в нижней части экрана в виде маленького значка принтера.
- ✓ В некоторых программах, например в WordPad, в верхней части экрана есть маленькая кнопка с изображением принтера. Щелкнув на этой кнопке, вы мгновенно даете программе понять, что ваш документ должен быть отправлен на печать.



Как сохранить свою работу

Как только вы что-либо создадите в одной из программ Windows Me, вы непременно захотите сохранить свое произведение на диске, будь то изображение бутерброда с колбасой или письмо в столичную газету с просьбой печатать больше комиксов.

Сохранить работу означает поместить ее копию на диск: либо на мистический жесткий диск внутри компьютера, либо на дискету — такую небольшую плоскую шпучку, на которую вам все время хочется поставить чашку с кофе (чего делать не следует).

Вам повезло: в Windows Me очень просто сохранить сделанное. Надо нажать всего три клавиши, как для распечатки или загрузки файла. Чтобы сохранить документ, нажмите и отпустите клавишу <Alt>, затем нажмите клавиши <Ф> и <С>.

Если вы предпочитаете работать с мышью, в строке меню программы Windows Me щелкните на пункте Файл. Как только появится раскрывающееся меню, щелкните на команде Сохранить. Указатель мыши примет форму песочных часов — Windows Me просит вас придержать лошадей, пока файл будет перенесен из программы на жесткий диск или дискету для хранения.

И все!

- ✓ Когда вы впервые сохраняете свою работу, перед вами появляется знакомое окно — то самое, что и при загрузке файла. Видите, как подсвечиваются буквы в поле Имя файла? Компьютер всегда уделяет особое внимание подсвеченным фрагментам, поэтому все, что вы наберете, появится в этом поле. Наберите имя файла и нажмите клавишу <Enter>.
- ✓ Если Windows Me предъявит вам окно со словами Неправильное имя файла, значит, вы не придерживаетесь тех смехотворных, но жестких ограничений, касающихся присвоения имени файлу, о которых говорится в главе 11.
- ✓ Сохранять файлы можно точно так же, как загружать их из различных каталогов и с разных дисков. Можно выбирать разные каталоги и диски, щелкая на разных частях окна Сохранить. Все это подробно описывается в главе 5.

Как выйти из Windows Me

О! Самым приятным из всего, что вы сделали в Windows Me за целый день работы, может оказаться расставание с ней. Вы заканчиваете работу с помощью кнопки Пуск — маленькой незаменимой помощницы, которая с вами с того самого момента, когда вы вошли в Windows Me.



Все программы Windows Me приходят и уходят, но кнопка Пуск всегда на вашем экране. (Для отображения меню Пуск также можно нажать комбинацию клавиш <Ctrl+Esc>.)

Во-первых, щелкните на кнопке Пуск, чтобы получить ее раскрывающееся меню. Любители клавиатуры могут сделать это, одновременно нажав клавиши <Ctrl> и <Esc>. Затем в меню кнопки Пуск щелкните на команде Завершение работы. Windows Me, рыдая в предчувствии расставания, обратится к вам с последней мольбой, показанной на рис. 4.11.

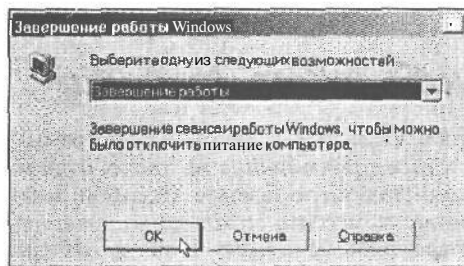


Рис. 4.11. Не забудьте выйти из Windows Me, прежде чем выключить компьютер



- ✓ Прежде чем выключить компьютер, обязательно выйдите из Windows Me законным путем: через диалоговое окно Завершение работы. В противном случае Windows Me не сможет должным образом подготовить компьютер к своему уходу, что грозит неприятностями в будущем.



✓ Если вы нажмете клавишу <Alt> и, не отпуская ее, клавишу <F4>, то сообщите Windows Me, что намерены прекратить работу в текущей программе и закрыть ее. Если вы нажмете <Alt+F4> в тот момент, когда ни одна программа не выполняется, Windows Me решит, что с вас на сегодня достаточно, и отреагирует так, как будто вы шелкнули на команде Завершение работы.



✓ Если у вас выполняется какая-нибудь из программ DOS, Windows Me останавливается и требует, чтобы сначала вы вышли из программы DOS. Windows Me знает, как закрывать программы для Windows Me, потому что все они используют для выхода одну и ту же команду. Но программы DOS все разные. Поэтому из программы DOS придется выходить вручную, с помощью той последовательности действий, которая соответствует именно этой программе.

✓ Вы вовсе *не обязаны* выходить из Windows Me. Многие пользователи вообще не выключают свои компьютеры. Главное — отключить монитор, ведь он любит отдохнуть, когда на него никто не смотрит.

Походный справочник по Windows Me

В этой главе...

- > Как выглядит типичное окно.
- > Как попасть в строку меню.
- > Что можно делать с границами окон.
- > Как разобраться в семействе кнопок.
- > Эта глупая кнопка системного меню.
- > Все о диалоговом окне: текстовые поля, раскрывающиеся списки и прочая дребедень.
- > Просто скажите мне, как открыть файл!
- > Алло! Когда мне нужно шелкнуть один раз, а когда два?
- > Эй! Когда нужно пользоваться левой кнопкой мыши, а когда — правой?

Почти каждый из нас, будучи ребенком, любил нажимать на кнопки лифта, пока родители не прерывали это увлекательное занятие. Лифт вызывал ни с чем несравнимое ощущение власти: нажимаешь маленькую кнопку и видишь, как захлопываются огромные двери, и чувствуешь резкий толчок, точно космический корабль начинает стремительное движение прочь от Земли... Сколько восторга!

Немалая доля притягательности лифта заключалась в простоте его использования. Чтобы остановиться на третьем этаже, достаточно нажать кнопку с цифрой 3. Никаких забот!

Windows Me, взяв за основу эту идею, довела ее до абсурда, естественно, потеряв при этом много ценного. Для начала, многие кнопки в Windows Me уже не похожи на кнопки лифта. Большинство кнопок Windows Me вместо лаконичных надписей украшено двусмысленными картинками. Еще хуже дело обстоит с терминологией: фраза "Нажмите кнопку" превращается в "Щелкните на полосе прокрутки выше или ниже ползунок на вертикальной полосе прокрутки".

Прокладывая путь по стране Windows Me, не пытайтесь выучить наизусть все эти запутанные термины. Наоборот, считайте, что эта глава — справочник, в который следует заглядывать при столкновении с новой непонятной кнопкой или окном, с которыми вы прежде не встречались. Прочитайте книгу и найдите нужную картинку. Прочитав описание, вы узнаете, что вас ждет: смертельная опасность или всего лишь небольшая порция яда, которая сделает вас паралитиком. Затем разберитесь, в каком месте надо шелкнуть мышью, не подвергая себя излишнему риску.

Поработав мышью, вам, скорее всего, удастся приручить незнакомое животное. Главное — не пытайтесь запомнить всякие научные словечки вроде "вертикальной полосы прокрутки", и все будет отлично.

86 Часть II. Как заставить Windows Me что-нибудь сделать

Стандартное окно

Никому не нравятся справочники без картинок, поэтому на рис. 5.1 показано стандартное окно и все его элементы.

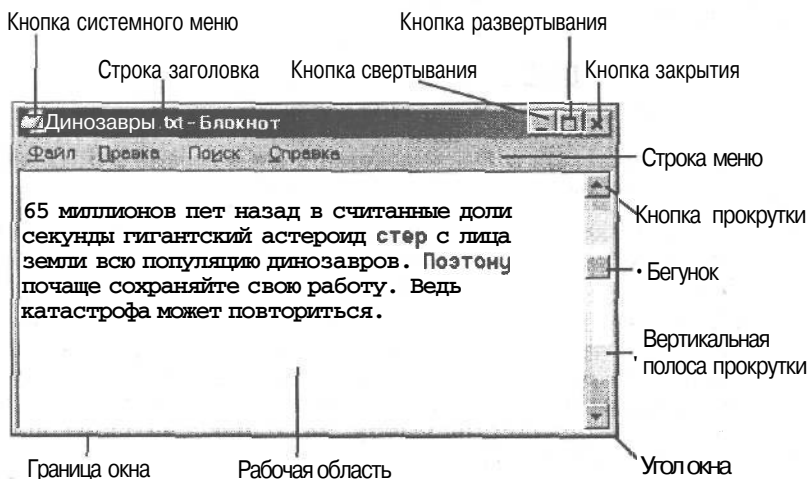


Рис. 5.1. Вот так всезнающие компьютерные зубры называют разные элементы окна

Точно так же, как лицо боксера меняется в зависимости от того, в какое место ему нанесен удар, окна меняют свое поведение в зависимости от того, где вы щелкнули кнопкой мыши. В следующих разделах будут описаны участки экрана, щелкнув на которых, вы получите желаемый результат, а также части компьютера, по которым можно ударить, если щелчок не дал ожидаемого результата.



- ✓ Windows Me битком набита маленькими кнопками причудливого вида, значками и окнами. Одна из главных задач — определить, где именно вы должны щелкнуть кнопкой мыши. После того как будет решен этот вопрос, надо разобраться, какой требуется щелчок — одинарный или двойной. (Как решить эту маленькую проблему, рассказывается в конце главы.)
- ✓ Вы не помните, какой параметр открытия объектов вы установили в Windows Me: двойным щелчком или одинарным. Для этого щелкните на значке один раз. Если соответствующая программа не запустится, щелкните на значке дважды.
- ✓ Пошелкав некоторое время на разных окнах, вы поймете, как легко ими управлять. Самое трудное — запомнить все в первый раз (вспомните, сколько раз глос мотор вашей машины, пока вы не научились переключать скорость).

Полосы, панели и строки

В Windows Me полно самых разных полос и строк. Возможно, поэтому вам кажется, что многие программы не то очень устали, не то с похмелья. Строки — это просто полосы вдоль верхней границы окон; с их помощью можно проделывать разные трюки. В Windows Me вы обнаружите несколько типов строк.

Строка заголовка

Строка заголовка — самая верхняя полоса любого окна (рис. 5.2). В ней есть имя программы, а также имя открытого файла. На рис. 5.2, например, показана строка заголовка программы блокнота Windows Me. Она содержит файл без имени, т.е. файл, который вы еще ни разу не сохраняли. (Этот файл может содержать душевные замечания, сделанные вами во время энергичного телефонного разговора с начальником.)



Рис. 5.2. Строка заголовка содержит имя программы

Имя файла вы подберете, когда будете сохранять его в первый раз. Тогда выбранное вами имя заменит неопределенное Безымянный в строке заголовка.

- ✓ Строка заголовка просто показывает имя выполняемых программы и файла. Если вы только начали создавать файл, строка заголовка представляет его как файл Безымянный.
- ✓ Строку заголовка можно использовать для перемещения окна по экрану. Установите указатель мыши на строку заголовка, нажмите кнопку мыши и, не отпуская ее, передвиньте мышь. При этом контур окна будет двигаться вместе с мышью. Когда вы переместите окно в нужное место экрана, отпустите кнопку. Окно перепрыгнет на новое место и начнет там обживать.
- ✓ Когда вы работаете с окном, его строка заголовка подсвечивается, т.е. отличается по цвету от строк заголовка остальных открытых окон. Поэтому с одного взгляда можно определить, какое из открытых окон активное (т.е. используемое в данный момент).



Чтобы увеличить размер окна до размера всего экрана, дважды щелкните кнопкой мыши на строке заголовка. Окно развернется на весь экран, облегчая чтение и делая работу удобнее. У вас нет мыши? Тогда нажмите <Alt>, клавишу пробела и <P> (буква "P" — на клавиатуре с русской раскладкой, — прим. ред.).

Строка меню

В Windows Me повсюду разбросаны меню. Если бы все они появлялись одновременно, вам показалось бы, что перед вами меню хорошего ресторана, а не меню команд компьютера. Поэтому Windows Me все меню прячет в *строку меню* (рис. 5.3).



Рис. 5.3. Строка меню — место, куда Windows Me прячет свои пространные меню

Находясь под строкой заголовка, строка меню держит наготове разнообразные меню, до поры до времени пряча их под скромными короткими словами. Чтобы выявить тайные возможности каждого слова, щелкните на нем кнопкой мыши.



Если вы считаете, что пользоваться мышью недостойно настоящего пользователя, к вашим услугам всемогущая клавиша <Alt>. Нажатие этой клавиши активизирует пункты меню. С помощью клавиш управления курсором двигайтесь вправо или влево по строке меню, пока не доберетесь до нужного вам слова. Теперь нажмите клавишу <↓>, и перед вами появится меню. (Другой вариант: нажмите клавишу с буквой, соответствующей подчеркнутой букве в названии пункта меню, и данное меню будет активизировано. Более подробно об этом способе будет рассказано ниже.)

Например, если вы хотите посмотреть, что предлагает пункт меню Правка, щелкните на нем мышью (или нажмите клавиши <Alt> и <П>). Из заветной дверцы к вам спустится меню, предлагая на выбор самые разные опции, связанные с редактированием (как показано на рис. 5.4).

- ✓ Когда вы в строке меню выбираете какой-либо пункт, меню появляется немедленно. Оно содержит опции и команды, закрепленные за данным пунктом меню.
- ✓ Так же как в ресторанах порой нет того или иного блюда, обозначенного в меню, окно иногда не в состоянии предложить все имеющиеся в меню опции или команды. Опции и команды, которых нет в наличии (т.е. которые неактивны в данный момент), обозначены не черным, а серым цветом (например, показанные на рис. 5.4 команды Вырезать, Копировать, Вставить и Удалить).
- ✓ Если вы решили, что с вас достаточно всех этих меню, щелкните мышью на *рабочей области* окна — обычно это место, в котором вы набираете текст. (Или нажмите клавишу <Alt>, в зависимости от того, какой способ кажется вам более быстрым.)
- ✓ Возле некоторых элементов меню указаны *быстрые клавиши* или *комбинации клавиш*, например комбинация <Ctrl+Z> возле команды Отменить на рис. 5.4. Удерживая нажатой клавишу <Ctrl>, нажмите клавишу <Z>, и последнее из выполненных вами действий будет отменено. При этом команда Отменить выполняется немедленно, т.е. вам не надо ждать, пока раскроется меню, а потом выбирать в нем нужную команду.

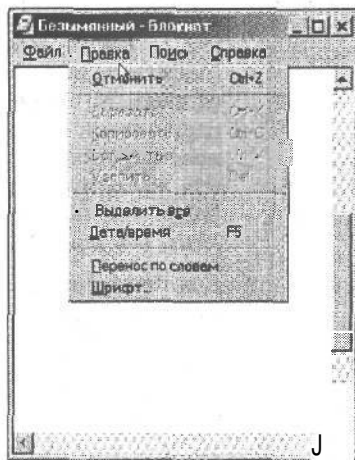


Рис. 5.4. Выберите из строки меню любое слово и посмотрите, какое под ним прячется меню



Если вы заметили, что постоянно обращаетесь к меню для выполнения одного и того же задания, посмотрите, не указаны ли возле нужной вам опции быстрые клавиши. Нажатие этих клавиш позволит вам выполнить задание немедленно, минуя меню.

Полоса прокрутки

Полоса (вертикальной) прокрутки, которая похожа на шахту лифта, расположена вдоль вертикальной границы окна (рис. 5.5). Внутри шахты, когда вы просматриваете файл, вверх и вниз движется маленький грузовой лифт. Взглянув на него, вы легко определите, в каком месте документа находитесь: в начале, середине или конце.

Если вы, например, просматриваете *начало* документа, маленький лифт, называемый *бегунком*, будет находиться почти в самом веру шахты. Если вы подошли к концу документа, бегунок окажется внизу. При нажатии клавиш <PgUp> и <PgDn> можно увидеть, как бегунок движется по полосе прокрутки. (Работая в Windows Me, немудрено вообще забыть, что ты делаешь.)

Бегунок в полосе прокрутки выполняет важное задание: с его помощью можно быстро просмотреть весь документ, не обращаясь к клавишам <PgUp> и <PgDn>, а только щелкая на разных участках полосы прокрутки.

- ✓ Вместо того чтобы нажимать клавишу <PgUp>, щелкните кнопкой мыши *над* маленьким лифтом (*бегунком*). Бегунок слегка поднимется вверх по своей шахте, а с ним на один экран назад передвинется и просматриваемый документ. Щелкнув на полосе прокрутки *ниже* бегунка, вы перейдете на один экран вниз, как при нажатии <PgDn>.



Рис. 5.5. Полоса прокрутки позволяет просмотреть все содержимое окна

- ✓ Для быстрого просмотра документа воспользуйтесь кнопками со стрелками (они называются *кнопками прокрутки*). Если сначала подвести указатель мыши к кнопке со стрелкой в верхней части полосы прокрутки, а затем нажать и не отпускать кнопку мыши, документ будет постепенно, строка за строкой, перемещаться к началу. Чтобы просмотреть документ в обратном направлении, нужно подвести указатель мыши к кнопке со стрелкой в нижней части полосы прокрутки и нажать кнопку мыши. Полоса прокрутки, которая идет *вдоль нижнего края* окна (называется *горизонтальной полосой прокрутки*), дает возможность перемещать документ вправо и влево. Это удобно при работе, например, с большими таблицами, правый край которых обычно уходит за пределы экрана.
- ✓ Если внутри полосы прокрутки нет бегунка, придется просматривать документ только с помощью кнопок прокрутки. Лифта нет — не покатаешься!
- ✓ Вам нужно ознакомиться с содержимым документа побыстрее? Установите указатель мыши на бегунок, нажмите кнопку мыши и *тащите* маленький лифт по шахте вверх или вниз. Например, если вы перетащите бегунок к самому верху полосы прокрутки и отпустите кнопку мыши, на экране сразу же появится начало документа. Перетащив бегунок в нижнюю часть полосы прокрутки, вы увидите конец документа.
- ✓ В некоторых полосах прокрутки Windows Me добавляет еще один параметр: *размер* бегунка. Если бегунок вытягивается и заполняет практически всю полосу прокрутки, значит, в окне представлена вся информация, содержащаяся в данном файле. Если же бегунок похож на крохотный лифт в огромной шахте — полосе прокрутки, то перед вами — ничтожная доля всего содержимого файла. Не удивляйтесь, увидев, как полоса прокрутки меняет размер по мере того, как вы добавляете информацию в файл или удаляете ее.
- ✓ Чаше всего ни щелчок, ни двойной щелчок на бегунке ни к чему не приводят, что не мешает большинству пользователей экспериментировать в этом направлении.
- ✓ Если у вас нет мыши, — лифт, увы, не для вас. Чтобы попасть в начало документа, нажмите клавишу <Ctrl> и, не отпуская ее, клавишу <Home>. Чтобы перейти к концу документа, нажмите соответственно <Ctrl> вместе с <End>. Либо, если есть желание просмотреть документ поэкранно, воспользуйтесь клавишами <PgUp> и <PgDn>.



Как отменить то, что вы только что сделали

Windows Me предлагает миллионы способов выполнения одной и той же операции. Например, существует три способа выполнения команды Отменить, которая позволяет собрать только что пролитое молоко.

- ✓ Нажмите клавишу <Ctrl> и, не отпуская ее, клавишу <Z>. (Это действие известно как *метод быстрой клавиши*¹.) Последняя сделанная вами ошибка исправлена, и вам нечего будет стыдиться перед потомками.
- ✓ Нажмите клавишу <Alt> и, не отпуская ее, клавишу <Backspace>. (Этот вариант работает даже тогда, когда вам не помог предыдущий.)
- ✓ Щелкните сначала на пункте Правка в строке меню, а затем — на команде Отменить. (Этот способ можно условно назвать *пройти сквозь меню*.) Таким образом вы отменяете последнюю команду, которая, как вы внезапно поняли, была ошибочной (жаль, что этого нельзя сделать в реальной жизни).
- ✓ Нажмите и отпустите клавишу <Alt>, затем нажмите клавишу <П> (пункт меню Правка), а затем — клавишу <О> (команда Отменить). (Этот метод — назовем его *методом клавиши <Alt>* — удобен для тех, у кого нет мыши.) Последний из завязанных вами узлов теперь развязан, неотвратимое бедствие предотвращено.

Не надо думать, что вам придется запоминать все три метода. Например, если запомните комбинацию клавиш <Ctrl+Z>, о методе меню и методе клавиши <Alt> можете спокойно забыть.

В том случае, если вы вообще *ничего не можете* запомнить, придерживайтесь метода меню. Главное — щелкнуть на команде Отменить, как только она появится в меню.

Наконец, если вы хронически забываете, что надо купить мышь, запомните хотя бы, как пользоваться клавишами <Alt> и <Ctrl>.

Панель задач

Windows Me превращает экран вашего монитора в рабочий стол. Но поскольку ширина этого компьютеризованного стола обычно не превышает 15 дюймов, все ваши программы и окна напозают друг на друга и напоминают кучу бумажек, насаженных на штырь.

Для контроля за ситуацией в Windows Me служит *панель задач*. Она расположена вдоль нижней границы окна, и в ней перечислены все открытые в данный момент окна. Если вы сумели найти кнопку Пуск, значит, нашли и панель задач: кнопка Пуск находится как раз на левом конце панели задач.

- ✓ Как только вы откроете окно, Windows Me сразу же поместит имя окна в виде кнопки на панель задач. Вы открыли слишком много окон? Панель задач автоматически уменьшит размеры имеющихся на ней кнопок, чтобы всем хватило места.
- ✓ Чтобы переключиться с окна на окно, достаточно щелкнуть на кнопке с его именем на панели задач. Оп-ля! Окно выдвинулось на передний план.
- ✓ Вам кажется, что открытые окна загромождают экран? Щелкните на панели задач правой кнопкой мыши и в открывшемся меню выберите

¹ Такой метод удобен тем, что он не зависит от вида раскладки клавиатуры. Другими словами, нажмете вы <Ctrl+Z> при английской раскладке клавиатуры или <Ctrl+Я> при русской раскладке — последнее ваше действие будет отменено (если, конечно, его вообще можно отменить). — Прим. ред.

команду Свернуть все. Все открытые окна исчезнут, от них останутся только кнопки на панели задач.

- ✓ Вы не можете найти панель задач? Тогда не спеша пройдитесь указателем мыши вдоль границ экрана, щелкая на них кнопкой мыши. Когда вы доберетесь к нужной границе, какая-нибудь особенная панель задач наверняка перестанет играть в прятки и вернется на место. Будьте внимательны: Windows Me позволяет вам установить для работы два монитора, в этом случае панель задач может находиться на экране любого из них. (Для облегчения поиска панели задач нажмите комбинацию клавиш <Ctrl+Esc>, чтобы раскрыть меню Пуск. В том месте, где раскроется меню, и будет находиться панель задач.)



- ✓ Нажмите клавишу <Windows>, расположенную в нижнем левом углу клавиатуры, и меню Пуск тотчас появится перед вами.
- ✓ Более подробно панель задач описывается в главе 10.

Границы окон

Граница окон — это тонкий контур окна. Он действительно тонкий, особенно по сравнению со строкой.

- ✓ Границы используются для изменения размера окна. Как это делается, вы узнаете в главе 6.
- ✓ Вы не сможете изменить границы окна с помощью мыши, если у окна нет границ.
- ✓ Если вам нравится возиться со всякими мелочами, то с помощью опций окна Панель управления вы можете сделать границы окна толще или тоньше. О том, как этого добиться, читайте в главе 9. Как известно, пользователи переносных компьютеров часто делают линии, ограничивающие окна, более толстыми, чтобы было проще перетаскивать их с помощью неуклюжих трекболов.
- ✓ Вы вряд ли придумаете, что еще можно сделать с границами окна, кроме как изменить их толщину.

Семейство кнопок

В графической среде Windows Me живет и процветает три вида кнопок: кнопки команд, кнопки опций (переключатели) и кнопки свертывания/развертывания. Они связаны родственными узами, хотя выглядят и действуют совершенно по-разному.

Кнопки команд

Разобраться в кнопках команд проще простого — Microsoft снабдила их надписями! Кнопки команд чаще всего находятся в *диалоговых окнах*, которые представляют собой специальные формы, которые Windows Me заставляет вас заполнить (только после этого они станут на вас работать).

Например, когда вы просите Windows Me открыть файл, она в ответ предлагает вам форму — диалоговое окно. Вы должны заполнить эту форму, т.е. сообщить Windows Me имя нужного вам файла, его местоположение и прочие скучные подробности.

В табл. 5.1 приводятся кнопки команд, с которыми вы чаще всего будете сталкиваться в Windows Me.

- ✓ Выбирая кнопку команды, вы приказываете Windows Me выполнить ту команду, которая написана на кнопке. (Вам повезло: ни на одной из кнопок не написано "Огонь!".)
- ✓ Обратите внимание, у кнопки ОК в табл. 5.1 рамка несколько темнее, чем у остальных кнопок. Это означает, что кнопка выбрана. В Windows Me все выбранные кнопки срабатывают при нажатии клавиши <Enter>; вам уже не надо выбирать их.
- ✓ В надписях на некоторых кнопках команд есть подчеркнутые буквы, которые сразу и не заметишь. Подчеркнутая буква означает, что кнопку команды можно нажать иным способом: одновременно нажав <Alt> и клавишу, соответствующую подчеркнутой букве. (При этом не надо **шелкать** мышью, если вы так и не научились выполнять это сложное действие.)
- ✓ Вместо того чтобы шелкать кнопкой мыши на кнопке Отмена, если выбрано что-то не то, просто нажмите клавишу <Esc>. Результат будет таким же.



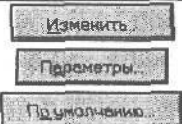

Если вы шелкнули не на той кнопке команды и *еще не отпустили кнопку мыши*, остановитесь! Еще есть надежда. Команда выполняется только после того, как вы отпустите кнопку. Поэтому, не отпуская нажатую кнопку, переместите указатель мыши в другое место. После этого отпустите кнопку. Уф! Можете попробовать этот трюк также в лифте своего подъезда.



Вы не знаете, какое действие выполняет эта командная кнопка? Щелкните на маленькой кнопке с нарисованным знаком вопроса, расположенной в верхнем правом углу исследуемого окна (если, конечно, она там присутствует). Затем щелкните на непонятной кнопке команды, появится маленькое окно с описанием функции этой кнопки.

Таблица 5.1. Стандартные кнопки команд Windows Me

Кнопка команды	Где находится	Описание
	Практически в каждом диалоговом окне	Щелчком на этой кнопке вы говорите: "Я ответил на все вопросы и готов двигаться дальше". После этого Windows Me считывает и обрабатывает информацию, которую вы ввели, (Вместо щелчка на кнопке ОК можно нажать клавишу <Enter>; результат будет таким же)
	Практически в каждом диалоговом окне	Если вы что-то напутали при заполнении формы, щелкните на этой кнопке. Диалоговое окно исчезнет, и все вернется в прежнее состояние. (Этого можно добиться и нажатием клавиши <Esc>)
	Практически в каждом диалоговом окне	Вы в затруднении? Щелкните на этой кнопке. Появится еще одно окно, предлагающее помощь в создавшейся ситуации. (Нажатие клавиши <F1> заменяет щелчок на кнопке Справка)
	Обычно в диалоговых окнах мастера, который предлагает вам ответить на ряд вопросов	Щелкнув на кнопке Назад, вы вернетесь к предыдущему диалоговому окну; щелкнув на кнопке Вперед, вы перейдете к следующему; щелкнув на кнопке Готово, вы подтвердите, что ввели верные параметры

Кнопка команды	Где находится	Описание
	Также встречаются в диалоговых окнах, но реже	Если вы встретились с кнопкой, в названии которой есть многоточие (...), будьте готовы к сюрпризу: щелчок на этой кнопке вызовет на экран еще одно окно. Из него вы сможете выбрать еще больше параметров
	Можно встретить в любом месте экрана	Полная интеграция в Web, на основе которой разработана Windows Me, привела к тому, что в роли обычных кнопок и значков теперь может выступать все что угодно. Как же вам обнаружить кнопку или значок? Если указатель мыши, подведенный к объекту на экране, превратится в руку с поднятым указательным пальцем, значит, вы можете щелкнуть на кнопке или значке

Переключатели

Порой Windows Me начинает вредничать и требует, чтобы вы выбрали только одну опцию. Например, вы можете выбрать одно из двух: съесть свой бутерброд или не есть его. Третьего не дано, поэтому Windows Me не позволяет выбрать обе опции сразу.

В этой ситуации Windows Me использует *переключатели* (другие названия: кнопки опций, кнопки с зависимой фиксацией). Когда вы выбираете один из переключателей, он отмечается маленькой точкой. Переключатели вы обнаружите во многих диалоговых окнах. Пример — на рис. 5.6.

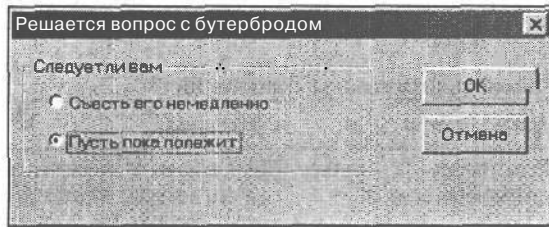


Рис. 5.6. Выбранная опция отмечается черной точкой

- ✓ Несмотря на то что в диалоговом окне Windows Me предлагает несколько вариантов, разрешается выбрать только один из них. Если вы не можете определиться и выбираете сначала одно, потом другое, черная точка (и маленькая пунктирная рамка) будет перескакивать с одного переключателя на другой, отражая ваши колебания. Когда вы, наконец, примете решение, щелкните на кнопке ОК. Будет выполнено действие, соответствующее *выбранному* переключателю.
- ✓ Если можно выбрать больше одной опции, Windows Me не предложит вам переключатели. Вместо них перед вами появится более демократичное окно с флажками (кнопками с независимой фиксацией). Это окно будет описано в разделе "Флажки опций" ниже в этой главе.
- ✓ Переключатели круглые, флажки опций квадратные, а описанные раньше кнопки команд — прямоугольные.


Еще в доисторические времена разработчики компьютеров взяли идею переключателей из своих старых радиоприемников, в которых переключение со станции на станцию осуществлялось с помощью кнопок: одна кнопка — одна станция.



Кнопки свертывания/развертывания


Маленькие окна в Windows Me зачастую перекрывают друг друга и толпятся на экране, как фанаты на концерте Майкла Джексона. Для наведения общественного порядка окна надо выстроить с помощью кнопок свертывания/развертывания.

Используя эти кнопки, можно увеличить нужное окно и уменьшить все остальные, чтобы не толкались.

Кнопка свертывания (или кнопка минимизации) — одна из трех кнопок в верхнем правом углу окна. Выглядит она так: 

Щелчок на *кнопке свертывания* заставляет окно свернуться, т.е. исчезнуть и превратиться в маленькую кнопку на панели задач, которая расположена вдоль нижней границы экрана. (Чтобы вернуть окну первоначальный размер, щелкните на его кнопке на панели задач.) Те, кто предпочитают пользоваться клавиатурой, для свертывания окна должны нажать <Alt>, клавишу пробела и <C>.

- ✓ При свертывании окна его содержимое не уничтожается; окно просто меняет облик и превращается в маленькую кнопку на панели, которая расположена вдоль нижней границы экрана.
- ✓ Чтобы заставить кнопку снова превратиться в окно, щелкните на ней. Вы вернете окну прежние размер и местоположение (любители понажимать клавиши используют для этого <Alt>, клавишу пробела и <P>).
- ✓ "Закреть окно" и "свернуть окно" — совершенно разные вещи. Закрывая окно, вы выгружаете его из оперативной памяти компьютера. Чтобы получить окно обратно, его придется загрузить с жесткого диска. Когда вы свертываете окно, т.е. превращаете его в маленькую кнопку, оно остается в памяти компьютера и в любой момент может использоваться, что очень удобно.


Кнопка развертывания (или кнопка максимизации) тоже находится в верхнем правом углу окна. Она выглядит так: 

Щелчок на *кнопке развертывания* окна заставляет его раздуваться от гордости, занимая столько экранного пространства, сколько возможно. Фанаты клавиатуры для развертывания окна могут нажать <Alt>, клавишу пробела и <P>.

- ✓ Если вам действуют на нервы все эти перекрывающиеся друг друга окна, щелкните на кнопке развертывания окна, в котором работаете. Окно выберется на передний план и заполнит весь экран.
- ✓ Сразу же после развертывания окна его маленькая кнопка развертывания превращается в *кнопку восстановления* (о ней тоже будет рассказано). Эта кнопка позволяет снова уменьшить размер окна, когда оно вам надоест.



Чтобы увеличить размер окна до размера экрана, *необязательно* щелкать на кнопке развертывания. Достаточно дважды щелкнуть на *строке заголовка* — широкой полосе, расположенной вдоль верхней границы окна и содержащей его имя. Двойной щелчок на строке заголовка выполняет то же действие, что и щелчок на кнопке развертывания, а попасть в строку заголовка указателем мыши гораздо проще.

В верхнем правом углу любого *развернутого* окна есть кнопка восстановления, которая выглядит следующим образом: 

Когда окно развернуто, можно восстановить его исходный размер, щелкнув на этой кнопке. (Сделать это можно и с помощью клавиатуры: нажмите <Alt>, клавишу пробела и <В>.)

- ✓ Кнопка восстановления появляется только в окне, которое занимает весь экран (что вполне естественно: ведь только развернутое окно можно вернуть в первоначальное состояние).

Эта глупая кнопка системного меню

Точно так же, как в любой квартире есть электрические предохранители, во всех окнах есть кнопка системного меню. Эта кнопка прячется в левом верхнем углу почти каждого окна. (Востроглазые читатели заметят, что кнопка эта и есть миниатюрный значок, представляющий программу.)

Под этой непритязательной кнопкой прячется меню опций, хороших и разных, но абсолютно бесполезных, поэтому не обращайтесь на них внимания. Запомнить стоит только одно: дважды щелкнув на кнопке системного меню, вы в любой момент можете закрыть окно.

- ✓ Это можно сделать, и не обращаясь к кнопке системного меню. Нажмите клавишу <Alt> и, не отпуская ее, клавишу <F4> — окно приложения закрыто. Либо щелкните на кнопке закрытия окна (это крайняя справа в верхнем правом углу окна кнопка с символом х).
- ✓ Если щелкнуть на кнопке системного меню, появится скрытое под ней меню, которое вам совершенно не нужно. Поэтому не обращайтесь на него внимания, а врезку с технической дребеденью насчет кнопки системного меню не читайте; переходите прямо к более дружелюбным диалоговым окнам, которые не замедлят появиться.



Не морочьте себе голову вопросами, связанными с кнопкой системного меню

Кнопка системного меню обеспечивает быстрый выход из любого окна: от вас требуется только формальное заявление в виде двойного щелчка. Остальные функции этой кнопки совершенно бесполезны, излишни и вторичны.

Например, щелкнув один раз на кнопке системного меню, вы получите раскрывающееся меню с массой опций. Выбрав опцию Переместить, вы сможете перемещать окно по экрану с помощью клавиш управления курсором. (Но ведь делать это с помощью мыши гораздо проще. Вы узнаете об этом из главы 6.)

Выбор опции Размер позволяет изменять размер окна. (Но и это легче сделать мышью, как описывается в той же главе 6.)

Не стоит связываться и с опциями Свернуть и Развернуть. У этих опций есть собственные кнопки в правом верхнем углу окна. Чтобы свернуть окно, достаточно щелкнуть на кнопке свертывания (на ней изображен символ подчеркивания); чтобы развернуть окно на весь экран, щелкните на кнопке развертывания (на ней изображен квадратик). Все очень просто. Какой смысл искать опции Свернуть и Развернуть в меню, если они и так у вас перед глазами?

Опция Закрыть просто лишняя. Ведь можно закрыть окно, дважды щелкнув на той же кнопке системного меню. Так зачем же для этого открывать меню? Кроме того, окно закрывается, когда вы щелкаете на кнопке закрытия окна, специально для этого и придуманной (это крайняя справа кнопка в верхнем правом углу окна). Поэтому любые манипуляции с кнопкой системного меню представляются ни чем иным, как потерей времени.

(Тем не менее кнопка системного меню может пригодиться, если вы пользуетесь переносным компьютером или работаете без мыши. Что касается клавиатуры, то нажмите <Alt> и клавишу пробела, чтобы вызвать системное меню, а затем нажимайте клавиши, соответствующие подчеркнутым буквам в названиях нужных вам опций.)

Появляются диалоговые окна

Рано или поздно наступит момент, когда вам придется отложить книжку и сказать Windows Me что-то от себя лично. Вы захотите сообщить имя файла, который собираетесь, например, открыть или распечатать. Для столь интимного разговора Windows Me использует диалоговые окна.

Диалоговое окно — просто еще одно маленькое окно. Только содержит оно не программу, а небольшую форму в виде анкеты или вопросника, которую вам предлагается заполнить. Формы эти могут состоять из частей, о которых будет рассказано в следующих разделах. Главное — не надо запоминать, как эти части называются. Важнее понять, как они работают.

Текстовые поля

Текстовое поле работает по принципу анкеты: нужное подчеркнуть, ненужное вычеркнуть. Можно использовать любые символы, в том числе цифры. На рис. 5.7, например, показано, какое диалоговое окно появляется при поиске слов или символов в текстовом редакторе WordPad.

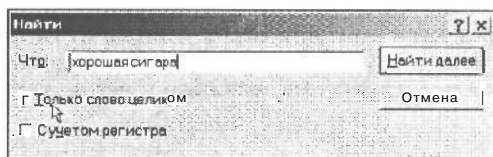


Рис. 5.7. Это диалоговое окно из WordPad содержит текстовое поле

После того как в текстовом поле Образец вы наберете слова или цифры и нажмете клавишу <Enter>, WordPad принимается за поиски. Обнаружив искомое слово (или число), WordPad перейдет к нему. Если поиски не увенчались успехом, редактор выводит на экран диалоговое окно, в котором сообщает об окончании поиска.

- ✓ Есть два способа узнать, является ли текстовое поле активным, т.е. готовым к тому, чтобы вы начали вводить в него текст: либо текущая информация в окне подсвечена, либо в нем мигает курсор. В обоих случаях начинайте набирать то, что вам нужно. (В первом случае подсвеченная информация исчезает, и ее заменяет вводимый текст.)
- ✓ Если текстовое поле *не* подсвечено или в нем *нет* мигающего курсора, значит, оно не готово воспринять вашу информацию. Чтобы сообщить о своем присутствии, щелкните мышью внутри поля. Затем начинайте что-либо набирать или же нажимайте клавишу <Tab>, пока поле не подсветится или в нем не появится курсор.
- ✓ Если вы щелкаете мышью в текстовом поле, которое уже содержит слова, их следует удалить с помощью клавиши <Delete> или <Backspace> до начала ввода информации. (Или дважды щелкните кнопкой мыши на имеющейся информации; тогда новый текст автоматически заменит старый.)

Обычные окна списков

В некоторые окна вам не позволено вводить информацию. Она в них уже есть. Окно, содержащее такую информацию в виде списка, очень удачно называется *окном списка*. Текстовый редактор WordPad, например, предлагает окно списка со шрифтами, если вам стало настолько скучно, что вы решили изменить шрифт (рис. 5.8).

✓ Роман подсвечено? Этот шрифт выбран в настоящий момент. Нажмите клавишу <Enter> (или щелкните на кнопке ОК), и WordPad будет использовать этот шрифт в текущем абзаце.

✓ Видите полосу прокрутки вдоль боковой стороны окна списка? Она работает так же, как и в обычных окнах: чтобы пролистать

список вверх или вниз, вы щелкаете на стрелках прокрутки или нажимаете клавиши со стрелками <T> и <i> (так вы сможете увидеть все содержимое данного окна). Видите — название шрифта Times New

✓ Многие окна списков содержат текстовые поля. Когда вы щелкаете на имени в окне списка, оно появляется в текстовом поле. Конечно, вы сами можете набрать имя в текстовом поле, но это не так интересно.

✓ Если перед вами список с очень длинными именами, наберите первую букву нужного вам имени. Windows Me мгновенно пролистает список и покажет вам первое имя, начинающееся с указанной буквы.

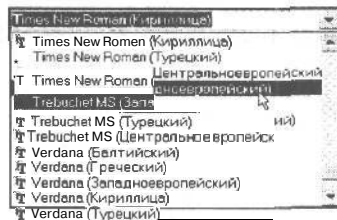


Рис. 5.8. Выбирая шрифт в окне списка, вы изменяете начертание букв в редакторе WordPad



Когда одного недостаточно

Поскольку Windows Me может устанавливать на экране только один узор рабочего стола, вы можете выбрать соответственно только один вариант в окне списка Узор диалогового окна Узор, которое можно получить с помощью окна Свойства: Экран. Остальные окна списков, например окно Проводник, позволяют выбрать сразу кучу имен. Делается это так.

- ✓ Если вы хотите выбрать несколько элементов, не следующих один за другим, щелкните на первом из них. Затем, удерживая нажатой клавишу <Shift>, щелкайте на всех необходимых элементах.
- ✓ Если вы хотите выбрать несколько элементов, следующих один за другим, щелкните на первом из них. Затем, удерживая нажатой клавишу <Shift>, щелкните на последнем из выбранных элементов. Windows Me сразу же отметит первый и последний выбранные элементы, а также все элементы, находящиеся между ними.
- ✓ Наконец, при выборе сразу нескольких элементов попробуйте воспользоваться "методом лассо": поставьте указатель мыши рядом с одним из значков, нажмите кнопку и, не отпуская ее, двигайте мышью, делая петлю вокруг нужных значков. Когда все выбранные значки подсветятся, отпустите кнопку мыши: значки останутся выделенными. Забавно!

Раскрывающиеся списки

Окна списков, конечно, очень удобны, но они занимают много места. Поэтому Windows Me порой прячет их, так же как и раскрывающиеся меню. А когда вы щелкнете в определенной точке, окно списка появится, готовое к употреблению.

Но вот вопрос: где же эта "определенная точка"? Это — маленькая кнопочка со стрелкой вниз, которая находится рядом с текстовым полем Шрифт (рис. 5.9).

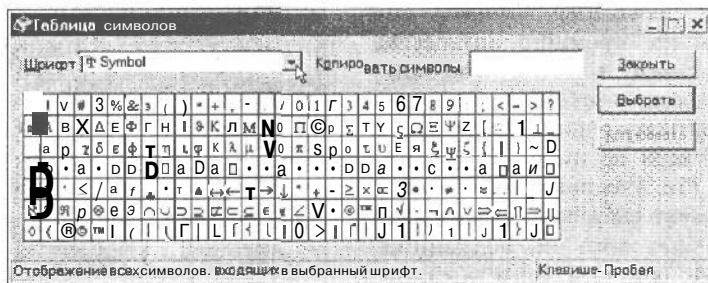


Рис. 5.9. Если в поле Шрифт вы щелкнете на кнопке со стрелкой вниз, то увидите раскрывающийся список

На рис. 5.10 представлен раскрывающийся список.

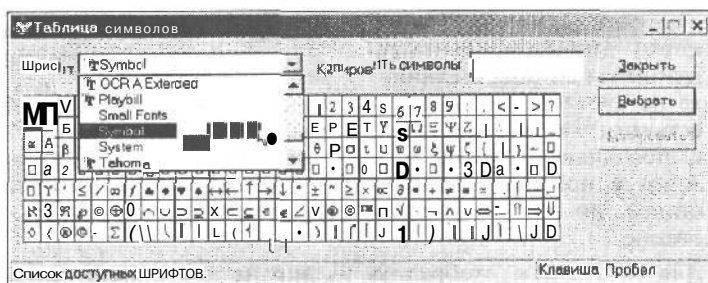


Рис. 5.10. Список раскрывается и показывает все имеющиеся в нем названия шрифтов



Если вы хотите раскрыть список, не пользуясь мышью, нажимайте клавишу <Tab>, пока не подсветится поле рядом с кнопкой со стрелкой. Нажмите клавишу <Alt> и, не отпуская ее, клавишу <i>. Список начнет прокручиваться.

- ✓ Чтобы ускорить перемещение по содержимому списка, нажмите клавишу с первой буквой нужного вам имени. Первый элемент, начинающийся с этой буквы, немедленно подсветится. С помощью стрелок, направленных вверх и вниз, можно просмотреть соседние элементы.
- ✓ Есть и другой способ быстро просмотреть список: щелкнуть на вертикальной полосе прокрутки списка. (Для тех, кто успел забыть, напомним: о полосе прокрутки рассказывается выше в этой же главе.)
- ✓ В окне с раскрывающимся списком можно выбрать только *один* элемент списка.
- ✓ Программа, окно которой показано на рис. 5.10, называется Таблица символов. Windows Me не устанавливает ее автоматически. Скажите Windows Me: "Ай-яй-яй", — и установите эту программу самостоятельно из окна Панель управления, используя средство Установка и удаление программ. Если у вас не получится — обратитесь к главе 10, где этот процесс описан подробно.



Флажки опций

Порой вам приходится выбирать несколько опций из огромного количества опций, предлагаемых в диалоговом окне. Флажок есть у каждой опции, и если вам нужно установить эту опцию, вы щелкаете на ее флажке, если не нужно — не щелкаете на нем. (Те, кто пользуются только клавиатурой, могут сначала нажимать клавиши <T> и <i>, пока не подсветится нужный флажок опции, а затем — клавишу пробела.) Например, с помощью флажков опций в диалоговом окне, показанном на рис. 5.11, можно выбрать режим работы для панели задач Windows Me.

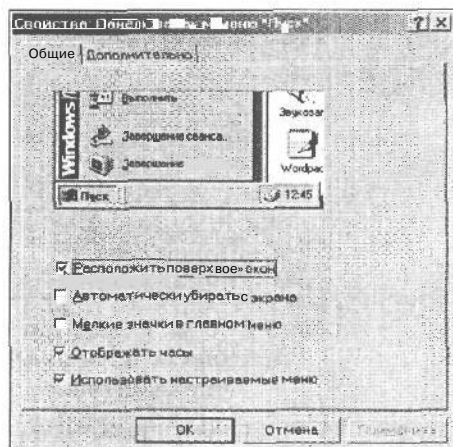


Рис. 5.11. Отметка появляется возле каждой выбранной опции

- ✓ Щелчок на флажке опции изменяет заданную установку. Чтобы установить ту или иную опцию, щелкните на соответствующем ей пустом квадратике. Если в квадратике уже есть отметка, ваш щелчок удалит ее и отключит опцию.
- ✓ С помощью флажков можно установить любое количество опций. А вот с помощью переключателей (они очень похожи на флажки опций, но только круглые) разрешается устанавливать только одну опцию.
- ✓ Для того чтобы отобразить на экране диалоговое окно, показанное на рис. 5.11, щелкните правой кнопкой мыши на пустой области панели задач и выберите команду Свойства в появившемся контекстном меню.



Ползунки

На богатых программистов из Microsoft, посетивших однажды роскошный дом моделей, неизгладимое впечатление произвело обилие световых эффектов (в том числе бегущие и скользящие огни). Тогда и родилась идея украсить Windows скользящими кнопками управления, или ползунками. Эти "виртуальные" световые переключатели



Рис. 5.12. Чтобы переместить ползунок, установите на нем указатель мыши, нажмите кнопку мыши и перетащите ползунок

просты в использовании и не выходят из строя так быстро, как настоящие. Чтобы управлять ползунками в Windows Me, регулировать уровень громкости, например, надо переместить ползунок так, как показано на рис. 5.12.

Установите указатель мыши на ползунок, нажмите кнопку мыши и, не отпуская ее, передвиньте мышью в нужном направлении. Вместе с мышью движется и ползунок. Когда указатель окажется в нужном месте, отпустите кнопку мыши, и Windows Me оставит ползунок в новом положении. Ничего сложного.



- ✓ Одни ползунки двигаются вправо-влево, другие — вверх-вниз. Ползунков, которые перемешаются по диагонали, вы не найдете.
- ✓ Чтобы изменить уровень громкости в Windows Me, щелкните на маленьком динамике, который находится рядом с часами в правом нижнем углу (Конечно, в случае, если на вашем компьютере установлена звуковая карта). Появится ползунок уровня громкости (регулятор громкости), готовый к перемещению вверх или вниз.

Просто скажите мне, как открыть файл!

Пожалуй, хватит о терминах и надписях. Забудем о кнопках и строках. Вы хотите знать, как загрузить файл в программу? Сейчас вы получите ответ на этот вопрос.

Следуйте приведенным ниже инструкциям каждый раз, когда надо загрузить в программу файл.

Загрузка файла — это действие над файлом, поэтому для начала найдите пункт **Файл** в строке меню окна (рис. 5.13).

Затем выполните следующие действия.

1. Щелкните на названии меню **Файл** (или нажмите клавишу **<Alt>**, а затем — **<Ф>**), чтобы получить спрятанное меню.

На рис. 5.14 показано содержимое меню **Файл**.

2. Щелкните на команде **Открыть** (или нажмите клавишу **<О>**), чтобы вызвать диалоговое окно **Открытие файла**.

О том, что при щелчке на команде **Открыть** появится диалоговое окно, вы можете догадаться по трем точкам (...), следующим за словом **Открыть** в меню. (Эти три точки называются *многоточием*, или *троеточием*, смотря по тому, насколько хорошо вы учили в школе родной язык.)

На рис. 5.15 показано диалоговое окно **Открытие файла**. Запомните его: с аналогичным окном вы будете иметь дело всякий раз при попытке открыть файл в любой программе Windows Me.

- ✓ Если вы обнаружили имя нужного вам файла в первом же окне списка (в нашем случае это файл **Detlog.TXT**), считайте, что вам повезло. Двойной щелчок на имени файла — и он автоматически перекакивает в программу. Другой способ: нажмите клавишу **<Alt>** и, не отпуская ее, клавишу **<И>**, затем наберите имя файла и нажмите **<Enter>**. Кроме того, можете одновременно ругать Windows Me за то, что такое простое действие выполняется столь сложным путем.



Рис. 5.13. Чтобы открыть файл, сначала следует выбрать пункт **Файл** в строке меню окна

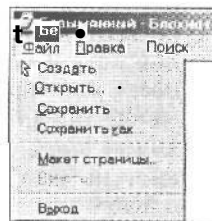


Рис. 5.14. Как только вы щелкнете на слове **Файл**, появится раскрывающееся меню

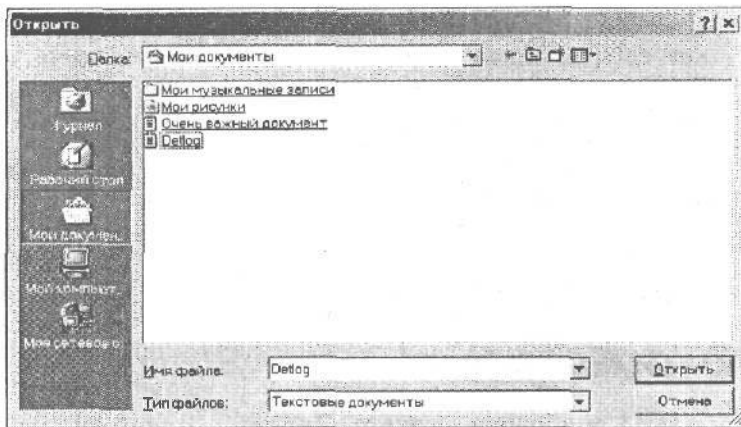


Рис. 5.15. Такое диалоговое окно появляется каждый раз, когда вы открываете файл в любой программе Windows Me

- ✓ Если вы не нашли имени нужного вам файла, не отчаивайтесь — возможно, файл находится в другой папке (называющейся также *каталогом*). Щелкните в поле Папка в верхней части диалогового окна, и Windows Me предоставит вам кучу других папок (каталогов), в которых можно порыться. Каждый раз, когда вы щелкаете на какой-либо папке, ее содержимое будет отображаться в окне списка.
- ✓ Не можете найти нужную папку (или каталог)? Значит, ваш файл находится на другом диске. Щелкните на значке другого диска (значки находятся в списке Папка), чтобы получить возможность поискать файл там. Значки дисков — это маленькие значки серого цвета с изображением накопителя (на значках папок, естественно, изображены папки).
- ✓ Может быть, у вашего файла какое-нибудь странное имя? Тогда щелкните на раскрывающемся списке, который называется Тип файлов, и получите возможность выбрать файлы разных типов. Если вы хотите увидеть *все* файлы текущего каталога, выберите в списке опцию Все файлы (*.*). Тогда на экран будут выведены имена файлов всех типов.
- ✓ Вы знаете, для чего предназначены маленькие кнопки, расположенные вдоль верхней границы окна? Нет? Тогда подведите указатель мыши к той кнопке, которая вас особенно озадачила. Не пройдет и двух секунд, как всегда готовая услужить Windows Me выведет на экран окно с объяснениями. Например, если ваш указатель замер на кнопке с изображением папки, горящей с одного угла, то Windows Me немедленно сообщит вам, что щелчок на данной кнопке создаст новую папку.
- ✓ Все эти сведения плохо укладываются в голове с первого раза, особенно если вам никогда не приходилось иметь дело с каталогами, дисками, папками, символами подстановки (символами шаблонов) и прочей ерундой. Как управлять этими файлами, вы сможете узнать во всех подробностях в главе 11.
- ✓ Если размеры диалогового окна открытия файлов слишком малы для отображения всех файлов текущей папки, Windows Me позволяет увеличить размеры окна. Подведите указатель мыши к правому нижнему углу окна; когда он превратится в двунаправленную стрелку, перетащите его в правый нижний угол экрана. Размеры окна будут увеличены. Windows 95 такую штуку делать не умела!



С вашей стороны это совершенно законный вопрос, но в ответ Microsoft лишь смущенно покашливает. Ее объяснения сводятся к тому, что в Windows Me *одинарный щелчок* выполняется в том случае, когда вы *отмечаете*, а *двойной* — когда *выбираете* что-либо.

Каково?

Итак, *отметить* что-нибудь — значит *подсветить*. Например, можно отметить флажок опции, переключатель или имя файла. Чтобы *отметить выбранное*, вы щелкаете на нем, а затем смотрите, хорошо ли это выглядит. Если вам нравится сделанное, щелкните на кнопке ОК и на этом завершите работу.

Отметить что-то — значит *сделать установки для дальнейшей работы*.

Когда речь идет о *выборе чего-либо*, результат получается немедленно. Если вы, например, дважды щелкнете на имени файла, файл тут же будет загружен в программу. Двойным щелчком вы как бы говорите: "Я выбрал этот файл, и подать мне его сейчас же!". Двойной щелчок не требует подтверждения в виде щелчка на кнопке ОК.

Выбирая что-то, вы даете понять, что желаете получить выбранное немедленно.

- ✓ Конечно, все это весьма неопределенно. Поэтому советую всегда начинать с одинарного щелчка. Если это не приносит результата, щелкните дважды. Это гораздо мудрее, чем сначала дважды щелкнуть, а потом задавать вопросы.
- ✓ И даже то, что мы только вам рассказали, не всегда правильно. Windows Me позволяет вам установить одинарный щелчок для выбора чего-либо (т.е. для открытия объектов). Отмечать объекты (выделять) вы можете наведением указателя мыши, а запускать их — одинарным щелчком. Такие методы работы используются в Web, и работу в Windows Me можно настроить соответствующим образом.
- ✓ Если вы случайно щелкнули не один раз, а два, ничего страшного не случится. Открытое окно программы можно закрыть несколькими щелчками мышью. Если катастрофа все же произошла, ее всегда можно отменить, нажав одновременно клавиши <Ctrl> и <Z>. Считайте, что ничего не было.
- ✓ Вы хотите использовать одинарный щелчок для открытия объектов? Выберите команду Свойства папки из меню Сервис окна Панель управления. В появившемся диалоговом окне установите переключатель Открывать одним щелчком, выделять указателем. Нет, предпочитаете использовать двойной щелчок? Установите в диалоговом окне Свойства папки переключатель Открывать двойным щелчком, выделять одним щелчком.
- ✓ Если Windows Me упорно принимает ваш двойной щелчок за два одинарных, прочитайте в главе 9 о том, какие чудеса можно творить с помощью панели управления. Оказывается, совсем несложно настроить Windows Me так, чтобы она распознавала именно ваш двойной щелчок.



Когда нужно пользоваться левой кнопкой мыши, а когда — правой?

Когда речь идет о том, чтобы щелкнуть на чем-нибудь в Windows Me, в переводе на человеческий язык это чаще всего означает "щелкнуть левой кнопкой мыши". Из-за того что большинство пользователей Windows Me — правши, и их указательные пальцы находятся как раз над левой кнопкой сенсорного манипулятора, именуемого мышью, пользоваться этой кнопкой очень удобно.

Тем не менее Windows Me позволяет щелкать и *правой* кнопкой мыши, причем для выполнения двух совершенно разных действий.

Если вы подведете к чему-либо указатель мыши и щелкнете правой кнопкой, на экране появится спрятанное меню с дополнительными опциями. Щелкните, например, на свободном участке рабочего стола, и мгновенно появится меню, с помощью которого можно изменить расположение значков рабочего стола или вид рабочего стола. Щелчок правой кнопкой на значке, как правило, также выводит на экран скрытое меню.

В то же время, нажав правую кнопку мыши, можно перетаскивать папку по рабочему столу. Windows Me показывает краткое меню, спрашивая, действительно ли вы хотите передвинуть папку на новое место. Когда вы перемещаете папку нажатием левой кнопки мыши, Windows Me не задает вопросов; она просто перевозит папку, куда прикажете.



- ✓ Правая кнопка мыши пригодится больше опытным пользователям, которым нравится думать, что они делают нечто, чего другие сделать не могут. Именно поэтому щелчок правой кнопкой мыши часто вызывает скрытые меню с дополнительными опциями.
- ✓ У вас вызывает подозрение эта непонятная "штучка" на экране? Попробуйте щелкнуть на ней правой кнопкой мыши, просто так, на всякий случай. Результат может превзойти все ваши ожидания, в частности, можете получить неожиданную помощь или объяснение по обращению с этой "штучкой".

Игры с окнами

В этой главе...

- Как вытащить окно из кучи наверх.
- Как двигать окно туда-сюда.
- Как увеличить или уменьшить размер окна.
- Как свернуть окно до кнопки на панели задач.
- Как превратить кнопки на панели задач в окна.
- Как переключиться с одного окна на другое.
- Развлечения с панелью задач.

А теперь о том, как сильна и могущественна Windows Me. С помощью разных окон вы можете поместить на экран *одновременно* электронную таблицу, программу графического редактора, Web-браузер, текстовый процессор, скопировать шикарную картинку из графического редактора и вставить ее в текстовый процессор и туда же отправить часть электронной таблицы. Почему бы нет? Все три окна могут находиться на экране *одновременно*.

Но возникает проблема: когда на экране столько окон, вы практически ничего не видите, кроме нагромождения программ.

В этой главе будет рассказано, как перемещать своенравные окна по экрану так, чтобы видеть хотя бы *одно* из них.

Как вытащить окно из кучи наверх

Хорошенько присмотритесь к мешанине из окон на своем экране. Возможно, вам удастся высмотреть хоть кусочек нужного окна. Если удалось, значит, вы счастливчик. Передвиньте указатель мыши на этот кусочек и щелкните кнопкой мыши. Свершилось чудо! Windows Me немедленно вытаскивает это окно на передний план.

Увеличенное вами окно, возможно, закрывает теперь стратегические части других окон. Но зато вы получили возможность работать в одном окне.

- ✓ Windows Me может вывести на экран одновременно массу окон. Но вы-то можете пользоваться только одним (если у вас не две головы), оставляя остальные окна ждать своей очереди в фоновом режиме. Окно, находящееся на переднем плане и готовое к употреблению, называется активным.
- ✓ Активное окно — это окно, у которого самая "живая" строка заголовка, т.е. выделена более ярким цветом.
- ✓ Последнее окно, на котором вы щелкнули, — активное. Если вы теперь начнете нажимать клавиши или манипулировать мышью, это отразится именно на активном окне.

- ✓ Некоторые программы могут выполняться в фоновом режиме, даже если они не находятся в активном на данный момент окне. Некоторые коммуникационные программы, например, могут в фоновом режиме общаться с компьютером, а электронные таблицы — выполнять вычисления, не размышляя о том, в каком окне они работают — активном или нет. Представляете?



Несмотря на то что на экране может находиться сколько угодно окон, вводить информацию вам позволено только в активное окно. Чтобы сделать окно активным, щелкните на любой из его частей. Оно выберется наверх и будет ждать ваших указаний.



Другой способ добраться до окна — щелкнуть на его имени на панели задач Windows Me. (Читайте раздел этой главы "Эта замечательная панель задач".)

Как двигать окно туда-сюда

Вполне вероятно, что вам захочется передвинуть окно в другое место экрана, называемое на языке Windows Me *рабочим столом*. Возможно, часть окна уходит за пределы экрана, а вам нужно, чтобы оно находилось в центре. Или у вас возникло желание поместить на экран два окна бок о бок, чтобы сравнить их содержимое.

Вы можете передвинуть окно в нужное место, захватив его *строку заголовка* — широкую полосу вдоль верхней границы окна. Установите указатель мыши на строке заголовка и нажмите кнопку мыши. Теперь, не отпуская кнопку и передвигая мышью, перетаскивайте окно.

Когда окно доставлено туда, куда требуется, отпустите кнопку мыши. Теперь окно находится в нужном месте.

- ✓ Нажатие кнопки мыши и одновременное ее перемещение называется *перетаскиванием*. Отпустив кнопку мыши, вы опускаете перетаскиваемый предмет,
- ✓ Для того чтобы поместить на экран рядом два окна, обычно требуется изменить не только их местоположение, но и размеры. Следующий раздел этой главы посвящен изменению размеров окна. Прочитайте также раздел "Эта замечательная панель задач", приведенный ниже в этой же главе, в нем вы найдете массу полезных советов о том, как изменять размеры окон и перемешать их на экране.
- ✓ Вы предпочитаете пользоваться клавиатурой? Тогда нажмите <Alt>, клавишу пробела и <E>. Затем двигайте окно с помощью клавиш управления курсором. Когда окно займет предназначенное ему место, нажмите <Enter>.

Как увеличить или уменьшить размер окна

Иногда одного перемещения окон недостаточно. Они все равно перекрывают друг друга. К счастью, для изменения их размеров можно обойтись без скальпеля и специальных инструментов. Видите тонкую линию, идущую вдоль границ окна? С помощью мыши захватите уголок окна и измените его размер.

Для начала подведите к уголку окна указатель мыши. В этот момент обычная стрелка указателя становится двунаправленной. Теперь нажмите кнопку мыши и тащите уголок вовнутрь окна или наоборот, в зависимости от того, что вы хотите сделать — уменьшить или увеличить размер окна. Рамка окна расширяется или сжимается, когда вы перемещаете мышью, и вы видите, что делаете.

Когда вы придадите окну желаемый размер, отпустите кнопку мыши. Windows Me перерисует окно и впишет его в новую рамку.

Вот процедура изменения размера окна.

1. Установите указатель мыши в угол окна.

Указатель примет форму двунаправленной стрелки, как показано на рис. 6.1.

2. Нажмите кнопку мыши и, не отпуская ее, переместите двунаправленную стрелку. Так вы сделаете окно меньшим или большим.

На рис. 6.2 показано, как у окна появляются новые очертания в тот момент, когда вы перемещаете стрелку вовнутрь окна, чтобы уменьшить его.

3. Отпустите кнопку мыши.

Окно изменится и примет выбранный вами размер (рис. 6.3).

И все!

✓ Эта процедура может показаться смутно знакомой, причем так оно и есть на самом деле. Вы перетаскивали уголок окна на новое место и опустили его там. Знакомый способ перетаскивания работает и в Windows Me. Например, для того чтобы переместить все окно в новое место, вы можете перетаскивать и опустить строку заголовка этого окна.

✓ Чтобы "растянуть" окно по горизонтали, захватите боковую границу окна и переместите ее вовнутрь окна или за его пределы. Чтобы "растянуть" окно по вертикали, сделайте то же самое с нижней границей. Но захватывать уголок окна гораздо удобнее, потому что при этом вы изменяете сразу оба размера всего одним движением руки.

Если окно выходит за пределы экрана, и у вас нет возможности увеличить его до размера всего экрана, попробуйте сначала его сжать. Захватите видимый угол окна и перетаскивайте его к центру окна. Когда вы опустите кнопку мыши, окно уменьшится. Теперь вы можете перетаскивать строку заголовка в центр экрана, и все окно станет видимым.

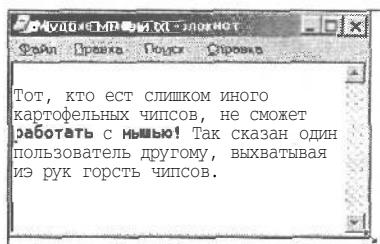


Рис. 6.1. Когда указатель мыши приближается к нижнему углу окна, стрелка превращается в двунаправленную

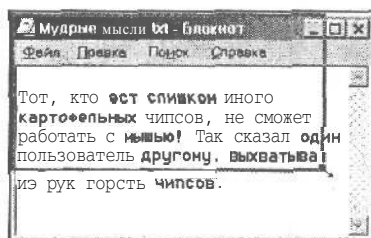


Рис. 6.2. Когда вы перемещаете мышью, границы окна изменяются

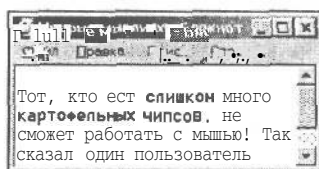


Рис. 6.3. Отпустите кнопку мыши, и окно примет новые размеры



Как заставить окно занять весь экран

Рано или поздно непременно наступит момент, когда вам надоест эта новомодная путаница со множеством окон. Неужели нельзя поместить на экран *единственное*, но большое окно, спросите вы. Конечно, можно!

Чтобы максимально увеличить окно, дважды щелкните на его строке заголовка — полосе в верхней части окна. Окно немедленно займет весь экран.

Чтобы вернуть потом это возгордившееся окно в прежние рамки, снова дважды щелкните на его строке заголовка. Окно восстановится до прежних размеров, и вы сможете увидеть все, что под ним скрывалось.

- ✓ Когда окно занимает весь экран, оно как бы теряет собственные границы. Это означает, что вы не можете изменять его размер путем перетаскивания строки заголовка или перемещения границ. Этим границ попросту нет.
- ✓ Если вы принципиально против того, чтобы для увеличения размеров окна дважды щелкать на его строке заголовка, можете использовать другой способ. Щелкните на кнопке *развертывания* окна — это средняя из трех маленьких кнопок в правом верхнем углу. Окно поспешит заполнить весь экран. В этот момент кнопка развертывания превратится в кнопку *восстановления*-, щелкните на ней, когда захотите вернуть окну прежний размер.
- ✓ О кнопках развертывания, свертывания и восстановления окна более подробно рассказывается в главе 5.
- ✓ Если у вас нет мыши, вы можете увеличить окно, последовательно нажимая <Alt>, клавишу пробела и <P>. Но все же, не пора ли купить мышшь, ведь запоминать эти комбинации клавиш так утомительно!
- ✓ Программы DOS, выполняющиеся в окнах, обычно не занимают весь экран. Когда вы щелкаете на строках заголовка таких окон, они увеличиваются, но Windows Me не позволяет им стать достаточно большими. Однако, если вы извлечете их из окна, эти программы заполнят экран целиком и прогонят Windows Me в фоновый режим. Чтобы извлечь программу DOS из окна, щелкните на окне DOS, чтобы оно стало активным, а затем нажмите одновременно клавиши <Alt> и <Enter>. Программа DOS тут же разместится на всей рабочей области экрана, а Windows Me исчезнет. Чтобы вернуть ее, придется снова нажать клавиши <Alt> и <Enter>.



Как превратить панели задач

окна в кнопки

Windows занимается размножением окон. Начинается все с одного окна, которое вы открываете, чтобы написать письмо маме. Затем открываете второе окно, чтобы уточнить адрес, а потом — и третье, дабы проверить, не забыли ли вы о чьем-нибудь дне рождения. Не успеешь оглянуться, как на экран проберутся еще четыре окна.

Для борьбы с этим беспорядком Windows Me вооружилась простыми способами управления окнами. Вы всегда можете превратить окно из большого прямоугольника на экране в маленькую кнопку в нижней части экрана.

Видите три кнопки, притаившиеся в верхнем правом углу почти каждого окна? Щелкните на *кнопке свертывания* (на ней изображен символ подчеркивания) — и окно

исчезнет, а его маленькая кнопка появится на панели, идущей вдоль нижнего края экрана. Щелчок на этой кнопке — и окно снова на экране, готовое к новым испытаниям.

Как говорится, почувствуйте разницу. На рис. 6.4 показан экран, загроможденный окнами.

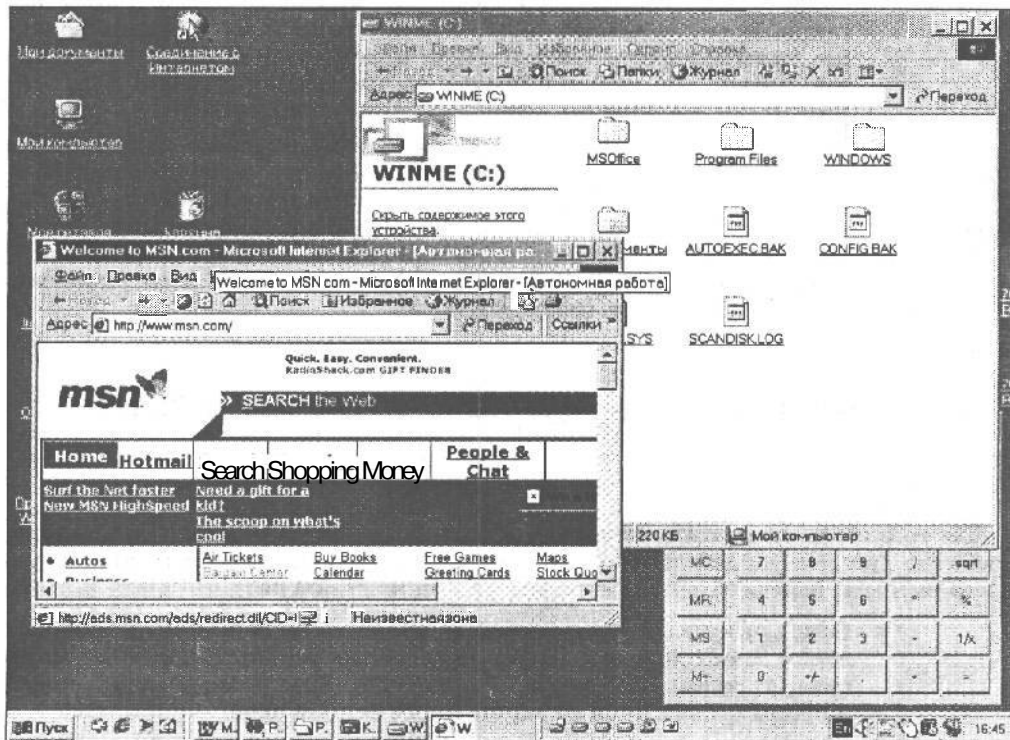


Рис. 6.4. Невозможно работать, когда на экране слишком много открытых окон

На рис. 6.5 вы видите тот же экран после того, как все окна, кроме одного, были превращены в кнопки панели задач. Свернутые таким образом окна в любой момент можно вернуть на экран. Помните об этом! Достаточно один раз щелкнуть на кнопке окна, и окно мгновенно займет прежнее место на экране.



- ✓ Чтобы свернуть открытое окно в кнопку (пусть не путается под ногами), нужно щелкнуть на крайней слева кнопке в правом верхнем углу окна. Окно *свернется* (т.е. уменьшится) до кнопки и переместится в нижнюю часть экрана.
- ✓ Каждая кнопка панели задач снабжена подписью, так что без труда можно определить, какие программы представлены на этой панели.
- ✓ При свертывании окна его содержимое не уничтожается, и вы при этом не закрываете окно. Вы просто заставляете окно выглядеть иначе. Оно остается загруженным в память и в любой момент может приступить к работе.
- ✓ Чтобы вернуть окно на прежнее место, щелкните на его кнопке, расположенной на панели задач.
- ✓ Когда вы загружаете программу с помощью кнопки Пуск или окна Проводник, имя программы автоматически выносится на панель задач. Если одно из открытых окон потерялось в куче других, щелкните на его имени на панели задач. Пропажа немедленно выберется на передний план.





- ✓ Хотите все свои окна свернуть в кнопки? Щелкните правой кнопкой мыши на свободном участке панели задач и в появившемся меню выберите опцию Свернуть все. Готово? Windows Me "смахнула" с экрана все окна, причем очень оперативно.
- ✓ "Клавишники" (любители клавиатуры), желающие свернуть окна, последовательно нажимают <Alt>, клавишу пробела и <C>. Одновременное нажатие клавиш <Alt> и <Tab> восстанавливает окно в его прежних правах. (Об этом маленьком фокусе будет рассказано в разделе "Эта хитрая комбинация <Alt+Tab>" ниже в этой главе.)



- ✓ Вы используете в качестве фонового рисунка активного рабочего стола Web-страницу? На вашем рабочем столе будет присутствовать Web-страница, которую свернуть до кнопки на панели задач нельзя, даже не пытайтесь. (Чтобы включить активный рабочий стол, щелкните правой кнопкой мыши на свободной области рабочего стола, выберите в появившемся меню пункт Рабочий стол Active Desktop, а затем установите параметр Отображать веб-содержимое.)

Как превратить кнопки панели задач, в окна

Для того чтобы превратить свернутое окно, находящееся в нижней части экрана, в рабочую программу, расположенную в центре рабочего стола, достаточно щелкнуть на его имени на панели задач. Удивительно просто, не правда ли?

- ✓ Если вам нравится путешествовать по меню, щелкните на кнопке окна *правой* кнопкой мыши. Перед вами тут же появится системное меню (control menu). Щелкните на команде Восстановить этого меню, и программа появится на экране в собственном окне.
- ✓ Кроме щелчков кнопками мыши существуют и другие способы превращения кнопок в окна программ. В следующем разделе будет описан один из них, а в разделе "Эта замечательная панель задач" — другой.



Разберитесь с кнопками и значками

Не стоит путать значок программы на рабочем столе и кнопки программ на панели задач в нижней части экрана. Это совершенно разные вещи. Кнопка в нижней части экрана представляет программу, которая уже загружена в память **КОМПЬЮТЕРА**. Эта программа готова к немедленным действиям. **Значок** на рабочем столе Windows Me или в окне Проводник представляет программу, которая дремлет на жестком диске ПК в ожидании, когда ее загрузят.

Если вы по ошибке щелкнете на значке в окне Проводник или на рабочем столе, а не на панели задач в нижней части экрана, то загрузите *вторую* копию программы. Теперь у вас загружены две версии одной программы: одна из них **выполняется** в окне, а другая в виде кнопки панели задач ждет, когда ее превратят в окно.

Запуск двух версий одной программы — дело опасное, особенно когда вы вводите информацию в обе эти версии. Потом вы не сможете определить, в каком из окон *правильная* версия!

Как переключиться с одного окна на другое

Иногда переключаться с окна на окно очень просто. Если вы видите хотя бы часть нужного вам окна (его угол, полосу или отпечатки пальцев), щелкните на этой видимой части. Этого достаточно, чтобы вывести окно на передний план, и оно готово к работе.

Кроме того, можно щелкнуть на кнопке окна, расположенной на панели задач в нижней части экрана. В следующих разделах будет рассказано еще о нескольких способах переключения с одного окна на другое.

Эта хитрая комбинация <Alt+Tab>

Этот способ столь хорош, что корпорации Microsoft следовало бы вынести его в самое начало руководства по Windows Me, а не прятать где-то в середине.



Нажмите клавишу <Alt> и, не отпуская ее, клавишу <Tab>. В центре экрана появится самое что ни на есть дружелюбное окно с именем последней программы, которая была задействована (рис. 6.6).



Рис. 6.6. Когда вы нажимаете клавиши <Alt> и <Tab>, Windows Me выводит на экран имя последней из активных программ

Если это именно та программа, которая вам нужна, радуйтесь! И можете убрать палец с клавиши <Alt>. Окно при нажатии хитрой комбинации выскочит на экран.

Если вам требуется другая программа, не отпускайте клавишу <Alt> и еще раз нажмите <Tab>. При каждом нажатии <Tab> Windows Me будет отображать в окне имя очередной открытой программы.

Когда вы увидите, наконец, ту программу, которая вам нужна, отпустите клавишу <Alt> и пойте победную песню! Программа появится на экране, готовая к трудовым свершениям.

- ✓ С помощью <Alt+Tab> вы пройдетесь по всем открытым программам, независимо от того, в каком виде существовали эти программы — в виде окон на экране или кнопок панели задач. Когда вы отпускаете клавишу <Alt>, программа, имя которой только что было на экране, возвращается к жизни.
- ✓ Комбинация <Alt+Tab> работает и при выполнении программы DOS, когда Windows Me отдыхает в фоновом режиме. Программа DOS исчезает, когда окно со значками открытых программ выходит погреться в лучах славы. (Когда вам надоест нажимать <Alt+Tab>, программа DOS вернется, не волнуйтесь.)
- ✓ Когда вы нажимаете клавишу <Tab> в первый раз, открывшееся окно содержит имя последней из программ, к которым вы обращались. Если у вас есть желание пройти по программам в обратном направлении, нажмите сразу две клавиши — <Shift> и <Alt>, а затем и третью — <Tab>. Если вы считаете, что это просто, попробуйте одновременно одной рукой почесывать живот, а другой — хлопнуть себя по голове.



Фокус <Alt+Esc>

Этот способ, конечно, всем давно приелся, но, тем не менее, вот он: если нажать клавишу <Alt> и, не отпуская ее, клавишу <Esc>, Windows Me будет переходить от одной открытой программы к другой.

Вместо того чтобы выносить имя программы в окно, расположенное в центре экрана, Windows Me просто выделяет ее имя, независимо от того, где находится программа — в окне или на панели задач в виде кнопки. Иногда этот способ удобен, но он требует больше времени.

Если в данный момент программы свернуты до кнопок на панели задач, нажатие <Alt+Esc> просто выделит кнопку в нижней части экрана. Это не особенно бросается в глаза (если специально не присматриваться, то и не заметишь).

Как только вы увидите нужное вам окно, отпустите клавишу <Alt>. Если это окно открыто, то оно станет активным. Если же вы отпускаете клавишу <Alt>, когда выделена кнопка на панели задач, придется сделать еще один шаг: щелкнуть на этой кнопке, чтобы окно появилось на экране.



Комбинация клавиш <Alt+Esc> действует несколько медленнее и не так удобна, как описанная в предыдущем разделе комбинация <Alt+Tab>.

Эта замечательная панель задач

В Windows Me есть специальная программа, которая запоминает все открытые программы. Называется она *панелью задач* (taskbar), а ее задача — всегда знать, какие программы выполняются и где они находятся. Панель задач показана на рис. 6.7. Обычно она располагается в нижней части экрана, хотя в главе 10 будет рассказано, как передвинуть ее в любое место.



Рис. 6.7. Панель задач представляет все выполняемые в данный момент программы и позволяет вывести на передний план любую из них одним щелчком на ее имени

С помощью панели задач вы можете творить настоящие чудеса с открытыми окнами, о чем будет рассказано в следующих разделах.



- ✓ Одна из кнопок панели задач всегда нажата (если только вы не свернули или не закрыли все окна своего рабочего стола).
- ✓ Не можете найти панель задач? Тогда нажмите клавиши <Ctrl> и <Esc>. Windows Me немедленно выведет панель задач на экран, и можно действовать. Если за ворохом окон вам виден только краешек панели задач, ухватитесь указателем мыши за ее видимую часть и перетащите в центр экрана. Она аккуратно ляжет вдоль одной из сторон экрана.

Как переключиться на другое окно

Видите в панели задач кнопку окна, с которым вам хотелось бы поразвлечься? Достаточно щелкнуть на его имени, и окно возникнет на экране. Проще некуда. Если по каким-то причинам панели задач на экране нет, нажмите <Ctrl+Esc>, и она появится.

Как закончить выполнение задачи

У вас уже голова пошла кругом от этой программы? Тогда пора с ней покончить, Щелкните на панели задач правой кнопкой мыши на имени программы, а затем — на команде Закрывать в меню, которое появится на экране (или нажмите клавишу <3> (именно клавишу с буквой "З" на русской клавиатуре, а не клавишу с цифрой 3, — прим. ред.)). Отмеченная программа будет закрыта, как будто вы выбрали команду Выход в меню окна этой программы.

Прежде чем попрощаться с вами и покинуть экран, программа даст вам возможность сохранить свою работу.

Как располагать окна каскадом и мозаикой

Подчас окна на экране разбросаны как попало. Можно ли быстро навести порядок? Можно, если воспользоваться соответствующими командами. Щелкните на незанятом участке панели задач правой кнопкой мыши (участок рядом с часами или прямо на них вполне подходит), и появятся команды, позволяющие расположить окна каскадом или мозаикой.

Эти команды позволяют располагать открытые окна двумя разными способами. На рис. 6.8 показано, как выглядит экран после выбора команды Окна каскадом.

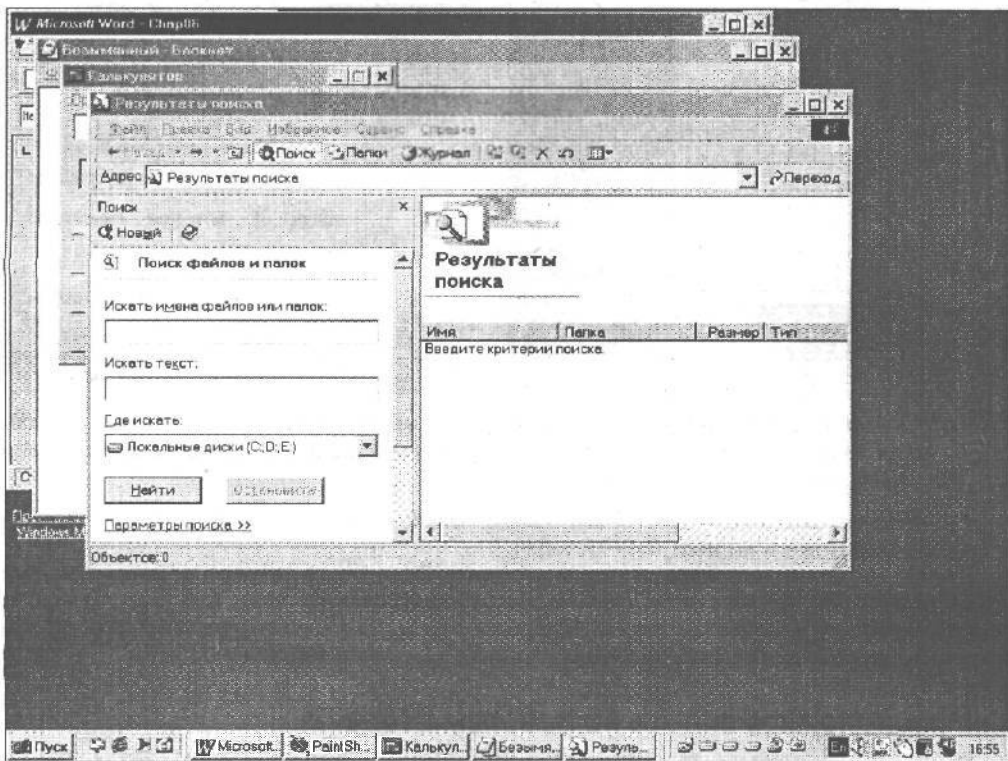


Рис. 6.8. Команда панели задач Окна каскадом аккуратно раскладывает на экране все открытые окна. Это любимая команда игроков в блек-джек

Это вы так хотели порядка и чистоты? Панель задач берет все окна и раскладывает их на рабочем столе, как карты. Когда вы в меню панели задач выбираете команду

Окна каскадом, все открытые окна располагаются на экране "стопкой", так, что вы видите все их строки заголовка.

Команды Окна сверху вниз и Окна слева направо тоже наводят порядок на экране, но располагают окна несколько иначе (рис. 6.9).

Команды Окна сверху вниз и Окна слева направо располагают на экране все открытые в данный момент окна, причем каждому отводится одинаковая площадь. Теперь вы наверняка найдете то окно, которое тщетно искали последних два часа.

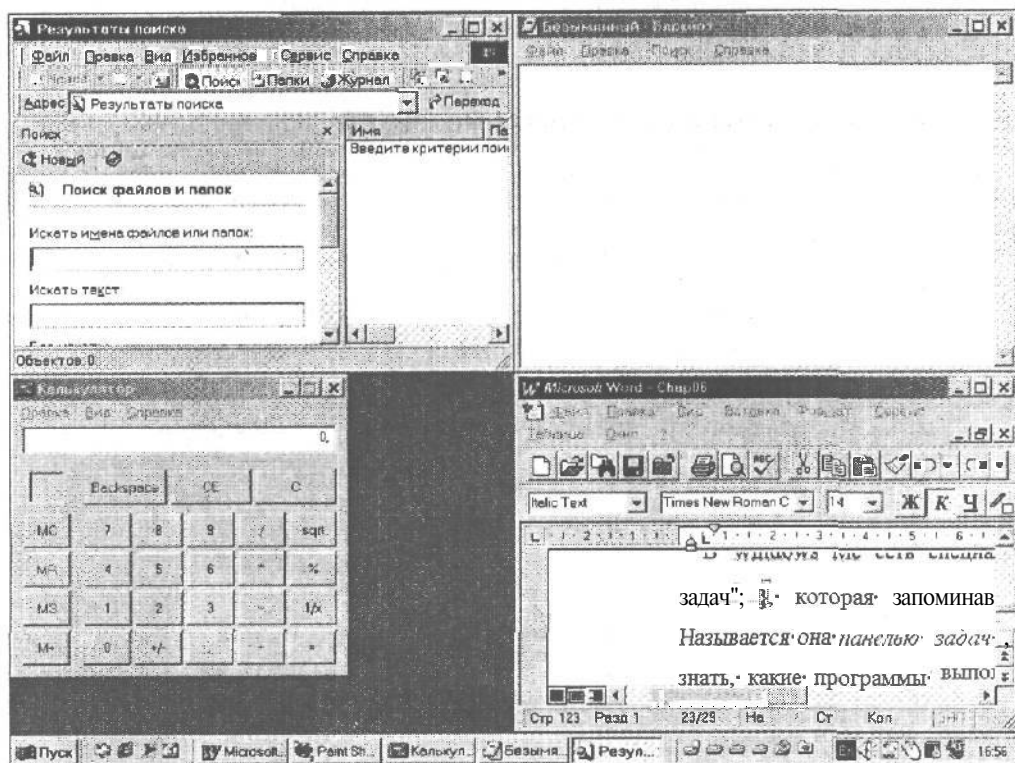


Рис. 6.9. Команды Окна сверху вниз или Окна слева направо раскладывает окна на рабочем столе, как фокусник карты. Вы можете видеть все окна, но они слишком малы, чтобы пользоваться ими

Примечание. Все команды упорядочивают только открытые окна. Они не открывают окна, свернутые в кнопки панели задач.

Если у вас открыто только два окна, команда Окна слева направо помешает их бок о бок, т.е. в два вертикальных столбца, что бессмысленно, если вам надо сравнить текст, поскольку в таком случае вы будете видеть только начало предложений. Чтобы получить предложения целиком, выберите команду Окна сверху вниз.

Как расположить значки на рабочем столе

Панель задач можно рассматривать как некую домоправительницу, но она имеет дело только с окнами. Она старательно наводит порядок на экране, но это касается только окон — значки, также находящиеся на рабочем столе, она не трогает.

Если среди открытых окон железная дисциплина, а значки разбрелись кто куда, щелкните правой кнопкой мыши на свободном участке рабочего стола. Появится меню; щелкните в нем на команде Упорядочить значки и выберите принцип, по кото-

рому вам хотелось бы организовать значки в Windows Me: по имени, по типу, по размеру или по дате.

Можно выбрать в меню опцию Выстроить значки, и все ваши значки всегда будут располагаться правильными ровными рядами.

Как найти панель задач

Панель задач — ваш незаменимый помощник. Обращайтесь к ней, когда не сможете найти пропавшее окно или когда просто решите навести порядок на рабочем столе.

В нижней части экрана нет панели задач? Нажмите клавишу <Ctrl> и, не отпуская ее, клавишу <Esc>, и панель задач немедленно появится. Если вы хотите, чтобы панель задач не исчезала ни на секунду, обратитесь к главе 10. Там рассказывается, как сделать так, чтобы панель задач не играла с вами в прятки.

Кажется, я что-то потерял

В этой главе...

- > Как найти пропавшие окна.
- > Как найти пропавшие файлы.
- > Как найти информацию, которую вы поместили неизвестно куда.
- > Как найти нужную информацию с помощью быстрого просмотра.

Раноили поздно Windows Me заставит вас почесать затылок. "Боже, — скажете вы, в замешательстве бороздя экран указателем мыши, — это окно *было здесь* еще секунду назад. Куда же оно запропастилось?"

Когда Windows Me начинает играть в прятки с вашими программами, файлами, окнами и прочей информацией, эта глава придет на помощь и объяснит, где что искать и как прекратить эти глупые игры.

Как извлечь пропавшее окно с помощью панели задач

Можете забыть об огромных, размером с футбольное поле, столах из красного дерева 40-х годов, которые вам так понравились на распродаже старой мебели. Рабочий стол Windows Me никогда не сможет быть больше вашего монитора (или двух мониторов, если вы добавите еще один монитор и видекарту, о чем я расскажу в 19 главе).

На самом деле принцип работы Windows Me позаимствован, скорее, у штыря, на который накалывают бумаги, чем у настоящего стола. Каждый раз, открывая новое окно, вы "накалываете" на этот штырь еще один документ. Очень хорошо видно, что содержится в верхнем документе, а вот что под ним?

Если вы видите кусочек окна, выглядывающий из-под остальных окон, щелкните на нем. Окно будет перенесено неведомой силой на передний план.

Но что делать, если вы не видите *вообще* никаких частей окна? Как узнать, есть ли оно на рабочем столе? Эту загадку вам поможет разгадать штатный детектив Windows Me — панель задач. Панель задач ведет учет всего, что происходит на экране (даже если это происходит так, что никто не видит).

Если панель задач не пристроилась возле одной из границ экрана, нажмите одновременно клавиши <Ctrl> и <Esc>. Панель задач немедленно выйдет из подполья (рис. 7.1).



Рис. 7.1. Всемогущая панель задач всегда включает в себя самый полный список всех открытых окон

Видите ряд кнопок с названиями программ? Пропавшее окно тоже находится там. Отщипните его, щелкните на его имени, и панель задач вытащит найденное окно на передний план.

- ✓ Большую часть времени панель задач посвящает отслеживанию потерявшихся окон. Если нужного вам окна на панели задач нет, значит, вы закрыли его. Когда вы закрываете окно (или выходите из него), оно исчезает с рабочего стола и выгружается из памяти компьютера. Чтобы вернуть окно, откройте его. Для этого воспользуйтесь кнопкой Пуск (глава 10), программой Проводник (глава 11) или Мой компьютер (тоже глава 11).
- ✓ Я вас обманул. Иногда окно может работать и не присутствовать на панели задач. Программисты, разработавшие некоторые утилиты, решили, что вам совершенно необязательно видеть их программы или значки этих программ. Ваш любимый хранитель экрана, например, выполняется, но на панели задач его нет. Он запускается в фоновом режиме.
- ✓ Иногда происходит странная вещь: вы нашли пропавшую программу на панели задач и щелкнули на ее кнопке, дабы извлечь из глубин. Но, несмотря на то что панель задач честно вытащила ваше окно на передний план, вы по-прежнему *не находите* его на экране. Дело в том, что программа может скрываться за границей рабочего стола. (О том, как выйти из создавшегося положения, вы узнаете в следующем разделе.)

Как найти окно, которое ушло за границу экрана

Окно, даже если оно находится на переднем плане, может быть почти невидимым. Ведь в Windows Me оно может оказаться в любом месте экрана (и за его пределами тоже). Вы можете по невнимательности отправить за границу экрана 99% окна, так что будете видеть только его маленький кусочек (рис. 7.2). В этом случае щелчок на имени окна на панели задач не даст никакого результата: окно слишком далеко ушло за пределы экрана, чтобы им можно было пользоваться.

- ✓ Если вы видите хотя бы часть строки заголовка сбежавшего окна, установите на ней указатель мыши, нажмите кнопку мыши и вытащите беглеца обратно в центр экрана.
- ✓ Иногда строка заголовка окна может полностью исчезнуть за верхней границей экрана. Как же вернуть ее обратно? Начните со щелчка на той части окна, которая видна. Затем нажмите одновременно <Alt> и клавишу пробела. Появится меню. Выберите команду Переместить. Появится таинственный крестик с четырьмя стрелками. С помощью клавиш управления курсором переместите границу окна в более подходящее место, а затем нажмите <Enter>. Вот и все! И не позволяйте ему больше убежать!
- ✓ Из следующих двух разделов вы узнаете о самом простом способе заставить Windows Me не только отслеживать беглые окна, но и располагать их на экране в правильном (в понимании Windows) порядке.

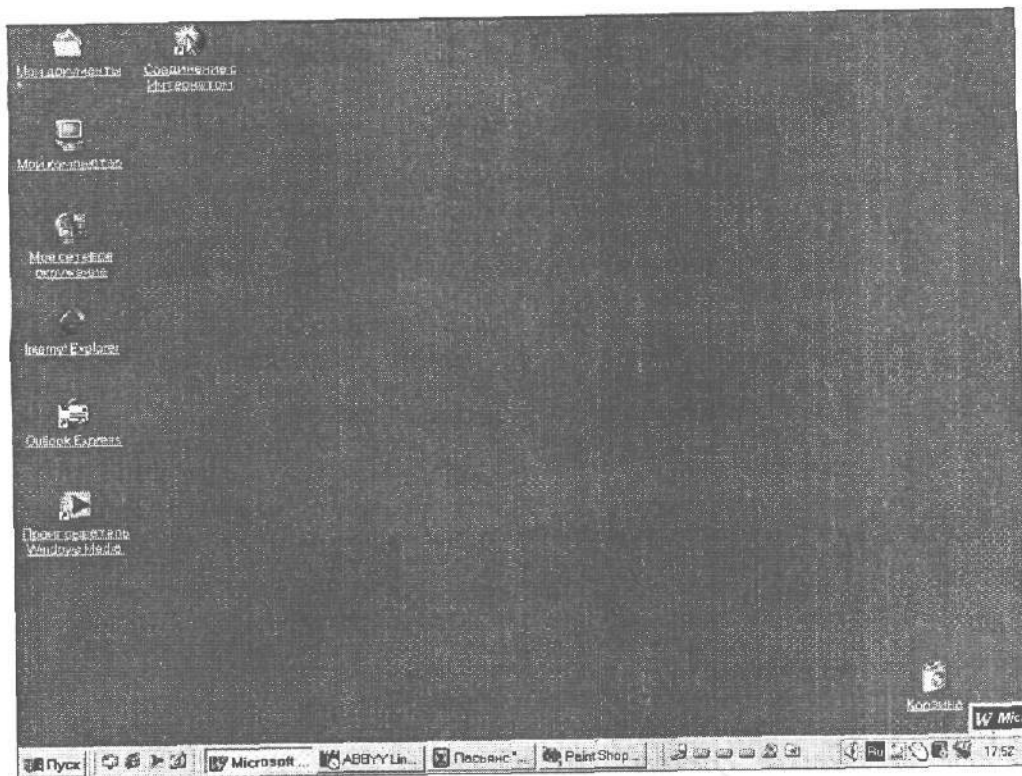


Рис. 7.2. Окно Microsoft Word почти полностью исчезло в правом нижнем углу экрана, и найти его очень сложно

Все о/сна перед глазами

Хотите превратить панель задач Windows Me в личного крупье, который соберет все ваши окна, разбросанные в беспорядке, и аккуратно разложит их на рабочем столе?

Щелкните на свободном участке панели задач (возле часов, например) правой кнопкой мыши, и перед вами появится меню. Щелкните на опции Окна каскадом, и панель задач соберет все открытые окна и разложит их перед вами, как для игры в блек-джек. (Вы бывали в казино?)

Строка заголовка каждого окна хорошо видна и готова к тому, что вы ее вытащите и заставите работать одним щелчком мыши.

Или щелкните на свободном участке панели задач правой кнопкой мыши и выберите в появившемся меню команду Окна сверху вниз или Окна слева направо. Windows Me сожмет все окна, чтобы они поместились на экране. К сожалению, некоторые из окон, имеющие причудливые формы, все же напозают одно на другое. Но вы можете ясно видеть большинство из них.

Если окно, которое вы ищете, не появляется среди аккуратно разложенных окон, оно, скорее всего, было свернуто. Команда Окна каскадом собирает и упорядочивает только открытые окна; свернутые окна остаются в виде кнопок на панели задач. Где же выход? Щелкните на кнопке нужного вам окна *до того*, как начнете наводить порядок на экране.

- ✓ Команда Окна слева направо располагает окна вертикально (одно *возле* другого), как носки на бельевой веревке. Команда Окна сверху вниз укладывает окна горизонтально (одно *над* другим), как стопку сложенных футболок. Разница, однако, заметна только при небольшом количестве окон.
- ✓ Об этих командах более подробно рассказано в главе 6. Кнопке свертывания окон посвящен один из разделов главы 5.

Как найти потерявшиеся файлы, папки и компьютеры

Windows Me достигла больших успехов в отыскании пропавших файлов и папок. Ничего удивительного; в конце концов, она сама их и прячет. Если один из ваших файлов, папок или компьютеров (если вы подключены к сети) исчезли в недрах Windows, заставьте операционную систему потрудиться и достать их обратно.

Чаше всего Windows Me находит то, что вы ищете. Щелкните на кнопке Пуск, затем — на команде Найти, как показано на рис. 7.3.

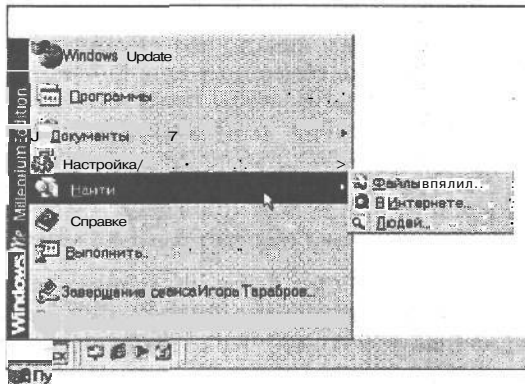


Рис. 7.3. Windows Me может обыскать ваш компьютер, пытаясь найти пропавшие файлы, папки, исчезнувшие компьютеры (если вы работаете в сети) и сведения в Internet

Поиск файлов или папок

С помощью диалогового окна Результаты поиска файлы можно отыскивать по самым незначительным признакам. Не говоря уже о том, что искать можно и по именам. Предположим, что во время выходных бесследно исчез файл под именем HYDRATOR INSPECTION. Причем, что особенно неприятно, вы не можете вспомнить, правильно ли вы написали слово Hydrator, когда сохраняли файл.

Что делать? Наберите любую часть имени файла, которую в состоянии припомнить. Введите, например, drat в текстовое поле Искать имена файлов или папок и щелкните на кнопке Найти. Диалоговое окно Поиск отобразит вам все файлы и папки, в названиях которых есть слово drat, как показано на рис. 7.4. Быстро и просто!

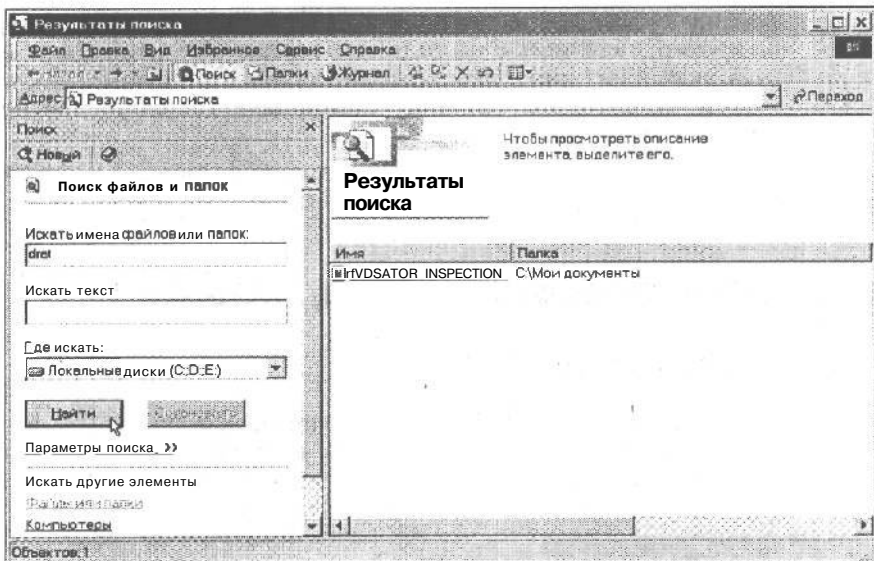


Рис. 7.4. Средство поиска ищет файл, частью имени которого является слово *drat*

- Конечно, вы *не обязаны* думать, что это быстро и просто. Например, средство поиска обычно обыскивает диск С — жесткий диск вашего компьютера. Если вы желаете, чтобы поиск был проведен во всех закоулках (на всех жестких дисках и даже в дисководы для обычных дискет и компакт-дисков), щелкните на кнопке с маленькой направленной вниз стрелкой, которую вы видите возле поля Где искать. Появится меню; щелкните в нем на пункте Мой компьютер. Таким образом вы прикажете средству поиска тщательно обыскать *все содержимое* компьютера.

- ✓ Возможно, вы забыли имя файла, но помните время и дату его создания. В этом случае установите флажок Дата, который расположен у верхней границы диалогового окна Результаты поиска. Это позволит ограничить область поиска только файлами, созданными в определенный промежуток времени. (Особенно это пригодится при поиске файлов, созданных накануне отпуска.)



- ✓ Для того чтобы быстро заглянуть в те или иные файлы, найденные средством поиска, щелкните на имени файла правой кнопкой мыши и выберите в появившемся меню команду Быстрый просмотр. Windows Me покажет его содержимое. Вам даже *не придется* загружать программу, в которой вы создали этот файл.



- ✓ Флажок Тип позволяет искать файлы определенного типа (например, графические файлы, факсимильные сообщения, конфигурационные файлы и т.д.). Чтобы ничего не упустить, установите опцию Все файлы и папки, и тогда средство поиска будет искать *повсюду*.

Как найти фрагменты информации

На помощь! Вы хорошо помните, что однажды ваш тесть нахваливал какое-то вино, и вы записали его название в файл. А теперь, под Рождество, вы не можете восстановить в памяти имя файла, в котором записано это название. Вы также не пом-

ните дату создания файла и название папки, в которую засунули файл. Получается, что помните вы только фразу, которой описывали букет вина, когда заносили его название в свой ПК: "Это как будто аллигатор щелкает зубами возле вашей лодки".

Вам повезло; этого вполне достаточно, чтобы Windows Me нашла нужный файл. Щелкните на кнопке Пуск и выберите Файлы и папки в меню Найти, как показано на рис. 7.3. Когда появится диалоговое окно Результаты поиска, щелкните в текстовом поле Содержаний и наберите слово лодка, как показано на рис. 7.5.

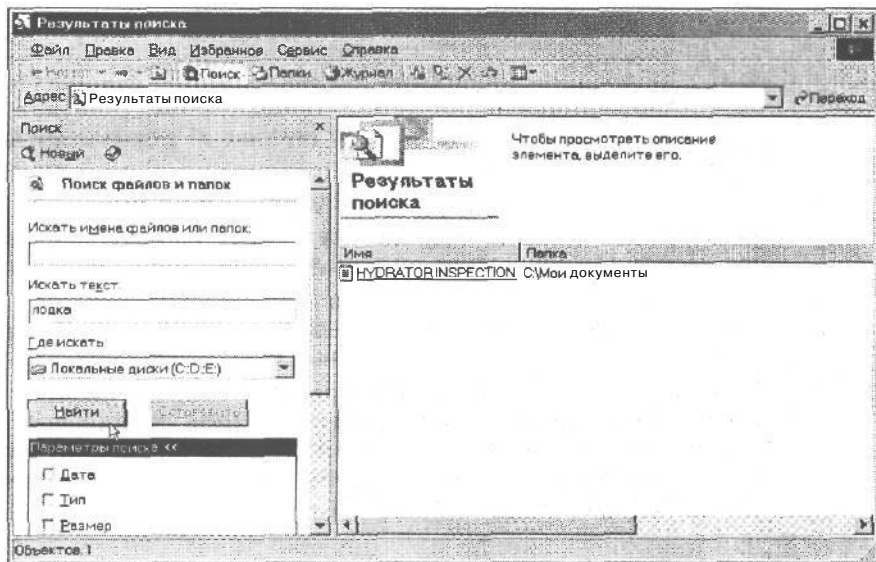


Рис. 7.5. Средство поиска Windows Me разыскивает файл, содержащий слово лодка

Точно так же, как и в предыдущем разделе, средство поиска проводит поиск по всему содержимому компьютера, чтобы выполнить ваше задание. Только на этот раз, разыскивая нужную вам информацию, она заглядывает в сами файлы.



- ✓ Можете как угодно ограничивать область поиска, используя советы и примеры, приведенные в предыдущем разделе, — они подходят и здесь.
- ✓ *Очень много времени* отнимает поиск на компакт-дисках. Вы ускорите процесс, если прикажете средству поиска ограничиться поиском на жестких дисках. Для этого достаточно вынуть компакт-диск из дисковода (это один из способов не позволить средству поиска проводить там поиск).
- ✓ Когда вы ищете файл по каким-либо словам, выбирайте те из них, которые вряд ли встретятся в других файлах. Слово *лодка*, например, встречается достаточно редко — реже, чем слова *щелкать*, *как будто*, *возле*, *ваша*. *Стало* быть, у вас больше шансов отыскать свой файл с помощью именно этого слова. Если *лодка* не помогла, попробуйте *аллигатора* и *зубы*.

Поиск людей

Вы ищете определенного человека? Вам обязательно поможет команда **Найти**⇒**Людей** меню **Пуск**.

Щелкните на кнопке **Пуск** и выберите **Людей** в меню **Найти**. Диалоговое окно **Поиск людей** показано на рис. 7.6. Оно не только напоминает адресную книгу вашей программы электронной почты, но и позволяет использовать при поиске сведений об определенном человеке специальные поисковые машины Internet.

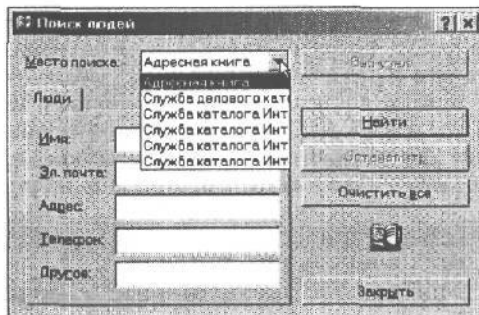


Рис. 7.6. Программа поиска Windows Me отыскивает сведения об определенном человеке так же легко, как и потерянные файлы

- ✓ Если вы щелкнете на вкладке Люди, Windows Me откроет вашу Адресную книгу. (И если вы раньше занесли в Адресную книгу, которая является частью Outlook Express, сведения об определенном человеке, то сможете их легко найти.)
- ✓ Однако вы не ограничены только Адресной книгой. Средство Поиск людей позволяет осуществлять поиск с помощью пяти специальных Web-узлов.
- ✓ Небольшая форма, которую вам предлагает заполнить Windows Me, может вызвать некоторое замешательство. Смело ее игнорируйте, выбирайте необходимую поисковую службу и отправляйтесь прямо на ее Web-узел. Либо вообще проигнорируйте средство Поиск людей и переходите к разделу "Поиск в Internet".

Поиск компьютеров

Если ваш компьютер соединен с другими компьютерами, значит, вы работаете *в сети*. Это дает вам возможность работать с файлами, которые хранятся на других компьютерах, а пользователи других компьютеров могут запросто работать с вашими файлами.

Для того чтобы быстро найти компьютер в сети, дважды щелкните на значке *Мое сетевое окружение* на рабочем столе. (Этот значок показан на полях.) На экране отобразится список компьютеров, подключенных к сети. Дважды щелкните на имени интересующего вас файла и приступайте к копированию необходимых файлов.

Команда *Найти* приводит к таким же результатам, но делает это намного дольше. Щелкните на кнопке *Пуск* и выберите *Искать файлы и папки* в меню *Поиск*, после чего щелкните на ссылке *Компьютеры*. Введите имя сетевого компьютера в текстовое поле *Имя компьютера* и щелкните на кнопке *Найти*.

Значок обнаруженного сетевого компьютера отобразится в окне *Результаты поиска*. Ура!

Поиск в Internet

Вот и он. Web-браузер Internet Explorer, входящий в состав Windows Me, содержит слишком много окон и кнопок. В результате щелчка на кнопке *Поиск* в окне Internet Explorer отображается простая форма, упрощающая поиск интересующей вас информации.

Щелкните на кнопке *Пуск* и выберите *В Интернете* в меню *Поиск*. Щелкните на кнопке *Подробнее*, чтобы увидеть возможные параметры поиска. Диалоговое окно примет примерно такой вид, как показано на рис 7.7. Введите интересующее вас слово и щелкните на кнопке *найти*. Ниже приведено описание доступных параметров поиска.

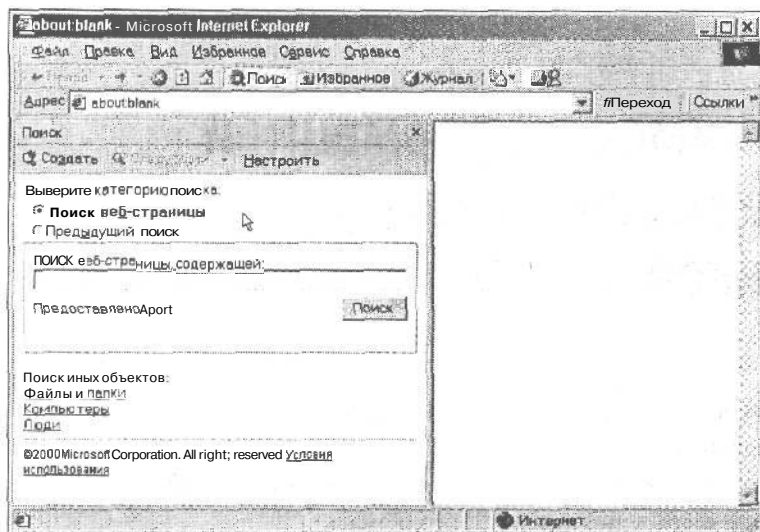


Рис. 7.7. Средство поиска Windows Me позволяет находить интересные вас сведения и в Internet

Поиск Web-страницы. Программа поиска отображает список всех найденных Web-страниц, содержащих введенные вами слово или фразу. Исследуйте одну из таких страниц, щелкнув на ее имени. (*Замечание:* при поиске используется поисковая машина **Aport**).

Предыдущий поиск. Выберите этот вариант, чтобы выудить сведения из предыдущих результатов поиска.



- ✓ Для поиска чего-нибудь нового щелкните на кнопке Создать, расположенной справа от увеличительного стекла.
- ✓ Если вас не удовлетворили результаты поиска, щелкните на кнопке Настроить, чтобы изменить параметры поиска. Например, смените поисковую машину **Aport** на **Yandex.ru**.

Поделится информацией (перемещение слов, рисунков и звуков)

В этой главе...

- > Что такое вырезание, копирование и вставка.
- > Как подсветить то, что вам нужно.
- > Как вырезать, копировать, удалять и вставлять выделенные фрагменты.
- > Как лучше всего использовать буфер обмена.
- > Как разложить фрагменты на рабочем столе.

Пока не появилась Windows, IBM-совместимые компьютеры при обмене информацией между различными программами сталкивались с серьезными проблемами. Программы в те времена были упрямы, эгоистичны и некоммуникабельны. Информация, созданная одной программой, не могла использоваться другой программой. "Чужие" данные могли быть приняты только после строгой проверки на *соответствие форматов файлов и совместимость*.

Чтобы как-то бороться с этим безобразием, программисты Windows создали коммунальное рабочее пространство, где программы могли устраивать мирные тусовки. В том полном гармонии мире, где проживает Windows, программы в открытую делятся друг с другом информацией, чтобы жизнь каждого из нас стала еще прекраснее.

В кибуде Windows все окна могут свободно изливать свои чувства кому угодно без боязни быть отвергнутыми. Работа, выполненная одной программой для Windows, полностью и с восторгом принимается остальными программами. Среди программ для Windows царит полное равенство, даже если некоторые из них шеголяют в новомодных и причудливых одеждах или *вовсе нагишом*.

В этой главе будет рассказано, с какой легкостью вы лично можете перемешать эти добрые чувства из одного окна в другое.

*Рассмотрим концепцию
"Вырезать и вставить"
(а заодно и "Копировать")*

Программисты из Microsoft хорошо помнят свое детство, проведенное в детском саду (особенно — занятия аппликацией). Поэтому функциями вырезания и вставки они наделили все программы Windows, и теперь электронным способом информацию можно вырезать из одного окна и вставить в другое без ножниц и клея.

Этим манипуляциям поддаются практически все участки содержимого окна. Например, в текстовом редакторе вы можете выделить самые удачные фрагменты своего произведения в текстовом редакторе или график из электронной таблицы, показывающий курс недавно приобретенных вами акций африканских копей царя Соломона. *Выделив* необходимую информацию, вы щелкаете на соответствующей кнопке, чтобы *скопировать* или *вырезать* что-либо из текущего окна.

Щелчком на другой кнопке вы отправляете выделенную информацию в область памяти, называемую *буфером обмена* (clipboard). Из буфера обмена фрагмент можно вставить в любое открытое окно.

Преимущество Windows Me заключается в том, что, при наличии на экране нескольких окон, любую часть каждого из них можно вставить в другое окно.



- ✓ Программы для Windows могут работать вместе, поэтому совсем не сложно взять информацию из одного окна и поместить в другое.
- ✓ Команды вырезания и вставки хорошо работают с большими фрагментами информации, например с большими таблицами. Но не стоит пренебрегать этими функциями и для небольших фрагментов. Копировать, например, чьи-нибудь имя и адрес из программы адресной книги быстрее, чем набирать от руки. Во избежание ошибок, можно скопировать ответ из калькулятора Windows Me и вставить его в нужную программу.
- ✓ Если кто-нибудь пришлет вам Web-адрес по электронной почте, скопируйте его и вставьте в окно Internet Explorer. Это намного проще, чем вводить его вручную, хотя бы потому, что вы не сделаете ошибок при вводе.
- ✓ После того как вы вырезали или скопировали фрагмент информации, он немедленно появляется в специальной программе Windows Me, которая называется Буфер обмена. Из буфера обмена фрагмент можно вставлять в другие окна. У буфера обмена свой набор хитростей, и о них пойдет речь ниже в этой главе.



- ✓ Если по каким-либо причинам программа просмотра буфера обмена в Windows Me не установлена, значит, вам придется обратиться к средству Установка и удаление программ из окна Панель управления и приказать Windows Me скопировать программу Буфер обмена на жесткий диск вашего компьютера (этот процесс описан в главе 9). (Для установки программы просмотра буфера обмена выберите в диалоговом окне Свойства: Установка и удаление программ вкладку Установка Windows, перейдите в раздел Служебные программы и установите флажок параметра Буфер обмена.)

Как выбрать нужный фрагмент

Прежде чем забрать часть информации из окна, вы должны объяснить окну, какая именно часть вам нужна. Самый простой способ сделать это — *подсветить*, т.е. выделить, фрагмент с помощью мыши.

Можно подсветить одну-единственную букву, целый роман или нечто средних размеров. Можно подсветить картинку с водяными лилиями. Можно подсветить даже звуковые объекты, чтобы вставить их в файлы (читайте раздел, посвященный OLE, ниже в этой главе).

В большинстве случаев для выделения достаточно одного быстрого движения мыши: поместите указатель мыши или курсор в начало нужного вам фрагмента и нажмите кнопку мыши, затем переместите курсор в конец фрагмента и отпустите кнопку.

Готово! Все, что находится между местом, где вы нажали кнопку, и местом, где вы ее отпустили, выделено. Фрагмент обычно изменяет цвет, и вы можете видеть, что вами отмечено. Пример подсвеченного текста представлен на рис. 8.1.

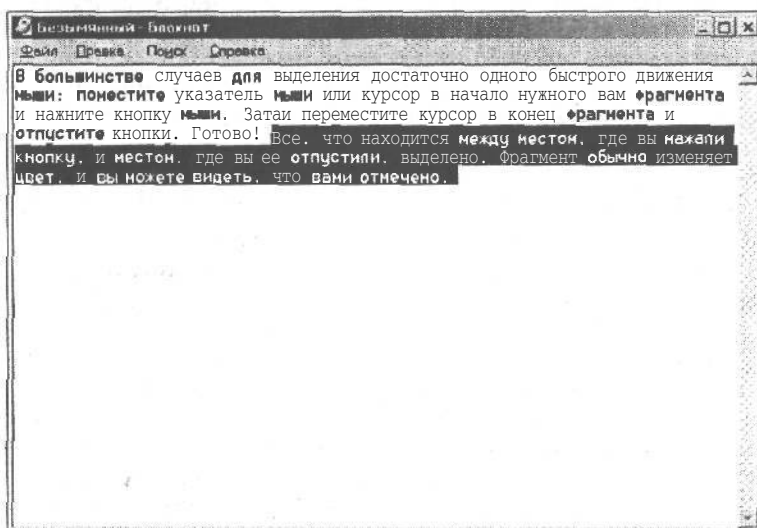


Рис. 8.1. Выбранный текст изменяет цвет

Если у вас нет мыши, поместите курсор в начало фрагмента, который вы хотите выделить, с помощью клавиш управления курсором. Затем нажмите клавишу <Shift> и, не отпуская ее, нажимайте клавиши управления курсором до тех пор, пока курсор не окажется в конце фрагмента. По мере передвижения курсора строки на экране изменяют цвет. Этот способ действует почти во всех программах Windows Me. (Если вы работаете с текстом, можете нажимать клавишу <Ctrl>, тогда в тексте будут подсвечиваться по одному слову.)

В некоторых программах работают быстрые способы выделения фрагментов информации.

- ✓ Чтобы выделить одно *слово* в программе Блокнот, редакторе WordPad и большинстве текстовых окон, поместите на него курсор мыши и затем дважды щелкните. Слово окрасится в черный цвет; это значит, что оно выделено. (В WordPad можно не отпускать кнопку мыши после второго щелчка, тогда при движении мыши будет (слово за словом) подсвечиваться остальной текст.)
- ✓ В WordPad, чтобы подсветить одну *строку*, надо щелкнуть возле нее на левом поле. Если не отпускать кнопку мыши и передвигать указатель вверх или вниз, можно построчно подсветить остальной текст.
- ✓ Для того чтобы подсветить в WordPad один *абзац*, дважды щелкните на его левом поле. Если не отпускать кнопку после второго щелчка и передвигать указатель вверх или вниз, можно выделить остальной текст — абзаца абзацем.
- ✓ Чтобы в WordPad подсветить весь текст *документа*, нажмите клавишу <Ctrl> и щелкните кнопкой мыши где-нибудь на левом поле. (Для выполнения этой же задачи в программе Блокнот нажмите и отпустите клавиши <Alt>, <П> и <С>. Здесь столько говорилось о том, что все программы Windows Me разговаривают на одном языке...)

- ✓ Для того чтобы подсветить часть текста практически в любой программе Windows Me, нужно щелкнуть в начале фрагмента, нажать клавишу <Shift> и, не отпуская ее, щелкнуть в конце фрагмента. Все строки между местами, в которых вы щелкнули, подсветятся.
- ✓ Чтобы подсветить часть картинки или рисунка в программе Paint, щелкните на маленькой кнопке, на которой пунктирной линией изображен прямоугольник. (Она называется **Выделение**; об этом вам сообщит Windows Me, если вы ненадолго задержите на ней указатель мыши.) Щелкнув на кнопке **Выделение**, нажмите кнопку мыши и проведите курсором по нужному участку рисунка.



После того как текст будет отмечен, вы должны вырезать или скопировать его *немедленно*. Если вы сделаете что-нибудь другое, например, случайно щелкнете кнопкой мыши в любом месте документа, подсвеченный текст превратится в обычный, как Золушка после двенадцатого удара часов.



Вы уже что-то выделили? Для того чтобы немедленно скопировать или вырезать *это*, щелкните на *нем* правой кнопкой мыши и в контекстном меню выберите команду Копировать или Вставить.



Осторожно обращайтесь с подсвеченным текстом. При нажатии любой клавиши (например, пробела) Windows Me тут же заменит выделенный текст новым символом, который вы ввели (в нашем случае — пробелом). Чтобы отменить несчастье, если уж оно произошло, и вернуть выделенный текст обратно, нажмите клавишу <Alt> и, не отпуская ее, нажмите <Backspace>.

Как удалять, вырезать и копировать выделенный текст

После того как вы выделили какой-либо фрагмент информации (как это делать, рассказывалось в предыдущем разделе, — на тот случай, если вы опоздали к началу урока), он готов к тому, чтобы с ним что-нибудь сделали. Его можно удалить, вырезать или вставить. Каждое из трех действий выполняется по-своему.



Предыдущий совет следует повторить. Для того чтобы немедленно что-то скопировать или вырезать, щелкните на нем правой кнопкой мыши и в контекстном меню выберите команду Копировать или Вставить.

Как удалить фрагмент информации

Удаляя фрагмент, вы стираете его, как мел со школьной доски. Оп! И фрагмент исчезает из окна. Для удаления выделенного фрагмента просто нажмите <Delete> или <Backspace>.

- ✓ Если вы случайно удалили не то, что хотели, плачьте. Поплавав, нажмите клавишу <Ctrl> и, не отпуская ее, клавишу <Z>. Операция удаления элегантнейшим образом отменена. Уничтоженный фрагмент вернулся на экран. Ух!

- ✓ Отменить необдуманное действие можно также одновременным нажатием клавиш <Alt> и <Backspace>. (Если только вы не ляпнули какую-нибудь глупость в обществе малознакомых людей. В этом случае все же лучше использовать <Ctrl+Z>.)

Как вырезать фрагмент информации

При *вырезании* выделенный фрагмент исчезает с экрана точно так, как при удалении, но только с одним отличием: фрагмент не просто пропадает из окна, он копируется в специальное хранилище Windows Me — буфер обмена.

Если судить по тому, что происходит на экране, вырезание ничем не отличается от удаления. Выполняя вырезание впервые, поневоле испытываешь страх: а не уничтожили ли вы случайно этот текст вместо того, чтобы вырезать? (Это подспудное опасение никогда до конца не проходит.)

Чтобы вырезать выделенный текст, нажмите клавишу <Shift> и, не отпуская ее, клавишу <Delete> или комбинацию <Ctrl+X>. Вжик! Выделенный текст исчез из окна, пробежал по подземным коммуникациям Windows Me и ждет ваших указаний в буфере обмена.

- ✓ Единственный способ точно определить, сработала ли команда вырезания, — вставить вырезанный фрагмент обратно в документ. Если он там появился, значит, команда работает, и вы можете снова вырезать нужные строки. Если фрагмент в окне не появился, знайте: что-то сделано не так. (Чтобы выполнить операцию вставки, о которой речь пойдет несколько позже, нажмите клавишу <Shift> и, не отпуская ее, клавишу <Insert>.)
- ✓ Юристы компании Microsoft победили своих коллег из Apple, поэтому теперь Windows позволяет использовать те же комбинации клавиш, что и Mac OS. Для того чтобы что-нибудь вырезать, нажмите комбинацию клавиш <Ctrl+Z>.

Как копировать информацию

По сравнению с вырезанием и удалением, *копирование* — это просто отдых для напряженных нервов пользователя. При вырезании и удалении информация исчезает с экрана. А при *копировании* фрагмента в буфер обмена выделенный участок остается в окне как ни в чем ни бывало. Возникает ощущение, что ничего не произошло, и вы повторяете команду копирования еще раз, а потом еще, пока наконец на сладитесь в надежде, что хотя бы раз должно сработать.

Чтобы скопировать выделенный фрагмент, нажмите клавишу <Ctrl> и, не отпуская ее, клавишу <Insert> (<0> на цифровой клавиатуре или <Ins> на некоторых других клавиатурах). Хотя внешне ничто не меняется, копия вашего фрагмента действительно перекочевала в буфер обмена.

- ✓ Не бойтесь вырезать или вставлять файлы в окне Мой компьютер. Когда вы вырезаете файл, Windows просто отображает его имя серым цветом до тех пор, пока вы его не скопируете. Вы решили не вырезать файл? Нажмите клавишу <Esc>, чтобы вернуть имени файла черный цвет и отменить действие.
- ✓ Windows Me использует для копирования те же клавиши, что и компьютеры Macintosh. Если вам не по вкусу комбинация <Ctrl+Insert>, нажимайте одновременно <Ctrl+C>. Эту комбинацию легко запомнить, если вы хоть чуть-чуть знаете английский: "c" — первая буква в слове *copy* (копировать).



- ✓ Чтобы скопировать в буфер обмена весь рабочий стол Windows Me (т.е. весь экран целиком), нажмите клавишу <Print Screen>, которая иногда помечена <PrtSc> или как-нибудь в этом духе. (Некоторые старые клавиатуры требуют, чтобы вы нажимали эту клавишу одновременно с <Shift>.) Мгновенный снимок вашего экрана окажется в буфере обмена, готовый к вставке в любую программу. Компьютерные зубры называют его *копией экрана*. Все иллюстрации в этой книге представляют собой копии экрана. (Кстати, при нажатии клавиши <Print Screen> ваша информация не пересылается на принтер.)



- ✓ Для того чтобы скопировать только активное в данный момент окно (без всего, что его окружает), нажмите клавишу <Alt> и, не отпуская ее, нажмите ту же <Print Screen>. Окно будет скопировано в буфер обмена. (Обычно при этом не надо нажимать <Shift> даже на самых заумных клавиатурах. Но если комбинация <Alt+Print Screen> не сработала, попробуйте повторить ее при нажатой <Shift>.)

Подробности о вырезании, копировании и удалении

Хотите узнать еще кое-что об этих трех операциях? Читайте дальше. (Действительно стоит прочитать.)

- ✓ Работая в Windows Me, вы часто будете встречаться с *панелями инструментов*. На рис. 8.2 показаны кнопки панели инструментов, которые предназначены для вырезания, копирования и вставки.
- ✓ Если вы предпочитаете пользоваться меню, то команды Вырезать, Копировать и Вставить вы найдете в меню Правка.

Вырезать Копировать



Вставить

Рис. 8.2. Щелкнув на этих кнопках панели инструментов, вы выполните вырезание, копирование и вставку

- ✓ Когда вы используете клавишу <Print Screen> для копирования окна или целого экрана (см. предыдущий раздел), помните об одной тонкости: указатель мыши не входит в изображение, даже если вы его ясно видите на экране. (Вы уже спрашиваете себя, как же появился указатель мыши в иллюстрациях этой книги? Ха! Большинство этих стрелочек я нарисовал от руки!)



- ✓ Иногда бывает трудно понять, работают ли на самом деле команды вставки и копирования. Чтобы узнать об этом наверняка, держите в нижней части экрана кнопку программы Буфер обмена. Тогда, щелкая на кнопках, вы сможете видеть, как появляются новые фрагменты в буфере обмена. Значок Буфер обмена находится в меню Стандартные ⇒ Служебные, которое содержится в меню Программы. Его там нет? Обратитесь к главе 9 (вам придется заставить Windows Me установить программу Буфер обмена).



- ✓ Не следует хранить копии экрана или большие графические фрагменты в буфере обмена дольше, чем это необходимо. Они занимают массу памяти, которая может понадобиться другим программам. Чтобы освободить буфер обмена от этих пожирающих память завалов, скопируйте в него одно слово или вызовите программу Буфер обмена и нажмите клавишу <Delete>.

Мак вставить фрагмент информации в другое окно

После того как вы вырезали или скопировали фрагмент информации в специальное хранилище Windows Me, называемое буфером обмена, этот фрагмент готов к перемещению. Вы можете вставить его практически в любое окно.

Вставка — процесс довольно примитивный по сравнению с выделением, копированием или вырезанием. Щелкните мышью в любом месте окна, в которое вы намерены вставить фрагмент, а затем еще раз — непосредственно в том месте, где он должен появиться. После этого нажмите клавишу <Shift> и, не отпуская ее, клавишу <Insert> (клавиша <0> на цифровой клавиатуре). Готово! Все, что находилось в буфере обмена, тут же оказывается в выбранном окне.

- ✓ Есть и другой способ вставки: нажмите одновременно <Ctrl+V>. Эта комбинация делает то же самое, что и <Shift+Insert>. (Именно этой командой пользуются для вставки пользователи Macintosh.)
- ✓ Кроме того, вы можете выбрать в меню команду Вставить. Выберите сначала пункт меню Правка, а затем — команду Вставить. Только не надо выбирать команду Специальная вставка. Эта команда предназначена для связывания и внедрения объектов, о которых еще пойдет речь в этой главе.
- ✓ Некоторые программы в верхней части имеют панель инструментов. Щелкните на кнопке Вставить, показанной на рис. 8.2, и содержимое буфера обмена будет вставлено в выбранный документ.
- ✓ Команда Вставить вводит в документ копию фрагмента, который находится в буфере обмена. Фрагмент хранится там, так что вы можете вставлять его в другие окна, если надо. Содержимое буфера обмена остается неизменным до тех пор, пока вы не замените его другим, используя команды копирования или вырезания.

Как пользоваться программой просмотра буфера обмена

Windows Me использует специальную программу, которая позволяет вам увидеть все, что вы поместили в буфер обмена посредством вырезания или копирования. Называется она Буфер обмена и представляет собой просто окно, которое демонстрирует все, что вы внесли в буфер обмена.

Чтобы воспользоваться программой просмотра, щелкните на кнопке Пуск, а затем — на Буфер обмена в меню Стандартные ⇒ Служебные (которое появляется, когда указатель мыши оказывается на пункте Программы). В окне Буфер обмена вы увидите фрагмент информации, полученный после выполнения последней операции вырезания или копирования. Некоторые примеры приведены на рис. 8.3-8.5.

- ✓ Иногда программа просмотра буфера обмена не в состоянии показать вам в точности то, что вы скопировали. Например, если вы скопировали звук из программы Звукозапись, то увидеть сможете только изображение значка Звукозапись. В конце концов, если взглянуть на проблему философски, как вообще может выглядеть звук?



Рис. 8.3. Этот буфер обмена содержит только что скопированное изображение слона

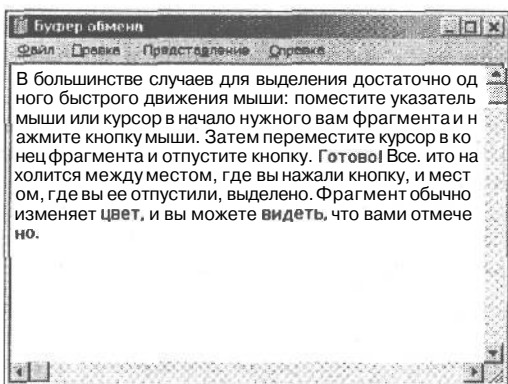


Рис. 8.4. Этот буфер обмена содержит текст, скопированный из программы для Windows

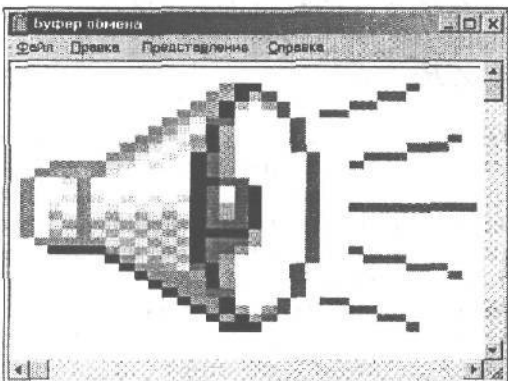


Рис. 8.5. Этот буфер обмена содержит звук, скопированный из программы Звукозапись



- ✓ Буфер обмена работает автоматически, так что вы можете даже никогда о нем и не вспомнить. (Вот почему, кстати, и нужна программа просмотра буфера обмена, — вдруг возникнет потребность просмотреть его содержимое.)
 - ✓ *Буфер обмена* — это специальная область памяти, где Windows содержит информацию, которая была вырезана или скопирована. Программа просмотра буфера обмена — это программа, позволяющая увидеть, какого рода информация находится в данный момент в буфере обмена.
 - ✓ Чтобы лучше присматривать за тем, что вырезается или копируется, некоторые пользователи оставляют программу просмотра буфера обмена в виде окна в нижней части экрана. В этом случае они могут *видеть* воочию, что на самом деле вносится в буфер обмена.
 - ✓ Обычно буфер обмена используют для временных действий — быстренько вырезал там, быстренько вставил сюда, и обратно — к основной работе. Но окно Буфер обмена позволяет сохранять содержимое буфера обмена и для дальнейшего использования. Для этого выполните следующее. Щелкните в окне Буфер обмена на пункте меню Файл, затем в открывшемся меню выберите команду Сохранить как. В появившемся диалоговом окне введите имя файла и щелкните на кнопке ОК (или нажмите <Enter>).
 - ✓ Буфер обмена может вмещать одновременно только один фрагмент информации. При каждом вырезании или копировании содержимое буфера обмена обновляется. Если для дальнейшей работы вы хотите собрать подборку вырезок, пользуйтесь командой Сохранить как, описанной в предыдущем абзаце. Кроме того, буфер обмена опустошается всякий раз, когда вы выходите из Windows Me.
- ✓ В меню Пуск нет названия программы просмотра буфера обмена? Windows Me не всегда устанавливает ее автоматически. Прочитайте в главе 9 раздел, посвященный добавлению и удалению программ, чтобы знать, как устанавливать программы, которые Windows Me упустила из виду.



Как разложить фрагменты на рабочем столе

Буфер обмена чрезвычайно удобен при копировании информации из одной программы в другую, но он имеет существенный недостаток: каждый раз, когда вы копируете в буфер что-нибудь новое, то, что там было прежде, уничтожается. Что, если вам понадобится скопировать из документа сразу несколько фрагментов?

Если бы вы вырезали и клеили на обычном рабочем столе, вы разложили бы свои бумажки по всей его поверхности так, как вам удобно. Но *фрагменты* (вырезки) можно использовать и в Windows Me: вы можете перемещать информацию из окна в окно, используя рабочий стол Windows Me для временного хранения фрагментов информации.

Например, вы хотите скопировать несколько абзацев документа WordPad в несколько разных программ. Выделите один абзац, перетащите его из окна WordPad и опустите на рабочий стол. Видите? На рабочем столе появился значок фрагмента.

Найдите следующий интересный абзац. Перетащите и его на рабочий стол: появится еще один значок фрагмента.

В конце концов вы получите копии своих лучших абзацев, разложенные на рабочем столе. Чтобы перенести любую из них в другой документ, просто перетащите ее в соответствующее окно и там опустите.

Неиспользованные фрагменты можно перетащить в корзину или просто оставить на рабочем столе, создавая свалку, которую принято называть "творческим беспорядком".



Для того чтобы получить фрагмент, выделите нужную информацию (обычно это делается движением указателя мыши при нажатой левой кнопке). Затем отпустите кнопку, укажите курсором на выделенный фрагмент, снова нажмите кнопку и, не отпуская ее, переведите курсор на рабочий стол. Отпустите кнопку, и фрагмент с нужной информацией появится на рабочем столе.

Примечание. Не все приложения Windows Me работают с фрагментами. Точнее, из всех программ Windows Me это делает только текстовый редактор WordPad.

Как обустроить Windows Me

В этой главе...

- > Что такое панель управления.
- > Как изменить рабочую область.
- > Как изменить цвета.
- > Как изменять видеорежимы.
- > Как изменить темы рабочего стола.
- > Как разобраться в шрифтах TrueType.
- > Как заставить Windows Me понимать именно ваш двойной щелчок.
- Как установить значение времени и даты.
- > Как выбрать принтер.
- > Как с помощью мультимедиа заставить компьютер издавать жуткие звуки.
- > Как установить новые устройства в компьютер.
- > Как установить или удалить программы.
- > Какие значки лучше не трогать.

Настройка Windows Me в какой-то степени напоминает ремонт в ванной. Вы забываете обо всем, пытаетесь, например, рассчитать оптимальные размеры труб или подобрать наилучший сорт шпаклевки. Либо, если в вас сильно эстетическое начало, вы вносите в свой проект держатель для туалетной бумаги из мореного дуба, мраморную облицовку и ломаете голову над цветом коврика.

Переоборудовать можно и Windows Me, причем так, как вам будет угодно. Чтобы перейти от слов к делу, обратитесь к окну Панель управления Windows Me, щелкните на значке Система и посвятите себя увлекательнейшему занятию — изменению установок виртуальной памяти.

Ознакомьтесь и с более изысканными возможностями панели управления, например с раскрашиванием строки заголовка в попугайские цвета или покрытием рабочего стола Windows Me фоновым рисунком в ромашечку или клеточку.

Эта глава расскажет вам, как превратить Windows Me в программу, о которой вы мечтали всю свою жизнь.

Что такое панель управления

Панель управления — это окно, в котором находится большинство переключателей Windows Me. Стоит только до нее добраться, как весь ваш рабочий день уйдет на настройку всевозможных опций Windows Me.

Чтобы найти панель управления, щелкните на кнопке Пуск, выберите Настройка и щелкните на Панель управления. Появится окно панели управления, как показано на рис. 9.1. Сначала Windows Me покажет вам всего несколько значков.

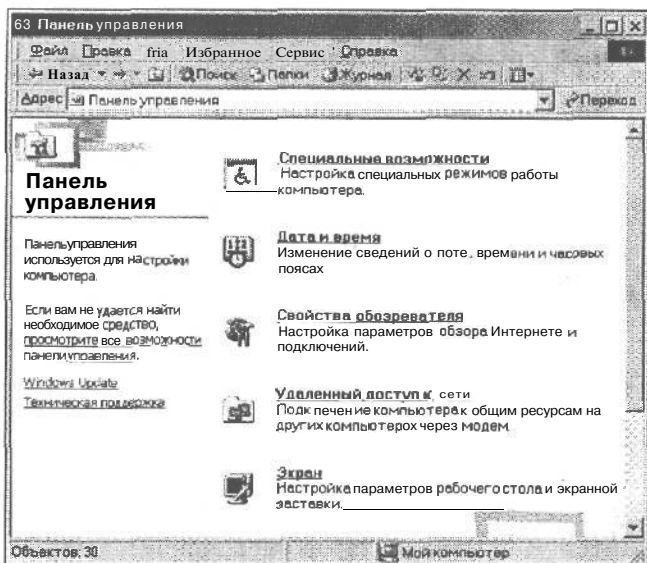


Рис. 9.1. Для того чтобы увидеть все значки, щелкните на просмотрите все возможности панели управления

Для того чтобы увидеть все значки, щелкните на просмотрите все возможности панели управления. Ура! На экране отобразится значительно больше значков (рис. 9.2). Чтобы увидеть их все, вам даже придется немного увеличить размер окна. (Советы по изменению размеров окна вы найдете в главе 6.)

Панель управления на разных ПК выглядит по-разному — у каждого пользователя свои пристрастия в области развлечений. Например, у любителей модемов есть специальные значки, которые следят за тем, как модемы извлекают информацию из всех электронных почтовых ящиков. У некоторых вы увидите значки, с помощью которых можно менять установки сети и звуковых карт. В табл. 9.1 показаны некоторые значки, которые могут оказаться в вашей Windows Me.

Каждая из опций панели управления будет подробно рассмотрена ниже в этой главе.



- ✓ Пусть вас не пугает такое большое количество значков в окне Панель управления. С большинством из них вы никогда не будете иметь дело. И не переживайте, если окно Панель управления вашего компьютера выглядит несколько не так, как показано на рисунке. Некоторые программы самостоятельно добавляют в это окно свои значки.
- ✓ Если значки окна панели управления кажутся вам слишком маленькими, выберите команду Крупные значки в меню Вид. (Или щелкните правой кнопкой мыши на пустой области окна и выберите команду Крупные значки контекстного меню.)
- ✓ Чтобы быстрее добраться до панели управления, щелкните на кнопке Пуск, выберите Настройка и щелкните на Панель управления.
- ✓ Для того чтобы определить назначение того или иного значка, наведите на него указатель мыши и через пару секунд на экране отобразится его краткое описание.

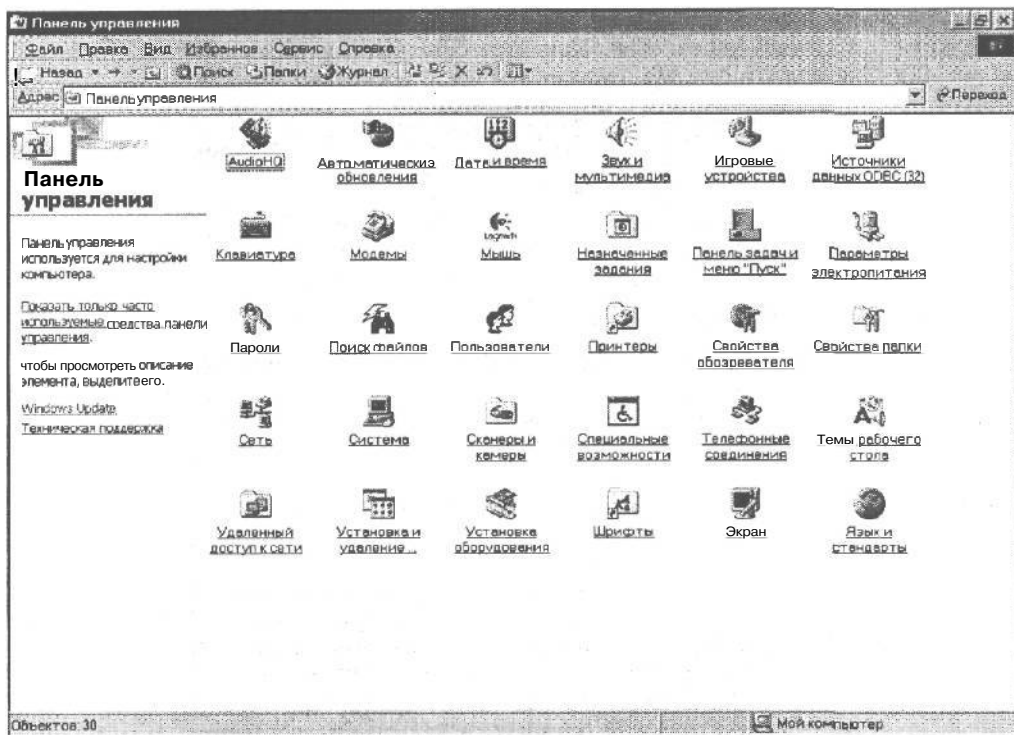

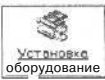


Рис. 9.2 Чтобы обнаружить скрытые переключатели, которые управляют той или иной частью компьютера, дважды щелкните на соответствующем значке панели управления



✓ Получить доступ к некоторым значкам можно и в обход окна Панель управления. Дважды щелкните на значке часов на панели задач, чтобы открыть диалоговое окно Свойства: Дата и время. Или щелкните на пустой области рабочего стола и выберите команду Свойства в контекстном меню, чтобы отобразить на экране диалоговое окно Свойства: Экран.

Таблица 9.1. Значки панели управления

Значок	Чем он занимается	Когда он необходим
	Windows Me можно настроить так, чтобы людям с физическими недостатками было легко с ней работать	Если вам необходимы какие-то из этих возможностей, вы обязательно будете знать об этом
	Вы установили новый... (далее следует название этой дорожущей штуковины, которую вы решили приделать к своему ПК)? Вам нужен именно этот значок, чтобы вызвать программу Установка оборудования. Мастер выполняет всю рутинную работу по ознакомлению Windows Me с новыми частями компьютера	Используется только при установке нового оборудования

Значок	Чем он занимается	Когда он необходим
	Вы установили новую... (а здесь следует имя дорожной программы)? Двойной щелчок заставит Windows Me автоматически установить новую программу. Этот значок используется также для установки дополнительных компонентов, например пасьянса "Классическая козынка" или программы архивации данных. Этот же значок позволит создавать загрузочную дискету, которая понадобится в случае сбоя в работе компьютера	Используется только при установке нового программного обеспечения
	Этот значок приказывает Windows Me автоматически устанавливать соединение с Web-узлом компании Microsoft для загрузки обновлений и исправлений возможных ошибок	Старайтесь поменьше обращаться к этому значку
	Этот значок позволяет изменять значения даты и времени в компьютере, а также устанавливать часовые пояса	Используется при переезде в другой часовой пояс
	Темы рабочего стола — это определенные комбинации фонового рисунка, указателей, звуков и экранных заставок, подобранные по конкретной тематике, например, фантастика, наука или спорт. С помощью этого значка вы можете установить или изменить тему рабочего стола	Позволяет убить массу времени в преддверии более значительных проектов
	Этот значок позволяет настроить параметры соединения с другими компьютерами и Internet	Используется только один раз при указании параметров соединения с поставщиком услуг Internet
	Дважды щелкните на этом значке, чтобы изменить фоновый рисунок на рабочем столе, цветовую схему, количество цветов, разрешение, заставку и прочие установки экрана	Используется достаточно часто. Этот значок позволяет настроить то, с чем вы имеете дело постоянно: параметры экрана
	Добавляется только программой Microsoft Outlook. Средство Поиск файлов автоматически индексирует документы, упрощая их поиск	Если вы установили Microsoft Office, этот значок поможет при поиске потерянных документов Word и Excel
	Этот значок позволяет изменить способ отображения папок на экране	Используется всего пару раз; затем его можно игнорировать
	Windows Me выпускается со шрифтами вроде Arial или Courier. Если вы сбежали в компьютерный магазин и купили новые шрифты, например Lucida Console или Lucida Handwriting, их можно установить двойным щелчком на этом значке. (Примечание знатока. На самом деле, это — ярлык для программы установки шрифтов. О таких ярлыках можно прочитать в главах 3 и 10)	Многие программы автоматически устанавливают необходимые им шрифты. Совет: дважды щелкните на значке шрифта, чтобы узнать, как он выглядит

Значок

Чем он занимается

Когда он необходим



Windows Me поддерживает джойстики и другие игровые устройства. Этот значок поможет **откалибровать** и проверить ваш джойстик, если вы столкнулись с проблемами



Этот значок ждет вас, пока вы не будете готовы подключиться к Internet и начать путешествие в World Wide Web. Он открывает ящик Пандоры и позволяет создать собственный стиль жизни в Internet. (Глава 14 покажет, как **проторить** дорогу к Internet)

Используется относительно редко, только в случае изменения параметров соединения с Internet



Здесь вы можете задать промежуток времени, по прошествии которого клавиатура начнет повторять букву, если вы нажмете и не будете отпускать клавишу. Да-да! Применяется редко. Кроме того, если вы взяли компьютер и перебрались в Швецию, дважды щелкните на этом значке, чтобы переключиться на раскладку для шведского языка (или украинского, финского, исландского и др.)

Используется относительно редко. Однако проверьте эти параметры, если при работе с клавиатурой возникли какие-то проблемы. Убедитесь в том, что региональные установки соответствуют именно вашей стране



Для того чтобы вы могли общаться с другими компьютерами по телефону, нужен модем. Дважды щелкните на этом значке, и Windows Me постарается выяснить, какой модели ваш модем, чтобы начать с ним сотрудничать. С помощью этого значка можно также настроить параметры вашего модема

Используется редко. Windows Me обычно обнаруживает модемы и настраивает параметры их работы автоматически



Заставляет указатель мыши быстрее бегать по экрану, изменяет работу кнопок (если вы левша), подстраивает систему под ваш индивидуальный двойной щелчок, переключается на модель вашей мыши и вообще выполняет все операции, связанные с настольным грызуном

Используется редко. Грязный шарик вашей мышки — это не параметр программного обеспечения, а именно он приводит к большей части проблем



Этот значок позволяет настроить параметры взаимодействия с другими компьютерами, подключенными к сети

Ох... Это оставьте тем, кто разбирается в сетях, Им за это платят (или обратитесь к моей книге *Еще о Windows Me для "чайников"* за сведениями о локальных сетях)










Я никогда не связывался с этим значком, но уверен, что в некоторых ситуациях он незаменим






Постарайтесь не обращать на этот значок никакого внимания



Этот значок используется совместно со значком Пользователи для назначения паролей на вход в Windows различных пользователей

Если несколько пользователей одного компьютера решили настроить параметры работы на свой вкус, здесь они смогут задать собственные пароли

Значок	Чем он занимается	Когда он необходим
 <p>Платы PC (PCMCIA)</p>	<p>Платы PC размером с кредитную карточку. Они вставляются в переносной компьютер для расширения их возможностей. Вы можете среди плат PC встретить сетевые, факс-модемы, SCSI-адаптеры и др.</p>	<p>Чаще всего этот значок встречается на панели управления переносных компьютеров</p>
 <p>Параметры электропитания</p>	<p>С помощью этого значка вы можете установить схему управления электропитанием. Это особенно актуально для переносных компьютеров. Можете установить отключение питания монитора, если не дотрагиваетесь к клавиатуре в течение определенного времени. Некоторые компьютеры позволяют отключать питание жестких дисков, если они не используются в течение какого-то времени</p>	<p>Чаще всего этот значок используется пользователями переносных компьютеров. Другие категории пользователей могут оставить его в покое</p>
 <p>Принтеры</p>	<p>Здесь вы расскажете Windows Me о своем новом принтере, измените установки старого и выберете, какой принтер хотели бы использовать в Windows Me. (Примечание знатока. На самом деле это — ярлык для программы установки принтеров)</p>	<p>Используйте этот значок только после приобретения нового принтера. (Для изменения параметров работы принтера, щелкните правой кнопкой мыши на его значке и выберите команду Свойства в контекстном меню</p>
 <p>Часы и стандарты</p>	<p>Этот значок изменяет способ, которым Windows Me выводит на экран числа, денежные единицы, информацию о дате и времени. (Если вы просто поменяли часовой пояс, щелкните на значке даты/времени в правом углу панели задач, находящейся в нижней части экрана. Эта операция описывается немного ниже в этой главе)</p>	<p>Чаще всего используется пользователями переносных компьютеров</p>
 <p>Система</p>	<p>Подобно механикам гоночных автомобилей, компьютерные гуру могут часами возиться с этим значком. Но вам я не советую этого делать, если только поблизости нет сведущего человека, который вовремя остановит вас. Опасная штука...</p>	<p>Используйте этот значок только в случае крайней необходимости</p>
 <p>Сканеры и камеры</p>	<p>Windows Me позволяет настроить работу сканеров и цифровых фотоаппаратов. Если Windows Me не нашла ваш новый сканер автоматически, воспользуйтесь этим значком</p>	<p>Используйте этот значок для проверки соединения со сканером или цифровым фотоаппаратом, подключенным к последовательному порту вашего компьютера</p>
 <p>Незначительные задания</p>	<p>Мастер планирования заданий следит за работой Windows Me и по заранее определенному расписанию выполняет профилактические задания</p>	<p>Игнорируйте этот значок. Windows Me автоматически запускает Мастер планирования заданий тогда, когда это действительно необходимо</p>

Значок	Чем он занимается	Когда он необходим
	Владельцы звуковых карты могут воспользоваться этим значком, чтобы изменить установки оборудования, настроить громкость воспроизведения/записи, поэкспериментировать с инструментами MIDI и поразвлечься с прочими приспособлениями вроде карт видеозахвата либо компакт- или DVD-дисковода	Используется преимущественно домашними пользователями или сотрудниками офисов, чьи боссы ничего не имеют против тех звуков, которые компьютеры издадут в случае сбоя
	Этот значок позволяет настраивать параметры меню Пуск и панели задач	Многие пользователи обращаются к этому значку для отключения режима отображения "персонализированных" меню
	Этот значок позволяет указать код вашего города и другие подобные сведения	Никогда; вы уже сталкивались с ним при установке модема
	Windows позволяет настроить компьютер для работы нескольких пользователей. В параметры настройки входят параметры значков рабочего стола, фоновый рисунок и другие настройки	Создает впечатление, что вы — единственный владелец компьютера
	Позволяет установить связь с внешними инфракрасными устройствами связи	Полезен для переносных компьютеров; для большинства настольных компьютеров бесполезен

Как изменить рабочую область



Самый популярный значок панели управления — значок Экран, который приведен слева.

Открыв диалоговое окно, которое скрывается за этим значком, вы можете изменить фоновый рисунок, заставку и прочие визуальные эффекты рабочего стола Windows Me (рис. 9.3).

В отличие от некоторых других средств панели управления, Экран не работает с тем, что может оказаться опасным. Спокойно экспериментируйте с его установками. Большого вреда вы не причините. Тем не менее не забудьте записать первоначальные установки до того, как начнете их изменять. Тогда вы всегда сможете вернуться к нормальному режиму, если что-то не заладится.



Чтобы получить доступ к содержимому окна свойств экрана, вам совершенно необходимо использовать кнопку Пуск и Панель управления. Можно просто щелкнуть правой кнопкой мыши на свободном участке рабочего стола. Появится меню, в котором нужно щелкнуть на опции Свойства. Так вы попадете в окно установок Свойства: Экран, минуя панель управления.

В следующих разделах рассказывается о том, как настроить различные части экрана после двойного щелчка на значке Экран панели управления.

Фон рабочего стола

Когда Windows Me устанавливается, она окрашивает рабочий стол в скучный зеленый цвет, а затем разбрасывает по нему окна и значки. Windows Me *вынуждена* выбирать этот мрачный цвет рухнувшей надежды, иначе никто не поверит, что это *серьезная* программа, предназначенная для работы, а не для развлечений.

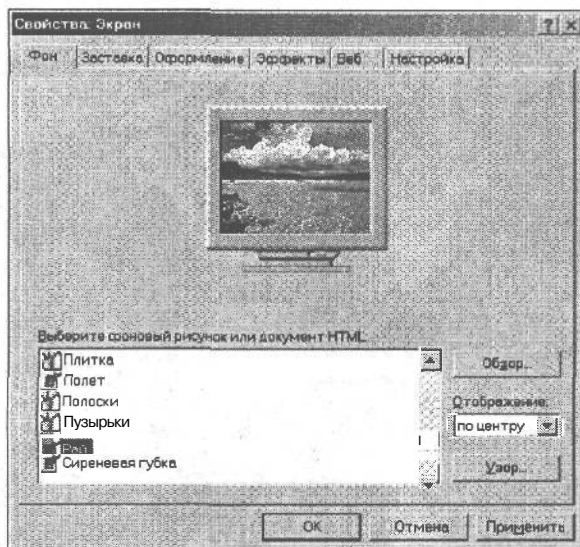


Рис. 9.3. Диалоговое окно Свойства: Экран позволяет изменять цветовую схему, разрешение, фоновый рисунок, заставку и прочие опции экрана

Однако Microsoft позволяет на рабочий стол накладывать фоновые рисунки. Фоновые рисунки полеживают себе на жестком диске и ждут, пока кто-нибудь установит их на рабочем столе. Выбор рисунков отражает вашу индивидуальность (рис. 9.4). Можно, например, выбрать яркую раскраску в тон вашим носкам. Можно даже, воспользовавшись Paint (графической программой Windows Me), создать рисунки своими руками и поместить их на экран.

Если вы хотите изменить внешний вид рабочего стола, дважды щелкните на значке Экран в окне Панель управления. (Другой вариант: щелкните правой кнопкой мыши на свободном участке рабочего стола и выберите Свойства в появившемся меню.)

Вы увидите перед собой довольно большое диалоговое окно (см. рис. 9.3). Найдите в нем слова Рисунок рабочего стола, находящиеся над списком рисунков, и щелкните на одном из них.

Чтобы просмотреть все рисунки, имеющиеся в списке, щелкайте на маленьких кнопках со стрелками, расположенных возле списка. Если вы не пользуетесь мышью, можно выбрать нужный пункт с помощью клавиш управления курсором; когда выбранный пункт подсветится, нажмите клавишу <Enter>. Если список длинный, поиск нужного имени можно ускорить, набрав первую букву этого имени.

Когда вы, наконец, решили остановиться на самом современном рисунке, щелкните на кнопке Применить, чтобы заставить Windows Me показать новый вид рабочего стола. Ну как, нравится? Щелкните на кнопке ОК, диалоговое окно исчезнет, и вы вернетесь к обновленному рабочему столу.

✓
I Фоновый рисунок можно сделать повторяющимся (параметр Рядом в диалоговом окне Свойства: Экран) либо расположить в его центре экрана (переключатель В центре). Первое лучше проделывать с маленькими изображениями: повторяясь, они создадут неброский приятный фон. Второе больше подходит для изображений крупного размера. Попробуйте сначала одно, потом другое, а затем выберите то, что вам больше по вкусу. Параметр Растянуть увеличивает размеры рисунка (растягивает его) до размеров всего экрана.



Рис. 9.4. Внешний вид рабочего стола Windows отражает ваше настроение



- ✓ Файлы рисунков — это просто *растры*, т.е. файлы, сделанные в Paint, графическом редакторе Windows Me. (Растровые файлы имеют расширение BMP.) Все, что вы создаете в этом графическом редакторе, можно использовать в качестве фоновых рисунков рабочего стола. С помощью Paint можно изменить даже те фоновые рисунки, которые встроены в Windows Me!
- ✓ Windows Me позволяет в качестве фонового рисунка рабочего стола выбрать вашу любимую страницу HTML. Выглядят они довольно привлекательно, но, в отличие от растровых рисунков, могут содержать некоторые элементы Web.
- ✓ Windows Me содержит в списке рисунков только те, которые хранятся непосредственно в каталоге Windows. Если вы создаете собственный рисунок в редакторе Paint, файл с рисунком нужно переместить в каталог Windows, чтобы название этого файла вошло в список диалогового окна Свойства: Экран, иначе вам придется долго искать этот файл, щелкая на кнопке Обзор. Если эта идея кажется вам нелепой, непонятной и странной, загляните в главу 11, чтобы побольше узнать о каталогах и перемещении файлов между ними.
- ✓ Фоновые узоры и рисунки представляют собой неиссякаемый источник развлечений. Однако рисунки забирают огромное количество памяти, значительно замедляя работу Windows. Если вы обнаружили, что вашему компьютеру не хватает памяти, выберите в диалоговом окне Свойства: Экран в списке Выберите документ HTML или рисунок опцию Нет. Экран, конечно, потеряет былую привлекательность, но зато Windows Me будет работать.



- ✓ Маленькие рисунки, *размноженные на экране*, требуют гораздо меньше памяти, чем большие рисунки, *размещенные в центре*. Если Windows Me стала работать медленнее или шлет вам грустные сообщения о нехватке памяти, **попробуйте** перейти на стиль оформления рабочего стола с мелким рисунком. Кроме того, можно установить черно-белый рисунок; это не так сильно тормозит работу Windows Me.



- ✓ Вам не подалась во время путешествия по World Wide Web (с помощью Internet Explorer, конечно) радующая глаз картинка, которую вы хотели бы установить как фоновый рисунок? Подалась, но вы не знаете, как это сделать? Сделать это просто. Щелкните правой кнопкой мыши на этом рисунке, когда будете любоваться им на Web-странице, и в открывшемся меню выберите команду Сделать рисунком рабочего стола. Хитрая Windows скопирует этот рисунок на рабочий стол и предложит его вам в качестве фонового.

Заставка

В доисторические для компьютеров времена мониторы испытывали непрерывное и вредное воздействие со стороны постоянно используемых программ, которые способствовали выгоранию экрана. Едва заметный контур был виден даже на выключенном мониторе.

Чтобы предотвратить *выгорание* мониторов, были придуманы программы-заставки, которые автоматически включались, если экран долгое время не использовался. Заставка либо "очерняет" экран, либо заполняла его волнистыми линиями, чтобы не дать любой программе запечатлеть себя на экране.

Сегодняшние мониторы не знают таких проблем, а вот заставки по-прежнему в ходу, в основном благодаря тому, что забавно выглядят.



- ✓ Windows выпускается с несколькими уже установленными заставками, хотя ни одна из них не активизирована. Чтобы ввести заставку в действие, щелкните на корешке вкладки Заставка в верхней части диалогового окна Свойства: Экран (см. рис. 9.3). Затем щелкните на кнопке со стрелкой вниз в окне списка Заставка и выберите заставку по своему вкусу.

- ✓ Сразу же после этого щелкните на кнопке Просмотр, чтобы увидеть, что вы, собственно, выбрали. Чтобы вернуться к рабочему столу Windows Me, подвигайте мышь или нажмите клавишу пробела.

- ✓ Если вы готовы рискнуть, щелкните на кнопке Параметры, чтобы получить возможности дополнительной настройки. Здесь можно изменить, например, цвет и скорость движения изображения в заставке.

- ✓ Если вы хотите установить пароль, щелкните на флажке опции Пароль; теперь после включения заставки вы не сможете вернуться к работе, пока не введете пароль.

- ✓ Щелкая на расположенных в поле Интервал кнопках со стрелками, направленными вверх и вниз, вы устанавливаете промежуток времени, по истечении которого должна включаться заставка. Если вы установите, например, 5, Windows Me будет пять минут ждать, пока вы коснетесь мыши или клавиатуры, и только потом выпустит на экран заставку.



- ✓ Windows Me содержит больше заставок, чем на ней установлено. Чтобы заставить Windows Me установить все заставки, воспользуйтесь средством Установка и удаление программ в окне панели управления, о которой будет рассказано ниже в этой главе.



Если ваш монитор относительно нов, щелкните на кнопке Настройка в нижней части вкладки Заставка. Здесь вы сможете указать Windows Me, через какое время бездействия монитор может быть отключен. (Мониторы не любят быть включенными слишком долго, особенно если это бесполезно.)

Оформление экрана

Если вы не пожалели денег на шикарный цветной монитор и видеоплату, настало время пустить их в ход. Вы можете заставить Windows Me работать в любом цвете, который вам нравится, щелкнув на корешке вкладки Оформление, которая находится в верхней части диалогового окна Свойства: Экран.

Откроется вкладка Оформление, и вы получите возможность либо выбрать одну из цветовых схем, предлагаемых Microsoft, либо создать собственную. (Начальнику скажите, что более приятная цветовая схема непременно повысит производительность вашего труда.) На рис. 9.5 показана вкладка Оформление диалогового окна Свойства: Экран.

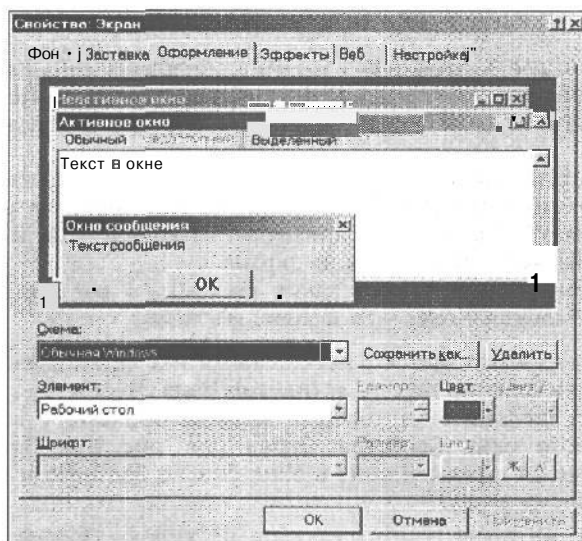


Рис. 9.5. Windows Me позволяет вам проявить свою индивидуальность, выбирая различные цветовые схемы

Чтобы выбрать одну из уже имеющихся цветовых схем оформления, щелкните на кнопке со стрелкой, расположенной в поле Схема. В раскрывшемся списке щелкните на имени какой-либо цветовой схемы. Каждый раз, когда вы выбираете новую цветовую схему, в окне предварительного просмотра демонстрируются цвета, которые она предлагает.

Если вы хотите изменить одну из предлагаемых цветовых схем, пожалуйста! Щелкните для этого в поле Элемент, чтобы ознакомиться со списком элементов, в которые можно внести изменения. Например, для изменения шрифта, который Windows Me использует для подписей к значкам, выберите в списке пункт Значок, а затем — один из шрифтов, перечисленных в поле Шрифт.

Кроме того, если вам хочется большего разнообразия, чем предлагает Windows Me, добавьте другие цвета в палитру, выбрав опцию Другой в открывающемся меню Цвет и щелкнув на кнопке Добавить в набор в появившемся диалоговом окне Цвет.

Развлекайтесь с цветом сколько угодно: просмотрите имеющиеся схемы или создайте свою собственную. Это самый простой способ узнать, как Windows Me называет

различные элементы экрана. Это также поможет вам научиться работать с диалоговыми окнами. А если вы совершите что-нибудь ужасное, от чего с экрана внезапно исчезнут все буквы, щелкните на кнопке Отмена, (Это средняя из трех кнопок в нижней части окна Свойства: Экран.) Буквы исчезают, например, в том случае, если вы заменили их цвет на белый на белом же фоне.



✓ Цветовые схемы включают в себя не только цвета; они могут воздействовать на оформление элементов Windows Me и другими способами. Например, установка Интервал между значками (гор.) в списке Элемент определяет, на каком расстоянии друг от друга размещаются значки. Установка Полоса прокрутки отвечает за ширину полос прокрутки и за их бегунки, на которых вы щелкаете, чтобы просмотреть документ.



✓ Вам удалось создать совершенно потрясающую цветовую схему? Скорее щелкните на кнопке Сохранить как и введите имя своего детища. А когда вам надоест ваша цветовая гамма, вернитесь к изначальным цветам Windows Me, выбрав в списке Схема опцию Стандартная Windows.



✓ Windows Me будет пользоваться выбранной вами цветовой схемой до тех пор, пока вы снова не обратитесь к вкладке Оформление и не измените установки.

✓ Вкладка Оформление довольно скучна по сравнению с программой установки тем рабочего стола, значок которой можно найти на панели управления. С помощью этого значка вы можете подобрать цветовую схему, указатели, звуки в соответствии с конкретной темой, например Наука или Спорт.

✓ Вас ставят в тупик все эти "диалоговые окна", "кнопки команд" и "стрелки", направленные то туда, то сюда? Загляните в главу 5 — там вы найдете значения терминов, используемых Windows Me.

Вкладки Эффекты и Веб

В диалоговом окне Свойства: Экран можно найти еще две вкладки: Эффекты и Веб. Назначение вкладки Эффекты достаточно прозаично: если вам не нравятся значки Мой компьютер, Мое сетевое окружение и Корзина на рабочем столе, перейдите на эту вкладку и щелкните на кнопке По умолчанию.

Вкладка Веб позволяет размещать на рабочем столе Web-страницы или их отдельные части, о чем я расскажу дальше в настоящей главе. Таким образом, вы всегда можете видеть на рабочем столе свежий номер своей любимой газеты.

Установки монитора (исследуем новые видеорежимы)

Точно так же, как Windows Me может печатать на сотнях принтеров самых разных моделей, она может сотрудничать и с миллионами разных мониторов. Она даже может устанавливать для монитора самые разные *видеорежимы*.

Например, Windows Me может выводить на экран разное количество цветов и уменьшать размер изображения, размещая на экране больше информации. Количество цветов и размер изображения, выводимые на экран, называются *видеорежимом*, или *видеоразрешением*.

Некоторые программы Windows Me работают только в одном специфическом видеорежиме и небрежно просят вас перейти в этот режим. Каково!

Дело вот в чем. Мониторы подключаются в специальное гнездо на задней панели компьютера, называемое *разъемом видеоплаты* (это приспособление, которое переводит информацию с компьютерного языка в изображение на мониторе). Плата отвечает за все переключения видеорежимов. Заставляя плату переходить из одного режима

в другой, вы можете посылать на монитор больше или меньше цветов или умешать на экране больше или меньше информации.

Чтобы заставить видеоплату перейти в другой видеорежим, щелкните на корешке вкладки Настройка в верхней части диалогового окна Свойства: Экран (см. рис. 9.3). (Вы не можете найти окно Свойства: Экран? Щелкните на свободном участке рабочего стола правой кнопкой мыши и выберите в появившемся меню опцию Свойства.)

Два монитора... одновременно!

Установите в ваш компьютер вторую видеокарту, подключите второй монитор, и Windows Me сможет работать с обоими мониторами. Она справится и с тремя мониторами, если вы установите еще одну видеокарту и подключите третий монитор. Вы спросите, зачем это нужно? На самом деле такая функция Windows Me может оказаться очень полезной. Например, на одном мониторе вы можете отображать окно Web-браузера, оставляя при этом экран второго для другой работы. Или, например, при выполнении вырезания и вставки фрагментов из разных окон, вы можете увеличить рабочую поверхность, отобразив одни окна на первом мониторе, а другие — на втором.

Однако хочу вас предупредить. Средство поддержки нескольких мониторов Windows Me довольно новое, и не все программы справляются с несколькими мониторами. Например, программное обеспечение TV-тюнера (вы уже приобрели эту новомодную карту TV-тюнера?) может отображать телепередачи только на первичном мониторе, т.е. на вашем первом мониторе. Если вы попытаетесь перетащить окно программы TV-тюнера на экран второго монитора, оно просто исчезнет.

Вкладка Настройка (рис. 9.6) позволяет выбрать видеорежим, который вам хотелось бы видеть на экране Windows Me. (Щелчок на кнопке со стрелкой в окне списка Цветовая палитра изменяет количество цветов, выводимых на экран в данный момент; щелчок в группе параметров Область экрана изменяет имеющееся разрешение.) Windows Me дает вам шанс отменить сделанное, если вы выбрали видеорежим, с которым ваш компьютер не может справиться (и слава Богу!).

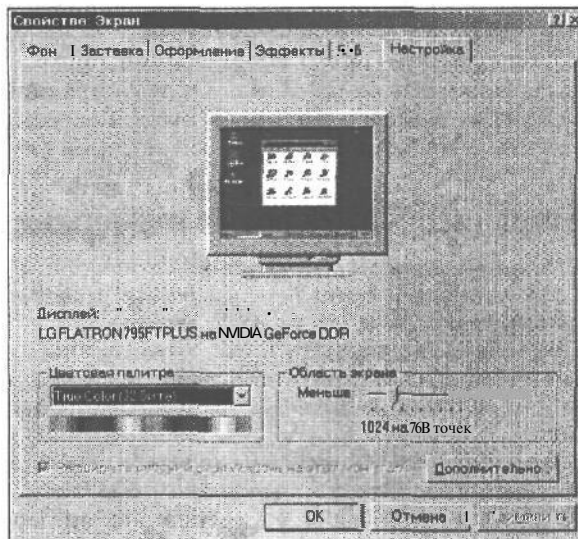


Рис. 9.6. Как выбрать видеорежим для вашего монитора



- ✓ Мониторы и видеоплаты могут выводить изображение на экран с разным разрешением. Чем выше разрешение, тем больше информации Windows Me разместит на экране. (И тем меньше будет размер окон.) За дополнительной информацией обо всех этих мониторах-платах-разрешениях обратитесь к главе 2 и прочитайте раздел о частях компьютера, который я вам тогда советовал пропустить.
- ✓ Чтобы переключиться на более высокое разрешение, перетащите с помощью мыши ползунок в группе параметров Область экрана. Затем посмотрите, насколько изменился экран. Чем дальше вправо вы перетащите ползунок, тем больше информации Windows Me выведет на экран. К сожалению, при этом все изображения уменьшаются. После того как вы остановите свой выбор на каком-либо разрешении, щелкните на кнопке **Применить**.
- ✓ Когда Windows Me переключается на новое разрешение, она дает вам 15 секунд для подтверждения нового разрешения щелчком на кнопке в появившемся диалоговом окне. Если ваша видеокарта или монитор не поддерживают установленного разрешения, никакое диалоговое окно для подтверждения не появится, и Windows Me автоматически переключится в исходное разрешение.
- ✓ В зависимости от настроек Windows может потребовать перезагрузить компьютер после изменения разрешения или количества цветов. Для того чтобы определить настройки, щелкните на кнопке Дополнительно в нижней части вкладки Параметры.
- ✓ А вы хотите изменить количество цветов, которые Windows Me отображает на экране? Тогда щелкните на маленькой кнопке со стрелкой в списке Цветовая палитра. Когда перед вами раскроется список, выберите нужное количество цветов.
- ✓ Новые видеоплаты обычно продаются с дискетой, которая содержит специальную информацию, называемую *драйвером*. Если Windows Me не может распознать модель вашей видеоплаты, то при изменении видеорежима она попросит вставить эту дискету.
- ✓ Если вы хотите увидеть на рабочем столе картинку, полученные с помощью цифрового фотоаппарата, вам нужно, чтобы Windows Me выводила на экран максимальное количество цветов, например 65 тысяч (опция High Color (16 разрядов) в списке Цветовая палитра) или 1,6 миллиона (опция True Color (24 разряда)). Когда вы закончите просмотр, переключитесь на меньшее количество цветов, если Windows Me работает слишком медленно.
- ✓ Windows Me может работать с несколькими мониторами одновременно, и разрешение на каждом мониторе может быть разным. Для этого вам понадобится дополнительная видеокарта PCI для управления каждым дополнительным монитором. Прочтите врезку "Два монитора... одновременно!".
- ✓ Если Windows Me некорректно работает с вашим монитором или видеокартой, ознакомьтесь с разделом этой главы, в котором речь идет об установке нового оборудования.)



Изменение параметров просмотра содержимого папок

Некоторые люди хранят свои бумаги в папках-скоросшивателях, которые раскладывают для удобства работы на хорошо отполированном столе из красного дерева; другие просто загромождают свой стол бумагами и надеются найти нужный документ в этом беспорядке.

Windows Me позволяет вам выбрать различные стили просмотра содержимого папок, или стили рабочего стола: стиль Web, классический стиль и стиль на основе выбранных настроек.



Для изменения стиля рабочего стола щелкните на значке Мой компьютер, а затем — на значке Панель управления. В открывшемся окне щелкните на значке Свойства папки. На экране отобразится диалоговое окно Свойства папки (рис. 9.7).

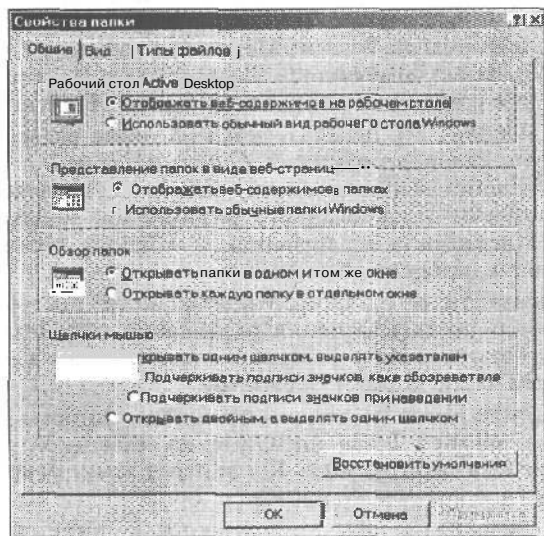


Рис. 9.7. Рабочий стол Active Desktop позволяет отображать на рабочем столе содержимое Web-страниц



Будьте осторожны с диалоговым окном Свойства папки, так как изменение некоторых его параметров может привести к достаточно странному поведению Windows. Если что-то действительно пошло не так, щелкните на значке Свойства папок окна Панель управления, после чего щелкните на кнопке Восстановить умолчания. Теперь папки выглядят точно так же, как после "свежей" установки Windows Me.

Рабочий стол Active Desktop

Что же такое рабочий стол Active Desktop? Обычно на рабочем столе отображаются стандартные картинки. Рабочий стол Active Desktop заменяет эти картинки чем-то *активным*. Такие "картинки" способны подключаться к Internet и самостоятельно себя обновлять.

Элементом рабочего стола Active Desktop может быть бегущая строка, содержащая последние сведения о котировках различных акций, или же карта погоды, содержащая сведения о температуре во всех уголках страны. Многие пользователи создают собственные элементы рабочего стола или просто загружают их из Internet.

В качестве элемента рабочего стола Active Desktop может выступать и ваш любимый Web-узел. Разместите на экране монитора любимую Web-страничку, на которой будут разбросаны значки рабочего стола.

Прежде чем активизировать рабочий стол Active Desktop, подумайте вот о чем. Хотите ли вы, чтобы содержимое Web-страницы занимало всю площадь экрана, или же оно может не выходить за пределы окна Web-браузера? Об этом мы поговорим дальше.

Отображать Web-содержимое на рабочем столе

Установите этот параметр, если вы хотите придать вашему рабочему столу в Windows вид Web-страницы и применять те же методы работы с объектами рабочего стола, которые вы используете в Web, Теперь вы можете помещать на рабочий стол элементы Web-страницы (рис.9.8).

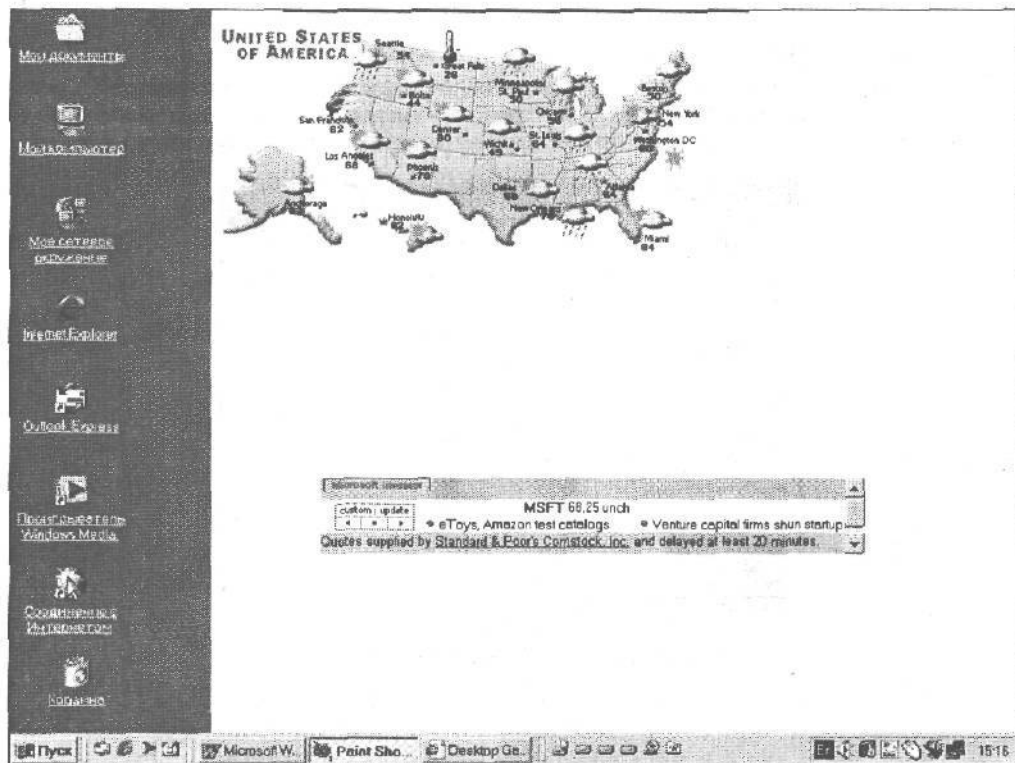


Рис. 9.8. Активизировав рабочий стол Active Desktop, вы получите возможность размещать на нем Web-страницы

Если бы в примере, показанном на рис. 9.8, рабочий стол Active Desktop был отключен, все Web-содержимое просто-напросто исчезло бы.

Рабочий стол Active Desktop был придуман специально для фанатов Internet. Будьте осторожны при его использовании, так как случайный щелчок на каком-нибудь элементе рабочего стола приведет вас к какой-то Web-странице.



Если вы щелкнете в свободной области экрана правой кнопкой мыши и включите любой из параметров рабочего стола Active Desktop, Windows Me автоматически активизирует рабочий стол Active Desktop. Для отключения рабочего стола Active Desktop щелкните на значке Свойства папки окна Панель управления, после чего — на кнопке Восстановить умолчания.

Использовать обычные папки Windows

Этот параметр устанавливается по умолчанию. Рабочий стол Windows Me при этом будет выглядеть как обычный рабочий стол Windows 98 или Windows 95. На рабочем столе размещается обычный фоновый рисунок, а не Web-страница.

Представление папок в виде Web-страниц

Параметры рабочего стола Active Desktop позволяют контролировать степень присутствия Internet на вашем рабочем столе. В противоположность этому, область Представление папок в виде веб-страниц позволяет определить степень присутствия Internet при отображении содержимого папок. Она несколько полезнее, чем предыдущая область окна Свойства папки.

Отображать Web-содержимое в папках

Установите этот переключатель — он достаточно полезен. Если вы щелкнете на значке, соответствующем изображению или Web-странице, уменьшенная копия объекта отобразится в левой части окна (рис. 9.9). Другие параметры используются намного реже.

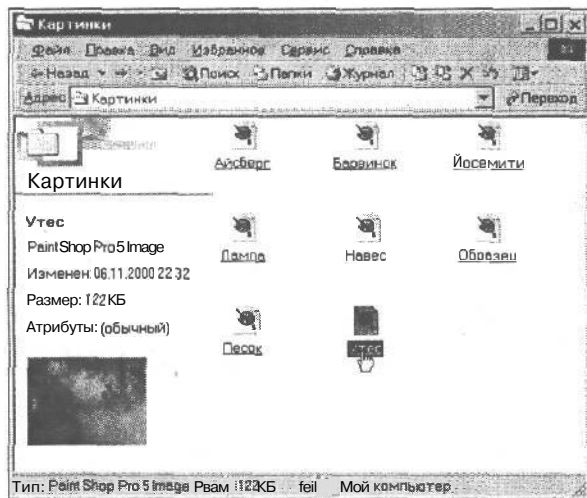


Рис. 9.9. Если вы щелкнете на значке, соответствующем изображению или Web-странице, в левой части окна отобразится уменьшенная копия объекта

Использовать обычные папки Windows

Установите этот переключатель, и вы никогда не увидите миниатюрных копий объектов, показанных на рис. 9.9.

Обзор папок

До тех пор пока папки не попадут прямо на рабочий стол, они хранятся в других папках, дожидаясь того, что вы их откроете. В результате возникает вопрос: должна ли каждая папка открываться в своем отдельном окне? Или же вы предпочитаете, чтобы ее содержимое заменило содержимое папки, которая была открыта ранее? У каждого подхода есть свои преимущества, о чем я расскажу ниже.

Открывать папки в одном и том же окне

Выберите этот вариант, чтобы все папки открывались в одном окне. Это избавит вас от нагромождения окон на экране в том случае, если интересующая вас папка многократно вложена в другие.



Вот вам небольшой совет. Даже при таком способе открытия папок вы все равно сможете открыть папку в отдельном окне, не затронув при этом окно "родительской папки". Для этого при двойном щелчке на значке папки удерживайте нажатой клавишу <Ctrl>. Таким образом вы сможете отобразить на экране окна двух папок, что значительно упрощает копирование файлов, в случае, если в этом возникнет необходимость.

Открывать каждую папку в отдельном окне

Выбрав этот вариант, вы сможете открывать каждую папку в отдельном окне, не затрагивая при этом окон ранее открытых папок. Это упрощает просмотр содержимого нескольких папок, но приводит к захламлению рабочего стола.



Если вы открыли папку и поняли, что это не та, которая вас интересует, нажмите клавишу <Backspace>. Не переживайте, в результате подобных действий ничто не будет удалено; вы просто "вернете" папку на место.

Щелчки мышью

Со щелчками мышью связан всего один вопрос: хотите вы открывать программы всего одним щелчком или же предпочитаете щелкать на их значках дважды.

Открывать одним щелчком, выделять указателем

Если вы выберете этот вариант, то столкнетесь еще с двумя параметрами: первый из них предложит подчеркивать подписи значков, как это имеет место на Web-страницах. Второй предложит вам делать это только при наведении на значок указателя мыши. Решение — за вами.

Открывать двойным, а выделять одинарным щелчком

Этот вариант позволяет работать со значками точно так же, как это вы делали в предыдущих версиях Windows. Этот вариант выбирается при установке Windows Me, и лично я никогда его не изменяю. Ведь, выбрав этот вариант, вы всегда сможете определить, где находитесь — в Internet или в Windows (хотя компания Microsoft прилагает массу усилий, чтобы стереть эти различия).

Вид и типы файлов

Содержимое этих двух вкладок окна Свойства папки может вызвать определенные затруднения, поэтому по возможности старайтесь их избегать.



Во вкладке Вид содержатся параметры, предназначенные для опытных пользователей. Устанавливая различные флажки, вы сможете отобразить полный путь к файлам и папками в строке заголовка или в строке меню либо показать системные файлы и расширения файлов. Вкладка Типы файлов содержит сведения о соответствиях между различными типами файлов и программ.



Не волнуйтесь, если какие-то параметры Windows Me вызывают замешательство. Это действительно так.

- ✓ Эти параметры предназначены для тех пользователей, которые *действительно* любят повозиться с настройками компьютера. Старайтесь без особой надобности с ними не связываться.
- ✓ Если вы комфортно себя чувствовали при работе с Windows 98 или Windows 95, всегда выбирайте "классические" варианты. Если вы — поклонник Internet, выбирайте стили Web-страниц.

Добавление тем рабочего стола и эффектов



Для того чтобы оживить неподвижные объекты рабочего стола, щелкните на значке Темы рабочего стола панели управления. С помощью появившегося окна вы сможете украсить рабочий стол Windows Me красивыми фоновыми рисунками и озвучить события Windows. Вам нравятся животные? Установите тему Опасные твари и разместите великолепную пуму в качестве фона рабочего стола. После выполнения определенных действий из вашего компьютера начнут доноситься рычащие звуки. А когда Windows Me захочет показать, что она занята, указатель мыши превратится в пчелу.



Прежде чем изменять тему рабочего стола, обязательно щелкните на кнопке Сохранить как и введите какое-нибудь имя текущей схемы в текстовое поле Имя. файла. Щелкните на кнопке Сохранить. Теперь вы всегда сможете вернуться к первоначальному виду рабочего стола.



- ✓ Вы не видите значка Темы рабочего стола на панели управления? Щелкните на значке Установка и удаление программ панели управления и в появившемся диалоговом окне выберите вкладку Установка Windows. В окне списка Компоненты установите флажок Темы рабочего стола, и Windows Me установит соответствующий компонент. (Система может попросить вас вставить инсталляционный компакт-диск в дисковод.)
- ✓ Вы не сохранили исходную тему рабочего стола? Сначала удалите значок Темы рабочего стола на панели управления. Для этого воспользуйтесь средством Установка и удаление программ панели управления. Затем щелкните на значке Экран панели управления и перейдите во вкладку Эффекты, затем, выбирая отдельные значки рабочего стола, щелкайте на кнопке Обычный значок. Во вкладке Оформление выберите Обычная Windows и щелкните на кнопке ОК. И, наконец, щелкните на значке Мышь панели управления и, перейдя во вкладку Указатели, выберите Нет в раскрывающемся списке Схема, после чего щелкните на кнопке ОК.

Просмотр установленных шрифтов



Конечно же, познакомиться со шрифтами можно и в рамках любого текстового редактора. Но что делать, если вы хотите узнать, как *выглядит* тот или иной шрифт, прежде, чем будете его использовать. Для этого щелкните на значке Шрифты в окне панели управления.

Теперь вы сможете узнать, какие шрифты поставляются с Windows Me, а также установить дополнительные шрифты или удалить старые, которые вам разонравились.



Чтобы зря не рисковать, не уничтожайте шрифты, которые изначально имелись в Windows Me; удаляйте только те из них, которые вы сами установили. Программы частенько заимствуют шрифты Windows Me для меню; если вы уничтожите один из этих шрифтов, меню могут загадочным образом исчезнуть. И, ради Бога, не удаляйте шрифты, названия которых начинаются с букв MS. (Также не удаляйте шрифты, на значках которых имеются красные буквы.)

Дважды щелкнув на любом из значков шрифта, вы увидите, как выглядит тот или иной из них. Например, двойной щелчок на значке Courier New выведет на экран таблицу, в которой этот шрифт будет показан в том виде, какой он имеет при распечатке (рис. 9.10).

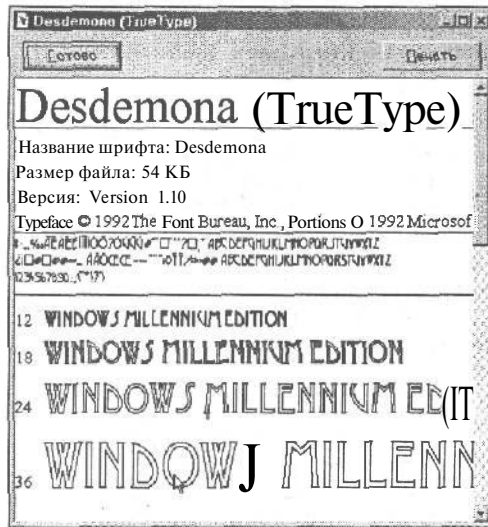


Рис. 9.10. Дважды щелкните на значке шрифта, чтобы посмотреть, как он выглядит

- ✓ Значки, помеченные буквами "ТТ", означают шрифты TrueType; они всегда красивее шрифтов, помеченных буквой "А".
- ✓ *Примечание.* Возможно, вам никогда не понадобится обращаться к значкам шрифтов. Достаточно просто знать, что они существуют, на тот случай, если вам захочется выпендриться и установить на своем компьютере дополнительные шрифты.

Как заставить Windows Me распознавать именно ваш убойной щелчок



Когда вы щелкаете кнопкой мыши два раза подряд, это называется двойным щелчком (в Windows Me вам приходится проделывать это постоянно). Но случается, вы не можете щелкнуть два раза подряд так быстро, чтобы это устраивало Windows Me. Она воспринимает ваш двойной щелчок как два одинарных. Столкнувшись с такой проблемой, отправляйтесь к значку Мышь в окне панели управления.

Когда вы дважды щелкнете на этом значке (очевидно, на этот раз Windows Me должна как-то догадаться, что это *двойной* щелчок), появится диалоговое окно Свойства: Мышь (рис. 9.11). Если это диалоговое окно не будет похоже на окно, показанное на рис. 9.11, значит, компания, которая выпустила вашу мышь, установила собственную программу на вашу панель управления. В этом случае приведенные ниже инструкции могут не сработать, но в целом для любой мыши подходят одни и те же типы опций. Если ваше диалоговое окно выглядит как-то странно, нажмите клавишу <F1> для получения справки.

Чтобы узнать, как быстро нужно произвести двойной щелчок, дважды щелкните в поле Область проверки. Если Windows Me распознает ваш двойной щелчок, в области проверки появится маленькая куколка в колпаке шута. Еще один двойной щелчок — и куколка исчезает.

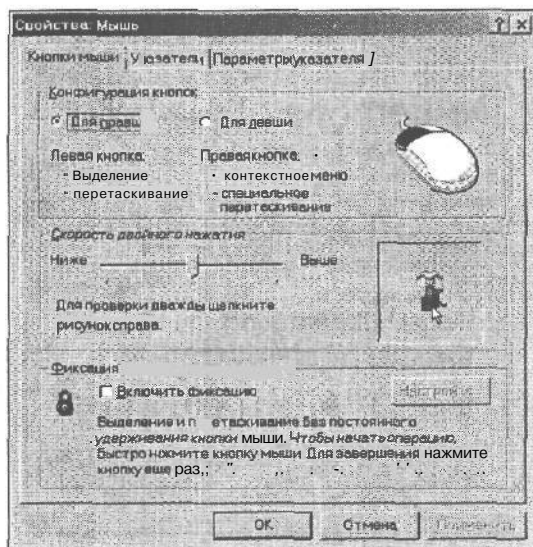


Рис. 9.11. Дважды щелкните в области проверки, чтобы увидеть, распознает ли Windows Me ваш двойной щелчок

Передвигайте ползунок в группе параметров Скорость двойного нажатия либо в сторону Высокая, либо в сторону Низкая, пока Windows Me не начнет реагировать на ваш двойной щелчок. Когда это случится, щелкните на кнопке ОК, и вы вернетесь к прерванной работе.



- ✓ Не получается дважды щелкнуть на значке Мышь так, чтобы Windows Me открыла эту проклятую штуковину? Тогда щелкните один раз и нажмите клавишу <Enter>, либо щелкните один раз правой кнопкой мыши и выберите в появившемся меню команду Открыть. Как уже говорилось, в Windows Me есть много способов выполнения одного и того же действия.
- ✓ Если вы левша, щелкните на переключателе Для левши (его можно увидеть в верхней части рис. 9.11), а затем — на кнопке Применить. Тогда вы сможете работать с мышью левой рукой и выполнять при этом щелчки указательным пальцем.
- ✓ Если вас интересуют психоделические эксперименты, щелкните на корешке вкладки Перемещение, которая находится в верхней части диалогового окна, и затем — на флажке опции Отображать шлейф. Windows Me выведет на экран *стрелку-призрак*, которая будет следовать за указателем вашей мыши. Пользователям портативных компьютеров проще следить за своим указателем, когда за ним движется стрелка-призрак. Чем ближе вы придвинете ползунок в группе параметров Шлейф за указателем к тому краю полосы, возле которого написано Длинный, тем дольше призрак будет повторять движения вашей мыши.
- ✓ Указателю мыши необязательно двигаться с той же скоростью, с которой перемещается мышь. Чтобы ваш указатель носился по экрану подобно стреле при малейшем движении мыши, щелкните на корешке вкладки Перемещение в верхней части диалогового окна Свойства: Мышь. Затем в области Скорость перемещения указателя перетащите ползунок в ту сторону линейки, которая помечена словом Высокая.



Чтобы замедлить движение мыши, перетащите ползунок в сторону Низкая, и движения указателя станут более точными.

- ✓ Некоторые модели мышей имеют свою собственную вкладку параметров. Например, IntelliMouse, мышь фирмы Microsoft, позволяет выполнять некоторые действия с помощью маленького колесика, расположенного на корпусе мыши. Для переносных компьютеров с трекболами также можно найти в окне свойств мыши параметры настройки.
- ✓ Указатель мыши начал вести себя несколько странно? Он как будто застыл в одном месте экрана и не хочет даже прислушиваться к перемещениям мыши. Возможно, вам необходимо почистить механизм мыши. Такая процедура описана в главе 14.

Как установить значение времени и даты

Многие пользователи компьютеров не обременяют себя хлопотами по установке компьютерных часов. Чтобы не пропустить окончание рабочего дня, они просто смотрят на наручные часы. Но они упускают из виду один важный момент: компьютеры ставят на новых файлах текущие дату и время. Если компьютер не знает истинной даты, он и файл пометит неправильно. А как же вы сможете найти файл, созданный вчера? А на прошлой неделе?

Кроме того, Windows Me порой проделывает всякие трюки со своими внутренними часами, так что вам может понадобиться заново устанавливать дату и время, если вдруг заметите, что ваш ПК живет прошлым.



Чтобы установить дату и время, выберите значок Дата и время в окне панели управления.

Двойной щелчок на значке Дата и время вызовет на экран небольшой календарь, показанный на рис. 9.12. Для изменения даты просто щелкните на правильной дате, выбрав ее из этого календаря. Если нужная дата находится в другом месяце, щелкните на маленькой кнопке со стрелкой, расположенной рядом с названием текущего месяца. Появится список, в котором вы найдете нужный месяц. Чтобы изменить год или час, щелкните на том, что вы хотите изменить, а затем щелкайте на кнопках со стрелками, направленными вверх или вниз, получая соответственно большее или меньшее число. Когда появится то число, которое вы искали, щелкните на кнопке ОК, и Windows Me запомнит измененные данные.

- ✓ Вы изменили местожительство и хотите определить свой часовой пояс? Щелкните для этого на корешке вкладки Часовой пояс (она находится в верхней части диалогового окна Свойства: Дата и время). Появится карта мира; щелкните на той стране, где вы теперь обосновались, и Windows Me автоматически определит часовой пояс. Если же вы не можете отыскать страну на карте (пожалели, что плохо учили в школе географию?), щелкните на кнопке со стрелкой возле окна, в котором указан текущий часовой пояс. Появится длинный список стран; щелкните на той, в которой теперь ваш дом.
- ✓ В Windows Me есть средство поиска (о ней рассказывается в главе 7), которое может находить файлы по времени и дате их создания, но *только в том случае*, если в вашем компьютере правильно установлены дата и время.

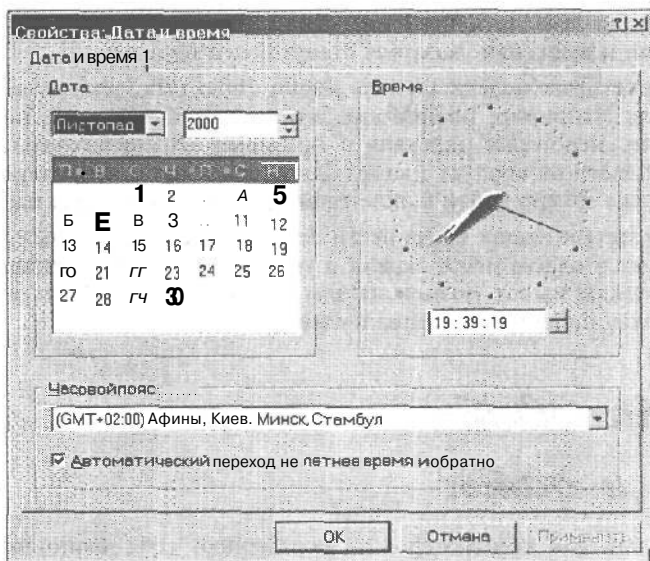


Рис. 9.12. Чтобы изменить время, щелкните на цифрах под часами, затем щелкайте на маленьких стрелках около цифр



✓ В большинстве компьютеров установлены внутренние часы, которые автоматически отслеживают дату и время. Но они не очень надежны, особенно в портативных компьютерах с функцией энергосбережения. Каждые две недели сверяйте часы своего компьютера, которые обошлись вам всего в две тысячи долларов, со своими наручными часами, стоимость которых не превышает и 20 долларов, и вы узнаете, какие лучше.



Можно изменить время и дату в ПК еще быстрее, если дважды щелкнуть на маленьких часах, которые Windows Me поместила на панель задач. Появится такое же диалоговое окно Свойства: Дата и время, как если бы вы в окне Панель управления дважды щелкнули на значке Дата и время.

Забавы с принтером

Обычно не бывает никаких претензий к принтеру, особенно если не забывать его **включать**. Поэтому большинство читателей могут пропустить этот раздел.



Но может так случиться, что вы захотите изменить некоторые установки принтера. Например, вы установили новый принтер, а старый отключили, потому что продали его (так что ему нечего делать в списке принтеров вашего компьютера). В любом случае начинать надо с выбора значка Принтеры в окне панели управления.

Появится диалоговое окно Принтеры, показанное на рис. 9.13.



У вас открыто окно Мой компьютер? Дважды щелкните на значке Принтеры в этом окне. В результате получите то же самое диалоговое окно Принтеры. (Сосчитайте, сколько раз я уже говорил, что один и тот же результат в Windows Me можно получить несколькими способами!)

Если вы устанавливаете новый принтер, достаньте установочные дискеты или компакт-диск Windows Me; без них не обойтись.

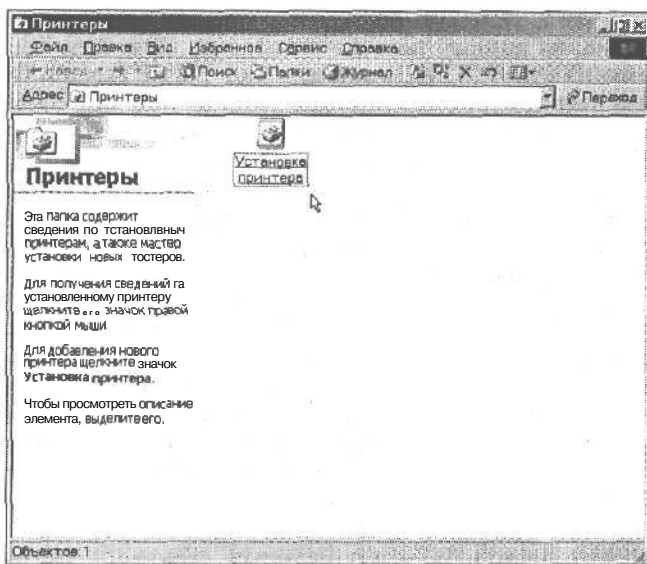


Рис. 9.13. Дважды щелкнув на значке Установка принтера, вы расскажете Windows Me о новом принтере

1. Чтобы добавить к системе новый принтер, дважды щелкните на значке Установка принтера.

На экране появится окно мастера установки нового принтера.

2. Щелкните на кнопке Далее и следуйте инструкциям мастера.

Выберите тип устанавливаемого принтера; сетевой или локальный.

3. Щелкните на кнопке Далее и следуйте инструкциям мастера.

Диалоговое окно Установка принтера в левой части содержит названия компаний — изготовителей принтеров. Щелкните на имени компании, выпустившей ваш принтер, и в правой части появится перечень моделей этой фирмы.

4. Когда вы найдете в списке свой принтер, нажмите <Enter> или дважды щелкните кнопкой мыши на его имени. Windows Me попросит вставить в компакт-дисковод инсталляционный компакт-диск, и, когда вы это сделаете, дисковод радостно заурчит.

Спустя мгновение вы увидите в окне значок нового принтера.

5. В окне Принтеры щелкните на значке нового принтера и в меню Файл данного окна выберите опцию Использовать по умолчанию.

Готово! Если вы ничем не отличаетесь от остальных пользователей, ваш принтер будет работать как миленький! Если не работает, придется вам погрузиться в технические подробности нашей врезки, посвященной портам принтеров и т.п.



Если к вашему компьютеру подключен не один, а несколько принтеров, установите тот из них, которым вы пользуетесь чаще всего, как принтер, заданный по умолчанию. Таким образом вы сообщите Windows Me, чтобы она выполняла распечатки именно на этом принтере.

- ✓ Чтобы удалить из Windows Me информацию о принтере, которым вы больше не пользуетесь, щелкните сначала на его имени, а затем нажмите клавишу <Delete>.

- ✓ Вы можете изменить большинство опций принтера прямо в той программе, из которой посылаете документ на печать. Щелкните в строке меню на пункте **Файл**, а затем — на команде **Печать**. Отсюда вы наверняка сможете попасть в то же окно с опциями принтера, в которое можно войти из окна панели управления.
- ✓ Некоторые принтеры предлагают разнообразные опции. Например, можно подавать на принтер бумагу из различных лотков или изменять разрешение печати. Чтобы поэкспериментировать с этими возможностями, щелкните на значке **Принтер** правой кнопкой мыши и в появившемся меню выберите команду **Свойства**. Хотя разные модели принтеров предлагают разные опции, большинство из них позволяет изменять размер страницы, шрифты и графический режим.
- ✓ Если вашего принтера нет в окне **Принтеры Windows Me**, придется просить компанию, которая его выпустила, прислать драйвер. Когда вы его получите, повторите установку принтера, только при выполнении п. 4 щелкните на кнопке **Установить с диска**. Windows Me попросит вставить в дисковод полученную дискету или указать диск, чтобы скопировать с него драйвер. (Дополнительную информацию вы сможете получить в разделе этой главы, посвященном установке нового оборудования.)
- ✓ Работа с принтером может оказаться сложнее извлечения хомячка из-под кухонного стола. Поэтому не стесняйтесь пользоваться кнопками **Справка** в диалоговых окнах. Есть шанс, что там окажется дельный совет, и не просто дельный, а касающийся именно вашей модели принтера. Жаль, что там ничего не советуют насчет хомячка.



Всякая ерунда насчет портов принтера и конфигурации

Windows Me передает информацию на принтер через *порты* — маленькие металлические выступы на задней панели ПК. Большинство принтеров подключается к порту LPT1: (он же первый линейный порт принтера).

Начинайте всегда с выбора этой опции. Если она работает, переходите к остальным техническим подробностям. В конце концов у вас обязательно получится!

Некоторые пользователи, однако, настаивают на том, что принтер следует подключать ко второму порту принтера — LPT2:. (Если встретите сторонника этой точки зрения, спросите, почему он так считает.) А есть такие, которые подключают принтеры к последовательным портам, называемым также COM-портами.

Принтеры разных моделей по-разному работают с Windows Me, но следующие советы пригодятся всем. Чтобы подключить принтер к другому порту, щелкните на значке этого принтера правой кнопкой мыши и в появившемся меню выберите команду **Свойства**. Щелчок на корешке вкладки **Сведения** — и можете выбирать любой порт. Не поленитесь посмотреть, к какому точно порту подсоединен ваш принтер, и выберите в меню этот же порт. (Порты компьютеров обычно не имеют никаких надписей, так что придется упрощать местного компьютерного знатока вам **помочь**. Кроме того, **поставьте** возле своего компьютера в виде приманки **парочку банок пива** — у знатоков особое чутье на этот напиток.)

Если вы подключили принтер к последовательному порту, вам надо заняться еще одним невеселым делом: сконфигурировать сам **порт**. Щелкните на кнопке **Параметры порта**. Перед вами должен появиться такой набор символов (именно в этом порядке): 9600, 8,. Не проверяется, 1, Xon/Xoff.

Теперь принтер установлен. Если нет, зовите компьютерного знатока. В любом случае надо хотя бы один раз попытаться самостоятельно установить принтер или купить другой.

Звук и мультимедиа

Термин *мультимедиа* — это попытка соединить двух или более медиумов (т.е. носителей информации) — обычно это изображение и звук. Ваш добрый старый телевизор, например, тоже можно назвать *инструментом мультимедиа*, особенно если вам хочется поразить чье-то воображение.

Windows Me может соединять изображение и звук, если у вас есть *звуковая карта* — устройство, которое вставляется в компьютер и к которому подсоединяется пара динамиков или стереосистема.

Компьютеры Macintosh уже много лет используют звук. И все это время пользователи этих компьютеров могут *назначать звук событиям системы*. Говоря человеческим языком, компьютеры Macintosh противно скрипят, например, при извлечении дискеты.

В Windows Me вы не можете назначать звук дисководу, но можно назначить его другим *событиям*; для этого нужно дважды щелкнуть на значке Звук и мультимедиа в окне панели управления.



Появится диалоговое окно Свойства: Звук и мультимедиа (рис. 9.14). Во время некоторых событий Windows Me автоматически воспроизводит звуки. Событием может быть все, что угодно: появление меню или первый утренний запуск Windows Me.

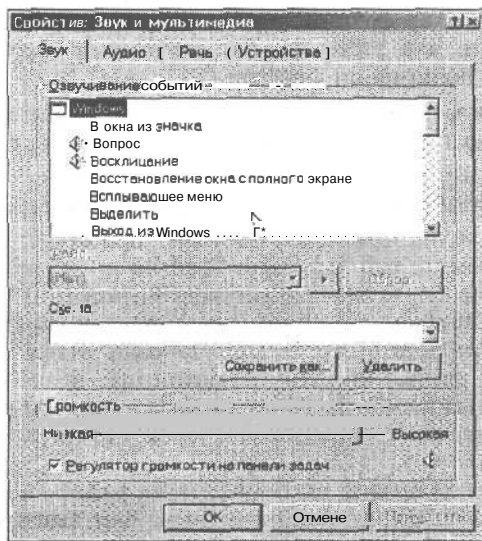


Рис. 9.14. Windows Me может издавать различные звуки, когда в вашем компьютере что-нибудь происходит

В верхней части диалогового окна перечислены события, а ниже, в поле *Файл*, показано имя звукового файла, который можно назначить выбранному событию. Чтобы назначить звук, щелкните на событии, а затем — на названии звукового файла, который вы для него выбрали. На рис. 9.14, например, Windows Me установлена так, что

вы будете слышать противный утробный звук всякий раз, когда она выводит на экран сообщение, заканчивающееся вопросительным знаком.



- ✓ Вы довольны новым набором звуков? Если довольны, щелкните на кнопке Сохранить как и замените слова "Стандартные звуки Windows" на что-нибудь другое, например на "Мои установки". Это делается для того, чтобы вы могли в любой момент вернуться к более приятным звукам, заданным в Windows Me по умолчанию, когда решите, что не стоит пугать гостей рычанием и визгом, доносящимися из компьютера. (Когда они уйдут, можете вернуться к собственным установкам.)
- ✓ Чтобы пользоваться преимуществами мультимедиа, нужно купить и установить аудиоплату. Затем следует сообщить об этом Windows Me. Для этого щелкните в окне Панель управления на значке Установка оборудования, о котором будет рассказано ниже в этой главе.
- ✓ Если перед тем как назначать звук, вы хотите услышать его, щелкните сначала на его имени, а затем — на кнопке Воспроизведение (кнопка с маленьким черным треугольником).
- ✓ Большинство звуковых плат позволяет пополнять библиотеку звуков. К платам Radio Shack прилагается недорогой микрофон; большинство же звуковых плат выпускается без микрофона.
- ✓ Предупреждаю: звуки занимают огромное количество дискового пространства, поэтому старайтесь записывать короткие звуки, например гитарный пассаж Марка Нопфлера или дверной звонок.
- ✓ Windows позволяет использовать для назначения звуков различным событиям только файлы, записанные формате WAV. Вы не сможете использовать для этого файлы, записанные формате MP3, MIDI или в другом популярном формате.
- ✓ Вы недовольны работой аудиоплаты? Тогда придется заняться настройкой различных параметров, о которых рассказывается в следующей врезке.

Проблемы с установкой мультимедиа

Оборудование мультимедиа неизбежно вызывает проблемы, связанные с установками. В нем слишком много форматов файлов и установок программ. Хотя Windows Me прекрасно справляется с установкой нового оборудования и без вашего участия, значок Звук и мультимедиа в окне панели управления позволяет технофилам вносить изменения в некоторые установки. Из-за того что разные компьютеры используют разные средства мультимедиа, диалоговое окно Свойства: Звук и мультимедиа (вызываемое щелчком на значке Звук и мультимедиа) может содержать различные вкладки с опциями установок. Но почти наверняка среди них будут именно такие.

Звук. Здесь вы сможете назначить различные звуки разным событиям системы.

Аудио. Отвечает за громкость и качество записи. Чем выше качество записи, тем больше места требуется на жестком диске. Самый простой способ настроить громкость — щелкнуть на маленьком изображении динамика на панели задач. (Если вы не видите на панели задач значка регулятора громкости, установите флажок Регулятор громкости на панели задач во вкладке Звук.)

Речь. Хотите попробовать себя в роли исполнителя? Здесь вы сможете определить, способна ли ваша звуковая карта одновременно воспроизводить звуки и записывать ваш голос. Прежде чем пытаться что-то записывать, не забудьте щелкнуть на кнопке Проверка.

Устройства. Здесь Windows Me перечисляет все устройства мультимедиа, подключенные к вашему ПК (а также все устройства, которые вы можете подключить). Щелкнув на названии устройства, а затем — на кнопке **Свойства** в нижней части окна, вы можете включить или выключить устройство. Если у вашего компьютера есть игровой порт (а он есть на большинстве звуковых плат), обращайтесь сюда, когда вам надо настроить свой джойстик для игр Windows Me.

Как установить новое аппаратное обеспечение

Когда в обеденный перерыв вы поглощаете дежурный бутерброд, вы знаете, что едите. Вы самолично взяли его в буфете с подноса, долго жевали и наконец проглотили, и вытерли рот салфеткой.

А вот Windows Me спит, когда вы подсоединяете к своему компьютеру новое устройство. Поэтому после включения компьютера Windows Me может не заметить, что вы обогатили свою машину новым приспособлением.

Но не стоит расстраиваться: достаточно приказать Windows Me *поискать* новое приобретение, и программа его, скорее всего, обнаружит. Точнее, не просто обнаружит, а познакомится с ним, и, благодаря правильным установкам, между ними возникнут отношения дружбы и взаимопонимания.



Значок Установка оборудования в окне Панель управления как раз и занимается тем, что знакомит Windows Me с любым устройством, которое вы подключаете к своему компьютеру.

А вот как можно приказать Windows Me заняться поиском новых частей компьютера, которые либо вставлены внутрь, либо подключены снаружи.

1. Дважды щелкните на значке Установка оборудования в окне панели управления.

Перед вами появится диалоговое окно Установка оборудования, готовое познакомиться Windows Me с любым предметом, который вы присоединили к своему ПК.

2. Щелкните на кнопке Далее.

Учитывая Windows Me предложит провести автоматический поиск новых устройств Plug and Play.

Обнаружила ли Windows Me новые устройства? Если это так, она внесет в список название установленного оборудования. Название указано правильно? Тогда щелкните на кнопке Готово и следуйте дальнейшим инструкциям мастера

Если же Windows Me ничего не обнаружила, вам следует обратиться к изготовителю вашего нового устройства и попросить прислать *драйвер для Windows Me*.

✓ Вы установили новый модем? Тогда Windows Me захочет узнать название страны, в которой вы живете, и код региона, а также то, нужно ли набирать специальный номер (например, 9), чтобы выйти на линию (префикс выхода на линию). Можете отложить этот вопрос до более подходящих времен. Когда эти времена наступят, дважды щелкните на значке Модемы в окне панели управления, что приведет вас к тому же окну, что и значок Установка оборудования.

✓ Иногда Windows Me сама обнаруживает новое устройство и даже предлагает специальный мастер для настройки параметров его работы.

- ✓ Windows Me **неплохо** разбирается в различных устройствах, которые пользователи обычно запикивают внутрь своих ПК, особенно если ваш компьютер совместим со стандартом самонастраивающихся (Plug and Play) устройств и вы устанавливаете оборудование, соответствующее этому стандарту. Более подробно о том, что такое "Plug and Play", читайте в главе 3.

Как добавлять и удалять программы



Включив в окно Панель управления значок Установка и удаление программ, который показан слева, Windows Me пытается убедить вас, что теперь установить программу проще простого. Не верьте!

Сейчас вы узнаете, как работают программы установки, точнее, как они должны работать. Раздобыв новую программу, вставьте установочный дискету в тот дисковод, в который она поместится. Если программа записана на компакт-диске, вставьте его в соответствующий дисковод.

После этого дважды щелкните на значке Установка и удаление программ в окне панели управления, затем щелкните на кнопке Установить, а потом — на кнопке Далее. Windows Me обыщет все дисководы в поисках диска с установочной программой. Найдя ее, Windows Me запустит установочную программу и проведет установку. Если установочная программа не обнаружена, Windows Me откажется заниматься установкой.



- ✓ Программы на компакт-дисках очень часто устанавливаются автоматически. Просто вставьте компакт-диск в компакт-дисковод, закройте входную дверь и ждите.
- ✓ Если средство Установка и удаление программ не смогло автоматически установить вашу новую программу, не отчаивайтесь. Создайте на жестком диске новую папку и скопируйте в нее установочные файлы программы, Затем дважды щелкните на значке программы установки (обычно это Setup).
- ✓ Значок Установка и удаление программ может и деинсталлировать установленные ранее программы, Из предложенного списка программ выберите нужную программу и щелкните на кнопке Добавить/Удалить.
- ✓ Для удаления ненужных программ всегда используйте средство Установка и удаление программ. Простое удаление папок программ может привести к появлению нежелательных сообщений об ошибках после перезагрузки компьютера.
- ✓ Вкладка Установка Windows в диалоговом окне Установка и удаление программ позволяет устанавливать или удалять некоторые программы, которые входят в состав Windows Me: программы для пользователей портативных компьютеров, добавочные элементы оформления и звуки, сетевые утилиты, игры и некоторые другие. Чтобы установить программу, щелкните на ее флажке опции. Чтобы удалить установленную программу, также щелкните на нем. (Метка в квадратике флажка исчезнет, а после того как вы щелкнете на кнопке Применить, исчезнет и сама программа.)
- ✓ Многие из приобретенных программ содержат собственные утилиты установки, поэтому Windows Me способна самостоятельно их устанавливать. Однако большинство условно-бесплатных программ, загружаемых из Internet, таких утилит не содержат, поэтому их устанавливать придется вручную.



✓ Вы не можете найти программу Welcome, предлагающую справочную информацию для новых пользователей Windows Me? Щелкните на кнопке Пуск, выберите пункт Программы в меню, затем выберите Справка. После того как экране отобразится диалоговое окно Справка и поддержка, щелкните на Учебники и руководства, после чего выберите первый из двух предложенных учебников.



✓ Создайте системную дискету — загрузочную дискету, которая сможет запустить ваш компьютер, случись что-нибудь ужасное. В дискетод A вставьте чистую дискету (или дискету с ненужной вам информацией) и щелкните на корешке вкладки Системный диск, который находится в верхней части диалогового окна Установка и удаление программ. Щелкните на кнопке Создать диск и следуйте инструкциям.

Эти значки рассмотрены где-нибудь в другом месте

Многие из значков окна Панель управления являются ярлыками определенных программ. Ниже перечислены главы книги, в которых эти значки рассмотрены более подробно.



✓ Значок Автоматические обновления позволяет определить, как часто должна запускаться программа Windows Update. Программу Windows Update можно найти в меню Пуск, поэтому речь о ней будет идти в главе 10. Не связывайтесь со значком Автоматические обновления до тех пор, пока компьютер не начнет доносить вас непонятными сообщениями о ненайденных обновлениях. В этом случае щелкните на значке Автоматические обновления и установите флажок Отключить автообновление. Теперь вы сможете запускать программу Windows Update только по своему усмотрению, выбрав необходимый пункт в меню Пуск.



✓ Значок Удаленный доступ к сети позволяет указать сведения, необходимые для соединения с Internet. Мастер подключения к Internet будет рассмотрен в главе 12.



✓ Значок Модемы позволяет настроить параметры работы модема. Обычно вам не стоит связываться с этим значком до тех пор, пока он не будет затронут мастером подключения к Internet (будет рассмотрен в главе 12).



✓ Значок Мышь позволяет задать параметры работы мыши. Если вы хотите получить больше сведений о настройке мыши, обратитесь к главе 3.



✓ Если ваш компьютер перешел в спящий режим и не желает "проснуться", воспользуйтесь значком Электропитание и выберите Включен постоянно в выпадающем списке Схемы управления питанием. Обязательно выберите вариант Никогда в выпадающем списке Ждущий режим.



✓ В окне Сканеры и камеры перечислены сканеры и цифровые фотоаппараты, подключенные к последовательному порту компьютера. Если Windows Me не может их обнаружить, воспользуйтесь мастером установки оборудования.



✓ Значок Назначенные задания рассматривается в главе 12, так как его можно найти в меню Пуск.



✓ Значок Панель задач и меню "Пуск" будет рассмотрен в главе 10 — в главе, посвященной меню Пуск, панели задач и рабочему столу.

Какие значки лучше не трогать

Без острой необходимости не касайтесь следующих значков в окне панели управления: Сеть, Источники данных ODBC (32), Язык и стандарты, Клавиатура, Система, Пароли, Телефонные соединения и Пользователи.



Значок Сеть отвечает за то, как Windows Me общается с другими компьютерами вашей местной сети по кабелям, бегущим от одного компьютера к другому. Прежде чем экспериментировать с этим значком ("просто для того, чтобы посмотреть, чем он занимается"), посоветуйтесь с администратором сети.



✓ Значок Язык и стандарты изменяет параметры региональных стандартов (языка). Правда, с его помощью вам не удастся заставить Windows Me переводить содержимое диалоговых окон на немецкий язык (хотя вы можете заказать немецкоязычную версию в Microsoft), но вы сможете получать некоторые специфические буквы. Кроме того, этот значок отвечает за символы денежных знаков и т.п. Будьте внимательны, а то случайно переключитесь на "Африкаанс" и будете гадать, **чего** это время и дата такие странные.



✓ Информация, содержащаяся в окне, отображаемом с помощью значка Система, предназначена для любителей сетей, а также компьютерных зубров. Поэтому она не входит в парафию нашей книги,



✓ Значок Пароли — что-то вроде автомобиля Ford Explorer, который запоминает индивидуальную настройку сидений и зеркал четырех разных водителей. Назначая пароли разным пользователям компьютера, Windows Me может переключать установки оформления рабочего стола согласно вкусу каждого из них.



✓ Каково назначение значка Источники данных ODBC (32), не известно, наверное, никому.



✓ И, наконец, значки Телефонные соединения и Пользователи предназначены для пользователей, которые любят развлекаться со своими компьютерами, а не для тех, кто мечтает, побыстрее закончить работу и пойти домой.



Часть III

Прикладные программы

Windows Me



Это выдержка из документации по программному обеспечению. Здесь объясняется, каким образом функционирует новое сетевое оборудование, или... как заменить батареи в детекторе дыма

В этой части...

Знаете ли вы, что ?

- ✓ *Раньше проезд в троллейбусе стоил 4 копейки?*
- ✓ *Первый в мире парашют изобрел русский актер Котельников в 1911 году?*
- ✓ *Кошка различает семь основных цветов и 26 оттенков серого?*
- ✓ *Windows Me выпускается с кучей программ, о которых вы не найдете ни слова на коробке с инсталляционным компакт-диском? . . .*

В этой главе будут рассмотрены все программы, полученные вами совершенно бесплатно. Точнее, за те же деньги, что и сама Windows Me.

Рабочий стол Windows Me, кнопка Пуск и панель задач

В этой главе...

- > Как пользоваться рабочим столом.
- > Как создавать ярлык.
- > Как удалять файлы, папки, программы и значки.
- > Как извлекать из корзины то, что уничтожено.
- > Зачем существует кнопка Пуск.
- > Как помешать названия программ в меню Пуск.
- > Как пользоваться панелью задач.
- > Управление работой принтера.

Нзаре компьютерной эры бедолагам-операторам приходилось вводить в компьютер безобразно длинные строки кодовых слов, чтобы заставить его что-нибудь сделать. *Хотя бы что-нибудь.*

Windows Me перенесла компьютеры в эпоху комфорта. Теперь, чтобы запустить программу, достаточно щелкнуть на кнопке. Есть, правда, одна сложность: кнопки теперь *не похожи* на кнопки. Кроме того, кнопка порой прячется, и обнаружить ее можно, только нажав другую кнопку (если вам, конечно, удастся набрести на то место, где ее нужно нажать).

В этой главе рассматриваются три “кнопковладельца” Windows Me: рабочий стол, панель задач и мать всех кнопок — кнопка Пуск.

Как передвигать предметы по рабочему столу Windows Me

Обычно никто не ставит стол на бок. Потому что с него будут падать карандаши и другие предметы.

Но в Windows Me *рабочим столом* является экран монитора, и как раз там вы и выполняете всю свою работу. Работая в Windows Me, вы создаете файлы и папки именно на этом электронном рабочем столе и перемещаете по нему эти файлы и папки.

Например, вам надо написать письмо соседу с просьбой вернуть вашу циркулярную пилу. Вот как подготовить рабочий стол к работе.



Наведите указатель мыши на любой элемент Windows Me и щелкните правой кнопкой мыши, чтобы увидеть меню, в котором перечислено все, что можно сделать с этим элементом.

1. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе.
Появится меню, показанное на рис. 10.1.

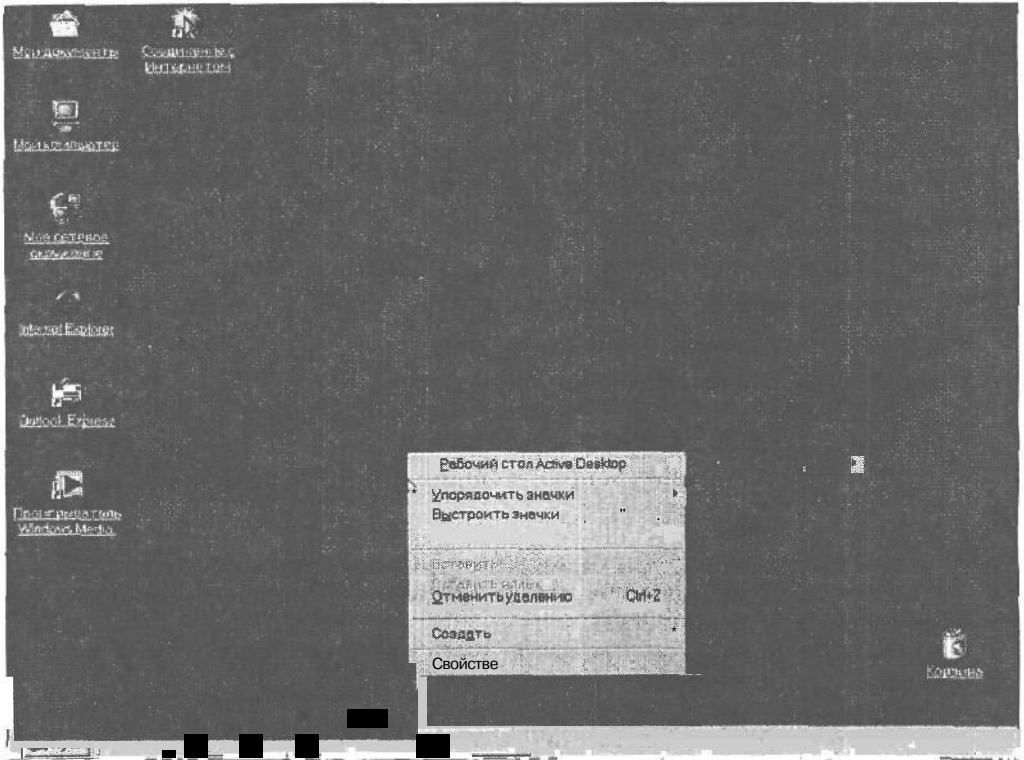


Рис. 10.1. Щелчок правой кнопкой мыши на рабочем столе вызывает на экран меню рабочего стола

2. Установите указатель мыши на пункте Создать и в появившемся меню щелкните на строке Текстовый документ.

Вам надо щелкнуть на Создать, поскольку вы создаете нечто новое — новое письмо в данном случае. Windows Me предлагает список всего нового, что можно создать на рабочем столе. Выберите Файл RTF, как показано на рис. 10.2.

По мере того как вы устанавливаете новые программы на свой компьютер, меню Создать расширяется. После установки Microsoft Word пункт меню Файл RTF будет заменен на Документ Microsoft Word. Если в меню отсутствует пункт Файл RTF, выберите команду Выполнить меню Пуск, в появившемся окне введите wordpad и нажмите клавишу <Enter>, после чего перейдите к выполнению п. 4, игнорируя двойной щелчок мышью на новом значке.

3. Наберите название своего письма и нажмите клавишу <Enter>.

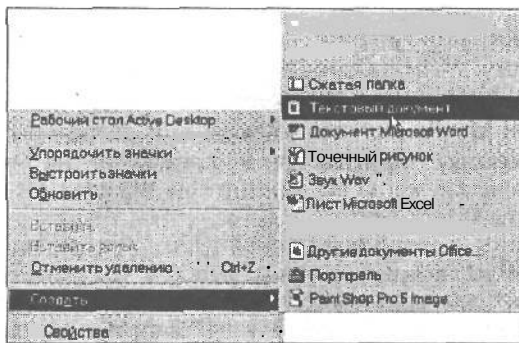


Рис. 10.2. Наведите указатель мыши на строку Создать и выберите в меню Файл RTF

На рабочем столе появится значок документа WordPad. Значит, Windows Me хочет, чтобы вы его не потеряли. Поэтому вашим первым шагом должно стать присвоение ему имени, состоящему не более чем из 255 символов. Как только вы начнете что-либо вводить, старое название "Новый файл RTF" будет заменено новым, как показано на рис. 10.3.



Рис. 10.3. Начинайте что-либо вводить, чтобы создать новое имя для значка

4. Дважды щелкните на новом значке, напишите письмо, сохраните его и распечатайте. Двойной щелчок на новом значке вызовет текстовый редактор WordPad, так что вы можете писать свое письмо о возвращении любимой циркулярной пилы.
5. Напишите свое письмо.
Вы помните, что текстовые редакторы способны автоматически переносить предложения по строкам? (Как составлять письма в WordPad, рассказано в главе 12.)
6. Щелкните на команде Сохранить в меню Файл программы WordPad, чтобы сохранить **письмо**.
Если вы создали документ, щелкнув правой кнопкой мыши на рабочем столе, вы уже присвоили файлу имя: если же для загрузки WordPad вы использовали команду Выполнить, в таком случае введите имя файла.
7. Вернитесь в меню Файл программы WordPad и выберите команду Печать, чтобы отправить письмо на принтер.
8. Чтобы не **потерять** файл, перетащите значок файла в папку. Если хотите уничтожить **файл**, перетащите его в корзину.

После того как вы закончили писать письмо и распечатали его, нужно решить, что делать с файлом. Можно просто оставить его значок на рабочем столе, но так вы быстро завалите стол чем попало. Поэтому перетяните файл в папку Мои документы, значок которой расположен на рабочем столе.

Если вы пожелаете сохранить письмо в отдельной папке, войдите в папку Мои документы, щелкните правой кнопкой мыши в свободной части экрана и выберите в меню Создать опцию Папку. Windows Me создаст на столе новую папку, готовую принять ваше письмо.

Или же, если вы хотите уничтожить письмо, перетащите значок в корзину (о которой будет рассказано в следующем разделе).



Малоинтересные подробности из жизни рабочего стола

Все верно — Windows Me считает, что рабочий стол должен **быть** просто огромной папкой. Эта папка-гигант открывается и появляется на экране при запуске Windows Me и закрывается, когда вы выходите из Windows Me с помощью команды Завершение работы меню Пуск.

И раз уж рабочий стол представляет собой папку, он является и подкаталогом. Обычно Windows Me не афиширует этого. Windows Me делает важные системные файлы "невидимыми" для пользователя. Но если вы хотите увидеть эти файлы, которые Windows держит от вас в секрете, выполните следующее.

1. Откройте программу Проводник.

2. Найдите в папке Windows папку Рабочий стол.

Теперь вы сможете удалить **ненужные** элементы **как** из папки, так и с рабочего стола. Все элементы, которые вы видите в папке, отображаются и на рабочем столе, обычно слева.

- ✓ Windows Me создана специально для того, чтобы вы работали непосредственно с рабочим столом. Прямо здесь вы можете создавать новые файлы, папки, звуки, графику — практически все, что угодно. Окончив работу с новым файлом или папкой, вы можете либо хранить их дальше, либо уничтожить.
- ✓ Свои любимые файлы и папки можете хранить на рабочем столе. Или, для поддержания порядка, можете перетащить их в папки, помещенные в окно Мой компьютер. (Программа Мой компьютер во всех подробностях будет описана в главе 11.)
- ✓ Не можете сообразить, для чего нужна эта штука? Щелкните на ней правой кнопкой мыши. Windows Me тут же выведет на экран меню, в котором написано все, что вы можете с ней сделать. Это можно проделать практически с любым значком, находящемся на рабочем столе.
- ✓ Рабочий стол загроможден значками? Заставьте Windows Me построить их в правильном порядке: щелкните на рабочем столе правой кнопкой мыши, подведите указатель к строке Упорядочить значки и выберите в открывшемся меню опцию по имени.



Как пользоваться корзиной



Корзина (Recycle Bin) — маленький ящик с зелеными стрелками — выполняет все функции *настоящей* корзины для бумаг, из которой можно в любой момент выудить воскресную газету, если кто-то выбросил ее прежде, чем вы разгадали кроссворд на последней странице. Значок корзины показан слева.

Если вы решили избавиться от чего-либо в Windows Me (например, от файла или папки), просто перетащите это в мусорную корзину. Установите указатель мыши на значке файла или папки, нажмите кнопку мыши и, не отпуская ее, перетащите значок в корзину, Отпустите кнопку, и ваш "мусор" исчезнет. Windows Me **перенесла** значок в корзину.

Но если вам все это не по душе, уничтожить файл (папку) можно и другим способом. Щелкните на значке ненужного больше файла (папки) правой кнопкой мыши и выберите в появившемся меню команду Удалить. Готово! Но Windows Me на всякий случай поинтересуется, *уверены* ли вы, что действительно хотите удалить значок. Если

шелкнуть на кнопке Да, Windows Me сама переместит значок в корзину так же, как это могли сделать и вы.

Так что, если вам нравится перетаскивание, переносите весь мусор в корзину. Если предпочитаете меню, **шелкайте** правой кнопкой мыши и выбирайте Удалить. А сторонники компромиссов могут шелкнуть на ненужном значке левой кнопкой мыши, а затем нажать на клавиатуре клавишу <Delete>. Всеми этими способами можно поместить значок в корзину, откуда он потом может быть извлечен или где он по истечении некоторого времени уничтожается.



✓ Вы решили достать из корзины то, что уже туда отправили? Дважды шелкните на ее значке, и перед вами появится диалоговое окно Корзина со списком имен всех помещенных в нее файлов. Нашли имя нужного значка? Вытаскивайте его на рабочий стол. Для этого установите указатель мыши на имени значка, нажмите кнопку мыши и, не отпуская ее, переместите указатель на рабочий стол. Отпустите кнопку, и корзина выдаст удаленный значок. Пользуйтесь на здоровье!

✓ Порой корзина оказывается забитой мусором. Если вы безуспешно пытаетесь найти только что удаленный файл, прикажите корзине расставить имена файлов в порядке удаления. В открытом диалоговом окне Корзина шелкните на пункте меню Вид, установите указатель мыши на строке Упорядочить значки и выберите в появившемся меню опцию По дате удаления. Вместо того чтобы перечислять файлы в алфавитном порядке, мусорная корзина поместит в конец списка файлы, удаленные в последнее время.



✓ По мере наполнения корзины удаляемыми файлами значок мусорной корзины изменяется.

✓ Значок корзины изменится в зависимости от того, содержится в ней что-то или нет. Пустой корзине, как это неудивительно, соответствует значок пустой корзины. Если же вы видите, что из корзины торчат кусочки бумаги, значит в ней что-то содержится.

✓ Переполненная корзина может занимать до 10% (или больше) пространства вашего жесткого диска. Если вам не хватает места, опустошите корзину. Шелкните на ней правой кнопкой мыши и выберите в открывшемся меню команду Очистить корзину. Затем шелкните на кнопке Да, когда Windows Me переспросит, действительно ли вы намерены удалить те файлы и папки, которые один раз уже приговорили. Осторожная программа эта Windows Me!

Как создавать ярлыки

Некоторые обожают наводить порядок на рабочем столе: точилку для карандашей они кладут на один угол, а скрепки — на другой. Есть и **такие**, которые считают, что скрепки должны храниться в ящике стола. В Microsoft поняли, что всем сразу угодить нельзя, поэтому Windows Me дает пользователям возможность обустроить рабочие столы в соответствии со вкусами и потребностями.

Например, вы заметили, что приходится часто копировать файлы на дискету дисковода А. Обычно для этого вы открываете окно Мой компьютер и перетаскиваете **файлы** на значок диска А. Но это можно проделать значительно быстрее с помощью так называемых **ярлыков** (другое название — *значки ускоренного доступа* (shortcut)). Ярлык — это одно нажатие кнопки, точнее, значка, которое заменяет сразу несколько действий.

Например, вот как можно поместить на рабочий стол значок ускоренного доступа диска А.



1. Дважды щелкните на значке **Мой компьютер** на рабочем столе.

Откроется окно **Мой компьютер**, в котором вы увидите дисководы, а также папки панели управления, принтера и назначенных заданий. (Более подробно об окне **Мой компьютер** рассказывается в главе 11.)

2. Нажав правую кнопку мыши, перетащите на рабочий стол значок диска **A**,

Установите указатель мыши на значке диска **A**, нажмите правую кнопку мыши и, не отпуская ее, переместите указатель на рабочий стол, как показано на рис. 10.4. Затем отпустите кнопку. Появится меню из двух строчек.

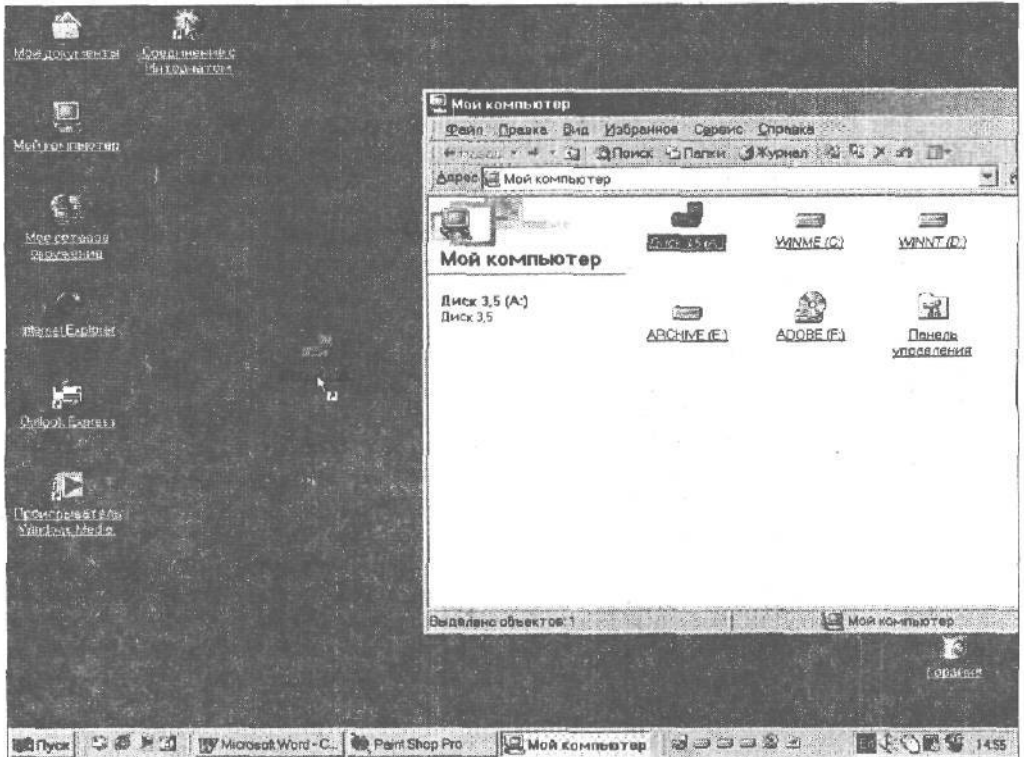


Рис. 10.4. Перетаскив значок диска **A** на рабочий стол, вы создали значок ускоренного доступа

Б. Выберите в меню команду Создать ярлык.



Windows Me помешает на рабочий стол значок диска **A** (он несколько отличается от значка, который вы перетаскивали), потому что это не настоящий значок, а значок ускоренного доступа.

Вот и все. Теперь вам не надо копаться в папках и программах **Мой компьютер** и **Проводник**, чтобы добраться до диска **A**. Значок ускоренного доступа диска **A**, который находится на вашем рабочем столе, ничуть не хуже *настоящего* значка диска **A**, который остался в окне **Мой компьютер** или **Проводник**.



- ✓ Не бойтесь создавать на рабочем столе ярлыки для часто используемых программ, файлов и дисков. Значки ускоренного доступа — это быстрый способ упростить пользование Windows Me.
- ✓ Если перемещенный значок не имеет в нижнем углу стрелочки, значит, это не значок ускоренного доступа (т.е. вы перетащили на рабочий стол значок программы или файла, и другие программы не смогут его теперь найти). Верните значок на прежнее место и попробуйте еще раз. (Скорее всего, вы по ошибке нажали не *правую* кнопку мыши, а *левую*.)
- ✓ Вы устали от ярлыков? Ну, так сотрите их! Это никак не повлияет на оригинальные файл, папку или программу, которые представляет значок ускоренного доступа.
- ✓ Вы можете сделать сколько угодно ярлыков. Можно даже создать несколько ярлыков для одного и того же действия. Например, ярлык для диска А вы можете поместить во *все* свои папки.
- ✓ Значки ускоренного доступа Windows Me не сработают в отношении тех файлов, которые вы переместили. Если вы создали ярлык для файла или программы, а затем переместили этот файл или программу в новое место, ярлык не сможет найти их.



Итак, в чем же разница между обычным значком и значком ускоренного доступа?



Обычный значок для файла, папки или программы очень похож на значок ускоренного доступа (т.е. ярлык). Отличие заключается только в том, что ярлык имеет в нижней части стрелку. Двойной щелчок на значке ускоренного доступа и на значке программы выполняет одну и ту же функцию: запускает программу или загружает файл или папку.

Но ярлык — это всего лишь слуга. Когда вы дважды щелкаете на ярлыке, он обращается к представляемой им программе, папке или файлу и приводит их в действие.

Вы можете сделать это и более сложным способом, пробравшись через папки вашего компьютера, отыскав нужные вам программу, файл или папку и щелкнув на соответствующем значке. Но зачастую удобнее пользоваться ярлыком, чтобы сэкономить время.

- ✓ Если вы удалите ярлык (значок со стрелкой), то ничего страшного не произойдет. Вы просто прогоните слугу, который выполнял вместо вас работу, и тем самым создадите для себя дополнительные трудности.
- ✓ Если вы уничтожили значок ускоренного доступа случайно, вытащите его обратно из корзины, как и все, что вы удалили при работе в Windows Me.

Для него существует кнопка Пуск

Кнопка Пуск прописана на панели задач и всегда готова к действию. С помощью этой кнопки можно запускать программы, изменять установки Windows Me, получать помощь в трудных ситуациях или (большое спасибо!) закрывать Windows Me и отдыхать от компьютера.

Маленькая кнопка Пуск так рада услужить вам, что стоит на ней щелкнуть, как она тут же начинает выбрасывать на экран меню с опциями и командами. Щелкните на ней один раз, и появится первый уровень меню, как показано на рис. 10.5.

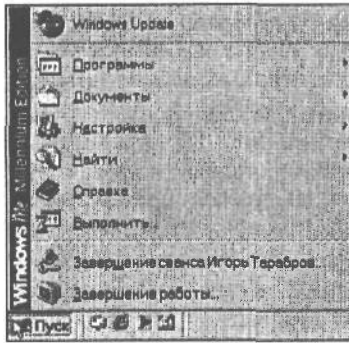








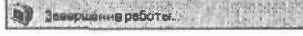



Рис. 10.5. Щелкните один раз на кнопке Пуск на панели за-
дачиувидитесписокопций

В табл. 10.1 описано, что делают те или иные опции меню Пуск, когда вы подводи-
те к ним указатель мыши.

Таблица 10.1. ОпциименюПуск

Эта опция	Делает это, когда вы подводите к ней указатель мыши
	После подключения к Internet и регистрации вашей копии Windows Me вы можете щелкнуть на этой опции для соединения со специальным Web-узлом Microsoft. После этого будет выполнен анализ вашей компьютерной системы и установлены обновленные версии системных файлов и драйверов
	Используется, пожалуй, чаще всего. Установите указатель мыши на этой опции, и появится второе меню, в котором представлены программы и папки, содержащие связанные между собой программы
	Установите указатель мыши на этой опции, и увидите имена последних 15 файлов, с которыми работали. Нашли тот, который хотите открыть снова? Щелкните на нем, и он откроется. <i>Предупреждение:</i> файлы некоторых программ не включаются в меню Документы
	Позволяет получить доступ к установкам панели управления и принтера, а также предлагает все способы изменения свойств меню Пуск и панели задач, свойств папок и параметров активного рабочего стола
	Вы потеряли программу или файл? Обратитесь к этой опции, чтобы заставить Windows Me начать поиски
	Щелчок на данной опции — то же самое, что нажатие клавиши <F1>: вы открываете справочную систему Windows Me
	Используется, в основном, пользователями старой закалки, которые предпочитают "набрать и нажать <Enter>"; позволяет запустить программу, набрав ее имя и гуть
	Щелкните на этой опции, если вы хотите завершить сеанс работы и позволить другому пользователю поработать на компьютере
	Щелкните на этой опции, если хотите закрыть и перезапустить Windows Me, закрыть все программы и начать сначала или вообще закончить работу с Windows Me
	Щелчок на кнопке Пуск заставляет раскрыть меню Пуск



- ✓ При установке программ на компьютер меню Пуск меняется. *Это* означает, что меню Пуск на компьютере вашего приятеля несколько иное, чем у вас.
- ✓ Видите маленькие стрелки в меню возле строк Программы, Избранное, Документы, Настройка и Поиск? Стрелка означает, что, если вы установите указатель мыши на этих словах, появятся другие меню, предлагающие более детальные опции.
- ✓ Вам нужно открыть файл еще раз? Прежде чем вы начнете копаться в папках, теряя время, посмотрите, нет ли его в меню Документы. Там вы обнаружите 15 последних открывавшихся документов, готовых немедленно включиться в работу, также получите быстрый доступ к папкам Мои документы и Мои рисунки.

Как запустить программу с помощью кнопки Пуск

Сделать это очень просто. Щелкните на кнопке Пуск и, когда появится меню, установите указатель мыши на строке Программы. Появится еще одно меню с именами программ или папок, в которых находятся программы.

Если в списке есть нужная вам программа, щелкните на ее имени. Оп-ля! Windows Me выбрасывает программу на экран. Если необходимой вам программы нет, попробуйте установить указатель мыши на папке, представленной в меню. Из них появятся новые меню, предлагающие *еще* больше программ.

Когда вы увидите имя нужной программы, щелкните на нем. До этого момента вам не придется щелкать: кнопка Пуск открывает и закрывает все меню автоматически, как только вы устанавливаете на них указатель мыши (или убираете его).

- ✓ Вы все еще не можете найти свою программу? Тогда откройте главу 7 и прочитайте раздел о поиске потерявшихся файлов и папок. Вы можете заставить Windows Me сделать это вместо вас.
- ✓ Есть еще один способ загрузить программу, которой нет в списке (если вы знаете, где эта программа находится на жестком диске). Выберите команду Выполнить в меню Пуск, наберите имя программы и нажмите клавишу <Enter>. Если Windows Me найдет программу, последняя тут же запустится. Если программа не обнаружена, щелкните на кнопке Обзор. Ого! Появилось диалоговое окно, на этот раз в нем перечислены программы по именам. Просмотрите программы и найдите нужную. Затем, чтобы загрузить ее, дважды щелкните на ее имени и затем — на кнопке ОК.
- ✓ Если вы не знаете, *как работать с этим диалоговым окном*, загляните в главу 5, в раздел, рассказывающий о том, как открыть файл. (А это диалоговое окно будет появляться всякий раз при загрузке или сохранении файла и при запуске программы.)

Как добавить программу в меню Пуск

Кнопка Пуск в Windows Me работает превосходно до тех пор, пока вам не понадобится нечто, чего нет в меню. Как бы добавить что-нибудь новенькое в меню Пуск?

Если вы установили программу Windows, которую получили с собственной установочной программой, можете с облегчением вздохнуть. Эти программы автоматически включаются в меню Пуск. Но что делать, если ваша программа без особенных претензий и не содержит установочной программы? Придется немного поработать. Что нужно сделать, описано ниже.

I. Установите программу.

Установите программу, независимо от того, загрузили вы ее из Internet, нашли на компакт-диске или на дискете. (Дважды щелкните на значке Установка и удале-

ние программ.) И не забудьте открыть главу 11, если вы не очень хорошо представляете себе, как создавать папки и копировать файлы.

- Щелкните на кнопке Пуск и установите указатель мыши на строке Настройка. Появится следующее меню.
- Щелкните на строке Панель задач и меню "Пуск", а затем — на вкладке Дополнительно. Корешок вкладки прячется справа сверху диалогового окна.
- Щелкните на кнопке Добавить, затем — в следующем окне на кнопке Обзор. Появится новое окно, показанное на рис. 10.6.

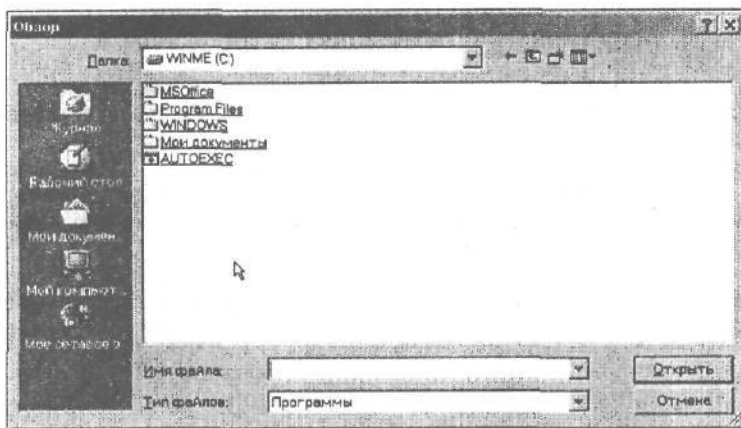


Рис. 10.6. Щелкните на папке, и окно Обзор представит вам список программ, находящихся в ней

Щелкните на папке, в которую вы скопировали программу и ее файлы.

Намек. Если вы не можете найти эту папку, щелкните на значке с изображением маленькой папки со стрелкой (она находится в верхней части окна). Таким образом вы приказываете Windows Me пройтись по спискам папок, отображая все, что содержится на дисках вашего ПК.

- Дважды щелкните на значке программы, которую вы хотите добавить. Имя программы появится в текстовом поле Командная строка. (Если дважды щелкнуть на имени программы, то вам не придется набирать это имя вручную.)
- Щелкните на кнопке Далее, а затем дважды щелкните на папке, в которой вам хотелось бы видеть эту программу при появлении меню Пуск. Например, если вы желаете, чтобы ваша программа находилась в меню Программы, просто щелкните на папке Программы. Собственно, Windows Me автоматически высвечивает эту папку, предполагая, что вы захотите установить программу именно туда.
- Наберите имя, под которым вы хотите видеть свою программу в меню, и щелкните на кнопке Готово. Большинство пользователей вводят просто имя программы. (Как большинство из нас имеют прозвища, так и многие имена программ отличаются от их настоящих имен.)
- Щелкните на кнопке **OK**, расположенной в нижней части окна.

Так вы избавитесь от окна Свойства: Панель задач и меню "Пуск" и действительно завершите работу. Теперь щелкните на кнопке Пуск, в меню появится название новой программы,

- ✓ Windows Me дает возможность добавлять программы в меню Пуск несколькими способами. Тот способ, о котором я рассказывал, пожалуй, самый простой.
- ✓ Чтобы избавиться от ненужных пунктов меню, выполните ту же последовательность действий, но в п. 4 вместо кнопки Добавить щелкните на кнопке Удалить.
- ✓ Так же как и рабочий стол Windows Me, меню Пуск — не что иное, как старая добрая папка. Эта папка — каталог под названием Главное меню, и находится он в той папке, в которой установлена Windows Me. Любой значок ускоренного доступа для программы, который вы поместите в папку Главное меню, появится как пункт меню Пуск. И чтобы упорядочить пункты этого меню, нужно упорядочить папки в большой папке Главное меню.



Быстрый способ добавления программы в меню кнопки Пуск

Есть и **другой**, более быстрый способ добавить название программы в меню Пуск, но он не такой гибкий. **Вышеописанная** последовательность действий позволяет поместить значок программы в любое место меню. Но если вы хотите, чтобы значок программы появился в меню *прямо сейчас*, неважно, в каком месте, попробуйте такой **способ**.

Откройте окно Мой компьютер или Проводник и найдите **папку**, в которую **вы скопировали** свою программу. Затем перетащите значок программы на кнопку **Пуск** и оставьте ее **там**. Поместите на программу указатель мыши, нажмите кнопку мыши и, **не** отпуская ее, переместите указатель на кнопку Пуск. Когда значок окажется над кнопкой, отпустите кнопку мыши.

Теперь, щелкнув **на** кнопке Пуск, вы увидите значок своей только что установленной **программы**.

Как выйти из Windows Me

Предыдущее поколение сломало немало копий в спорах на тему "Толстеют ли от пирожных?". Нынешнее поколение в дискуссии о том, должен ли компьютер работать круглосуточно или его надо выключать в конце рабочего дня, разделилось на два лагеря. Обе стороны выдвигают серьезные аргументы, так что склонить чашу весов в пользу тех или других пока невозможно (точно известно лишь одно: следует выключать монитор, если вы собираетесь прервать работу более чем на полчаса).

Однако, если вы решили выключить компьютер, не спешите нажимать выключатель на панели **ящика**, который называется системный блок компьютера. Сначала сообщите о своих планах Windows Me.

Для этого щелкните на команде Завершение работы в меню Пуск, а затем в появившемся окне выберите параметр Выключить компьютер. Наконец, щелкните на кнопке Да. Тем самым вы прикажете Windows Me закрыть открытые программы и гарантируете сохранение всех своих файлов.

После того как Windows Me подготовит компьютер к выключению, вы увидите на экране сообщение, в котором будет сказано, что все в порядке, и можно смело ткнуть в большую кнопку на корпусе компьютера.


Ниже перечислены все варианты, которые доступны в окне Завершение работы с Windows.

Завершение работы. Выберите этот вариант, и Windows Me сохранит вашу работу, подготовит компьютер к выключению и сообщит вам, что питание компьютера можно отключить. Этот вариант следует выбирать в том случае, если вы действительно завершили свою работу на сегодня.

Перезагрузка. Выберите этот вариант, и Windows Me сохранит вашу работу, подготовит компьютер к выключению. Однако после этого операционная система перезагрузит компьютер. Этот вариант следует выбирать в том случае, если вы установили новую программу, изменили параметры работы или пытаетесь бороться со странным поведением Windows Me.

Ждущий режим. Перед выбором этого варианта обязательно сохраните свою работу, так как автоматическое сохранение выполнено не будет. Вместо этого компьютер просто перейдет в энергосберегающий режим и проснется только после того, как вы нажмете любую клавишу клавиатуры или переместите мышь.

Спящий режим. Доступный на ограниченном количестве компьютеров, этот режим очень похож на Завершение работы. Он приводит к сохранению всей вашей работы и выключению компьютера, Однако после включения компьютера вы увидите рабочий стол точно в таком виде, в котором вы его оставили: со всеми запущенными приложениями и открытыми окнами.

- 
- ✓ Команда Спящий режим сохраняет все используемые данные на жестком диске. Затем, после включения питания, эти данные просто считываются с жесткого диска. Однако это не настолько безопасный вариант, как обычное выключение компьютера.
 - ✓ Если Windows Me ведет себя странно (или предлагает вам выйти из программы и перезагрузить компьютер), **шелкните** на команде Завершение работы в меню Пуск. Но в открывшемся окне выберите опцию Перезагрузка. Windows Me сохранит все ваши файлы, сама закроет себя и вновь вернется к жизни, готовая к дальнейшей работе.
 - ✓ Не выключайте компьютер, пока не выполните команду Завершение работы в меню Пуск. Windows Me должна подготовиться к окончанию работы, иначе часть вашей ценной информации может бесследно исчезнуть.

Автозагрузка программ

Большинство людей садятся за компьютер, включают его и далее проходят через однообразный механический процесс загрузки часто используемых программ. Верите или нет, но Windows Me может автоматизировать этот нудный процесс.

Решением является папка Автозагрузка, которая прячется в меню Программы. Когда Windows Me просыпается, она первым делом заглядывает в папку Автозагрузка (как вы по утрам заглядываете в холодильник в поиске не употребленной вчера бутылочки пива). Если там она обнаруживает ярлыки программ, то вытаскивает эти программы из холодильника (пardon, из папки) на свет Божий, т.е. на экран.

Вот как поместить ваши утренние программы в эту папку.

1. Для начала шелкните правой кнопкой мыши на кнопке Пуск и в открывшемся меню выберите пункт Открыть.

На экране отобразится окно Мой компьютер, в котором содержатся все элементы меню кнопки Пуск.

2. Дважды шелкните на значке папки Программы.

Вы увидите ярлыки и папки всех программ, составляющие меню Программы.

3. Дважды щелкните на значке папки Автозагрузка, после чего она откроется и отобразит на экране все свое содержимое.
4. Перетащите в эту папку значок любой программы, которую вы хотите автоматически загружать при запуске Windows Me.

Windows Me автоматически превратит значок программы в ярлык. Все! Дело сделано.



✓ Вам понравилась идея автозагрузки программ, и вы хотите еще несколько программ загружать таким образом? Сделайте ярлык папки Автозагрузка и поместите его на рабочий стол. Перетаскивайте значки ваших программы непосредственно на этот ярлык, и они автоматически попадут в папку Автозагрузка меню Пуск.

✓ Решите, какие программы загружать автоматически, перетаскивая и удаляя значки программ в папку Автозагрузка.



✓ Вы не хотите, чтобы Windows Me автоматически загружала программы из меню Автозагрузка. Тогда при загрузке, пока вы будете видеть логотип Windows Me, нажмите клавишу <Shift>. Держите клавишу <Shift>, пока Windows Me не закончит загружаться. Программы, ярлыки которых находятся в меню Автозагрузка, не будут загружаться.

Ламель задач

Откройте на рабочем столе Windows Me второе или третье окно, и вы тут же столкнетесь с Большой Проблемой: Windows и программы начинают перекрывать друг друга, мешая вам работать.

Выход — панель задач. Как можно увидеть на рис. 10.7, панель задач — это узкая полоса в нижней части экрана.



Рис. 10.7. Панель задач содержит имена всех выполняющихся в данный момент программ и открытых папок

Панель задач следит за всеми открытыми папками и выполняемыми программами, создавая список их имен. И, к счастью, панель задач практически всегда видна, независимо от того, насколько вы загромождали рабочий стол.

✓ Если вы хотите вывести на передний план какие-либо программы, файл или папку, щелкните на их имени на панели задач.

✓ Если панель задач все же умудрилась исчезнуть, нажмите <Ctrl+Esc>; после этого она обычно выходит из подполья.

✓ Если вы видите только часть панели задач (она, к примеру, выходит за пределы экрана), наведите указатель мыши на ту часть, которая видна. Как только указатель мыши примет форму двунаправленной стрелки, нажмите кнопку мыши и передвигайте мышью, пока вся панель задач не появится перед вами.

✓ Если панель задач чересчур растянулась, выполните то же самое действие. Установите указатель мыши на границе панели и подождите, пока он примет форму двунаправленной стрелки. Затем перетащите границу вовнутрь, чтобы панель задач приобрела нужный размер.

Где находятся чувствительные места панели задач

Как опытный крупье, панель задач умеет проделывать массу разных трюков. В ней, например, есть кнопка Пуск. Если щелкнуть на этой кнопке, можно загружать или искать программы, изменять установки, получать справку и даже заказывать пиццу. (Ладно, пиццу заказать не получится, но вы можете выполнить все, о чем рассказывается в разделе, посвященном кнопке Пуск, выше в этой главе.)

Кнопкой Пуск не исчерпываются все возможности панели задач. Некоторые ее хитрости показаны на рис. 10.8.

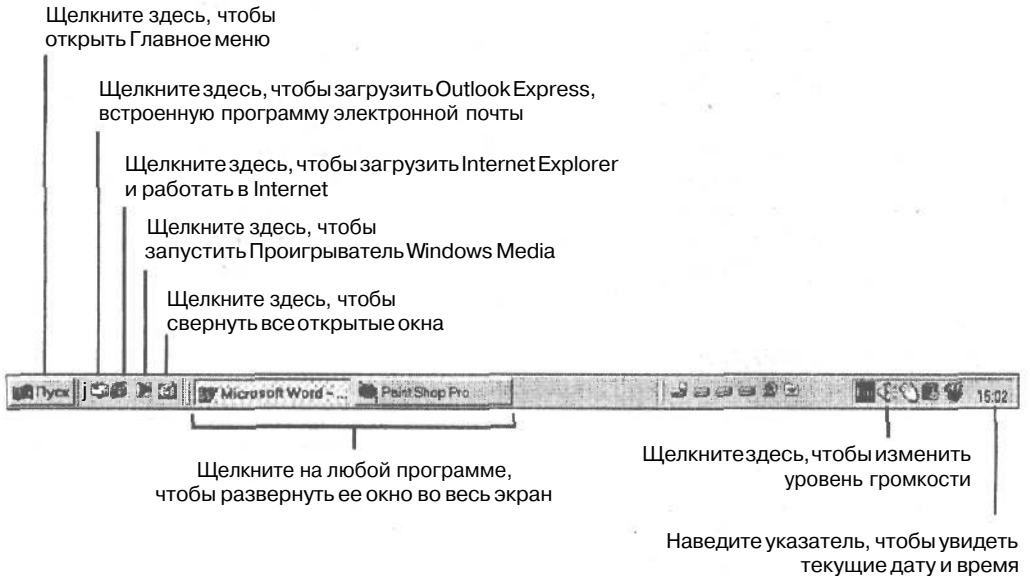


Рис. 10.8. Щелчок или двойной щелчок на этих участках панели задач позволяет выполнять определенные действия

Щелчок на кнопке Пуск вызывает меню, о котором уже говорилось в этой главе. Кроме того, если вы задержите указатель мыши на изображении часов, Windows Me покажет текущие день и дату. А если вы хотите изменить время или дату, двойной щелчок на часах вызовет программу, которая делает это.

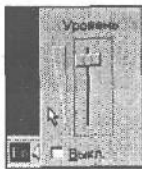


Рис. 10.9. Щелчок на маленьком динамике позволит вам управлять громкостью воспроизведения звука

Если у вас есть аудиоплата, щелчок на маленьком динамике позволит вам изменить уровень громкости (с помощью ползунка). Чтобы усилить звук, перетащите ползунок вверх. Если вы перетащите его вниз, звук станет тише (рис. 10.9). (Чтобы совсем отключить звук, щелкните на флажке опции Выкл.)

Дважды щелкните на значке динамика, и вы получите более развернутую программу управления звуком, показанную на

рис. 10.10, если, конечно, ваша звуковая карта может предложить такую функцию. Микшеры позволяют изменять уровень громкости микрофона, проигрывателей для лазерных дисков и т.п.

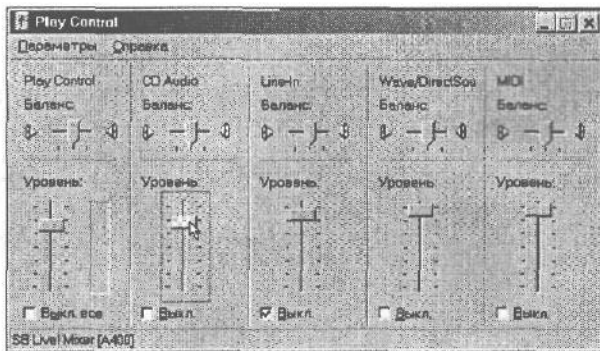


Рис. 10.10. Двойной щелчок на значке динамика вызывает программу управления звуком



- ✓ Возле часов могут появляться и другие значки, в зависимости от того, чем занята Windows Me. Например, если вы распечатываете документ, появится значок принтера. Щелчок на этих значках, так же как и на остальных, выведет на экран информацию о состоянии соответствующего устройства.
- ✓ Хотите побыстрее свернуть все открытые окна своего рабочего стола? Щелкните на свободном участке панели задач правой кнопкой мыши и в появившемся меню выберите опцию **Свернуть все** или щелкните на кнопке **Свернуть все окна** панели управления. Все программы продолжают выполняться, но теперь их окна свернуты до кнопок на панели задач. Чтобы вызвать ту или иную программу на экран, щелкните на ее имени на панели задач.
- ✓ Чтобы упорядочить открытые окна, щелкните на свободном участке панели задач правой кнопкой мыши и выберите одну из трех команд упорядочения окон в верхней части открывшегося меню. Windows Me перетасует все открытые окна и аккуратно разложит их перед вами.

Как обустроить панель задач по своему вкусу

Windows Me автоматически помещает панель задач в нижнюю часть экрана, но вы совершенно не обязаны мириться с таким положением вещей. Если вам больше нравится, когда панель задач находится вверху, на манер летучей мыши, перетащите ее туда. Наведите указатель мыши на свободный участок панели задач, нажмите кнопку мыши и, не отпуская ее, переместите указатель в верхнюю часть экрана. Отпустите кнопку, и панель задач уцепится за крышу, как показано на рис. 10.11.

Хотите, чтобы панель задач была сбоку? Тогда перетащите ее, как предложено на рис. 10.12. (Правда, надписи будут читаться с трудом.)

Если панель задач переполнена, сделайте ее шире, оттащив ее верхнюю сторону к центру экрана, как показано на рис. 10.13.

- ✓ Чтобы изменить другие опции панели задач, щелкните на незанятом участке правой кнопкой мыши и выберите в появившемся меню опцию **Свойства**. С помощью этой опции вы можете заставить панель задач всегда находиться на переднем плане, автоматически исчезать, убирать часы и отображать мелкие значки в меню **Пуск**. При внесении изменений всегда появляется окно предварительного просмотра. Если изменения вас устраивают, щелкните на кнопке **ОК**, чтобы сохранить их.

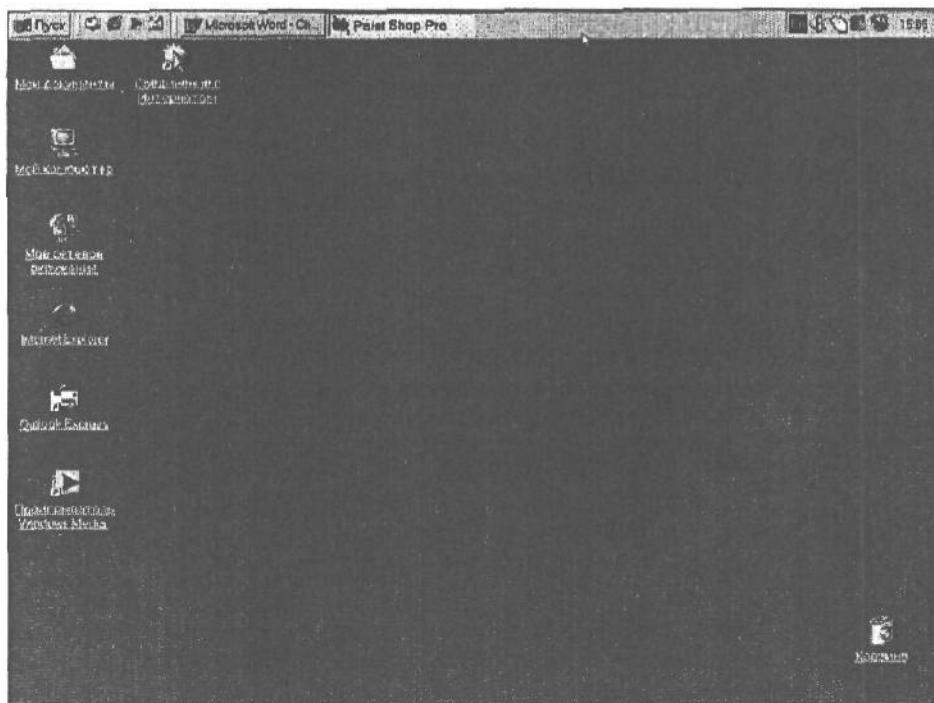


Рис. 10.11. Панель задач можно перетянуть в любое место экрана

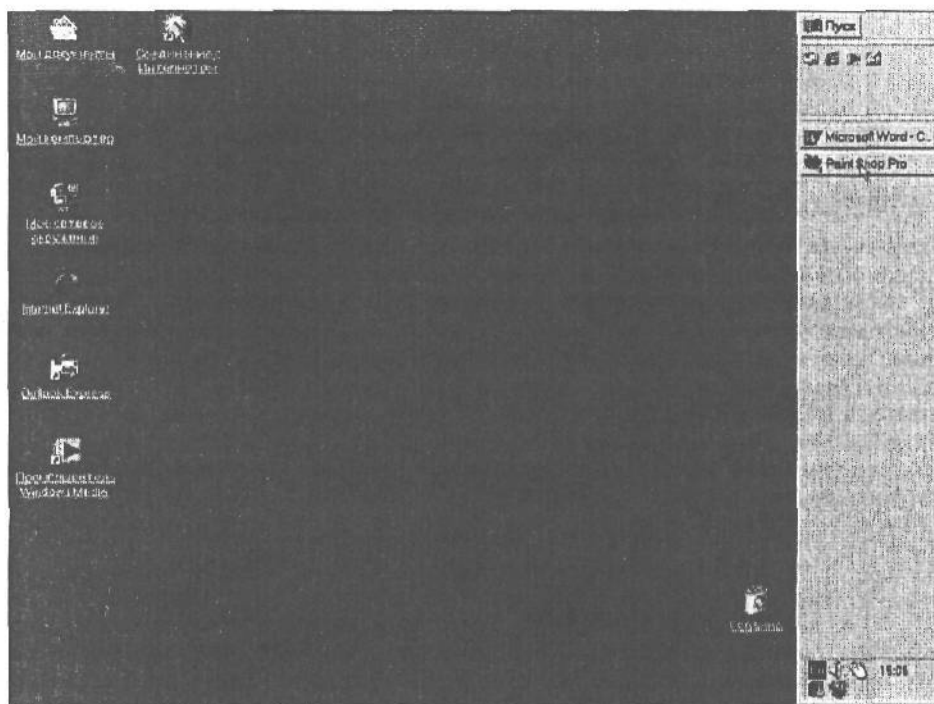


Рис. 10.12. Когда панель задач находится сбоку, надписи на кнопках труднее читать

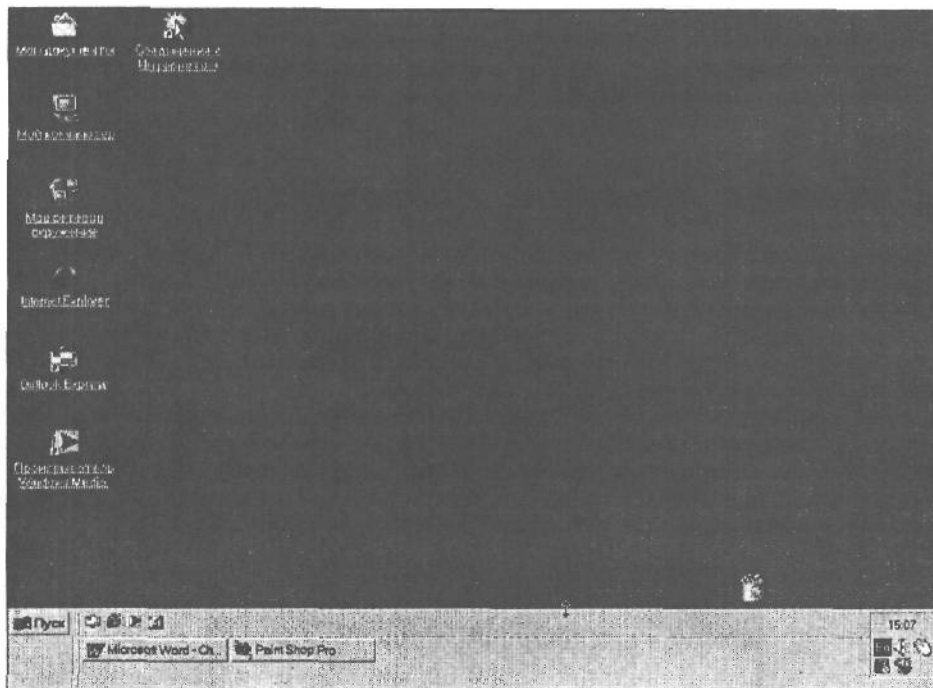


Рис. 10.13. Если перетащить верхнюю сторону панели задач к центру экрана, на кнопках будет больше места для надписей

- ✓ Если вы подключили два или больше монитора к вашему компьютеру, попробуйте поэкспериментировать. Вы можете перетащить панель задач к границе экрана любого из мониторов. Она может располагаться вдоль верхней, нижней или боковой границы экрана любого из мониторов, подключенных к вашему компьютеру.
- ✓ Смело экспериментируйте с панелью задач, изменяя ее размер и **местоположение**, пока не добьетесь желаемого результата. Сломать панель вам не удастся!

О нет! С панелью задач что-то не так!

Панель задач далеко не всегда выглядит так, как показано на рис. 10.3. Microsoft предоставляет вам возможность настраивать внешний вид панели задач, изменяя его до неузнаваемости. Щелкните правой кнопкой мыши в пустой области панели задач и выберите в появившемся контекстном меню одну из следующих команд. Ссылки. Панель задач заполнится ссылками на различные Web-страницы. (Это те же самые Web-страницы, которые перечислены в области Ссылки меню Избранное Web-браузера Internet Explorer.)

• " •
Адрес. Панель задач позволит быстро вводить адреса Web-узлов. Щелкните на кнопке **Переход**, и Internet Explorer доставит вас на главную страницу узла.

Рабочий стол. На панели задач отобразятся все значки рабочего стола-**Быстрый запуск.** Именно так выглядит ваша панель задач сразу после установки Windows Me. На панели задач **можно** найти кнопки для быстрого запуска Internet Explorer, Outlook Express и проигрывателя Windows Media.

Новая панель инструментов. Вы сможете отобразить на панели задач содержимое, любой папки.

Многие пользователи не выбирают ничего из представленных вариантов, за исключением Быстрый запуск, поэтому не выбирайте никаких команд до тех пор, пока не решите поэкспериментировать.

Управление работой принтера

Многие средства Windows Me работают в фоновом режиме. О них вы узнаете только в том случае, если что-нибудь пошло не так, как следует, или на экране появятся непонятные сообщения. Одно из таких средств — программа печати Windows Me.

При выборе команды Печать в меню программы, на панели задач (в нижнем правом углу экрана) отобразится небольшой значок в виде принтера. После того как принтер завершит свою работу, этот значок исчезает.

Принтер способен печатать только один документ в данный момент времени. Если вы попытаетесь послать на печать второй документ, когда печать первого документа еще не завершена, Windows Me придет на помощь, поставив новый документ в очередь печати.

Для того чтобы просмотреть текущее состояние печати документов, дважды щелкните на значке в виде принтера, размещенном на панели задач (рис. 10.14).

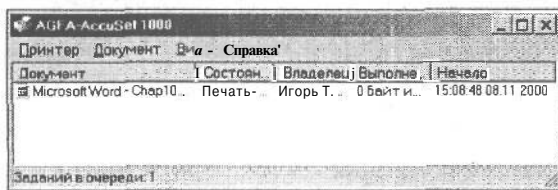


Рис. 10.14. Отправив на печать еще один документ, дважды щелкните на значке в виде принтера, чтобы увидеть список документов, которые ожидают своей очереди

- ✓ Когда принтер завершает печать одного документа, он приступает к печати второго.
- ✓ Изменить порядок вывода файлов на печать достаточно просто. Щелкните на имени файла и, удерживая нажатой кнопку мыши, перетащите его на новое место. Затем отпустите кнопку мыши, и диспетчер печати изменит положение документа в очереди печати.
- ✓ Для того чтобы отменить печать документа, щелкните на его имени правой кнопкой мыши и в появившемся контекстном меню выберите команду Отменить печать.
- ✓ Если ваш шеф подходит к принтеру, на котором вы решили распечатать план будущей вечеринки, выберите команду Приостановить печать в меню Документ. Как только шеф уйдет, выберите команду Приостановить печать еще раз.
- ✓ Если вы работаете с сетевым принтером, то можете быть не в состоянии изменить порядок следования документов в очереди печати. Вы можете быть не в состоянии даже приостановить печать документа.
- ✓ Если принтер не подает признаков жизни, это может означать, что Windows Me пытается отправить документ на печать. Когда у нее ничего не получится, на экране отобразится сообщение о том, что принтер не готов. Повторно включите принтер и попытайтесь еще раз отправить документ на печать, Или обратитесь за справкой в главе 14.

Эти жуткие программы Проводник и Мой компьютер

В этой главе...

- > Почему проводник так ужасен,
- > Посмотрим на папки.
- > Как загрузить программу или файл.
- > Как удалять и возвращать файлы.
- > Как копировать и перемешать файлы,
- > Как копировать файлы на дискету.
- > Как получить сведения о файлах.
- > Как найти файлы, которых не видно.
- > Работа с файлами в сети.
- > Как отформатировать новую дискету.

В программе Проводник вы с криком ужаса проснетесь от сладкого сна под названием "Windows". Ведь вы купили Windows для того, чтобы облегчить себе работу на компьютере и вырваться наконец из плена тарабарщины *вроде уровней каталогов, расширений имен файлов и скрытых файлов*.

Но стоит открыть Проводник, как все эти отвратительные термины снова наваливаются на вас. Вы должны уже не только пробираться сквозь безобразно технический жаргон, но и пользоваться им, прыгая от кнопки к кнопке. Программа Мой компьютер не так ужасна, но и она способна глубоко ранить.

Эта глава объясняет, как использовать программы Проводник и Мой компьютер, и попутно скармливает вам изрядную дозу информации о средствах управления файлами, которая должна помочь в работе.

Почему Проводник так ужасен

Проводник есть неуклюжая попытка слить воедино два совершенно разных компьютерных мира: DOS и Windows. Это все равно, что пытаться соединить ванну с автомобилем. Представляете, какой шок вы испытали бы, обнаружив в своей машине вместо руля краны с горячей и холодной водой!

Итак, чтобы пошекотать нервы, щелкните на любом значке правой кнопкой мыши и, как только появится меню, выберите опцию Проводник.

Каждый по-своему организует работу своего компьютера. Некоторые вообще не утруждают себя какой бы то ни было организацией. Поэтому ваше окно Проводник несколько отличается от показанного на рис. 11.1.

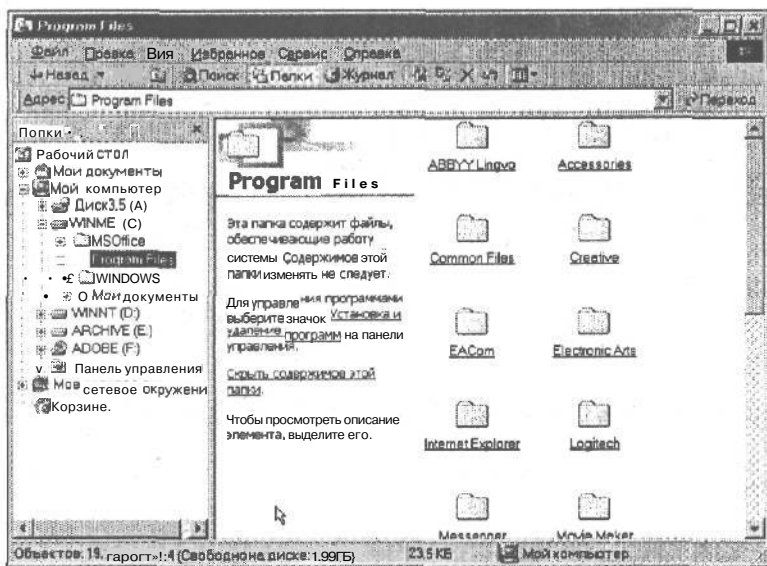


Рис. 11.1. Проводник можно использовать для печати, копирования, удаления, перемещения и переименования файлов

Подобно окну Проводник, окно Мой компьютер, представленное на рис. 11.2, позволяет упорядочить файлы, но несколько по-другому. Окно Мой компьютер — просто большая панель с кнопками (что-то вроде добавки к вашему рабочему столу), а Проводник — это большая панель с именами файлов. Некоторые пользователи предпочитают именно систему программы Проводник, основанную на тексте, а не систему Мой компьютер, базирующуюся на изображении. (Все зависит от того, какое полушарие мозга у вас активнее.)

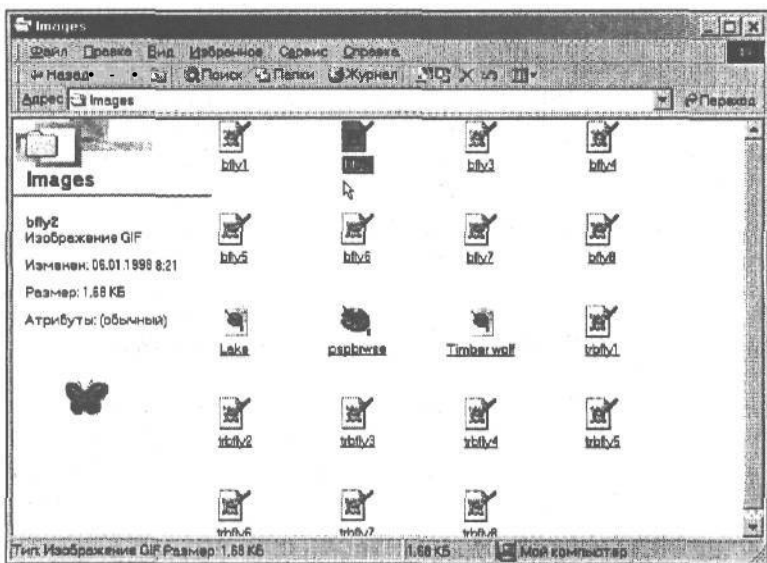


Рис. 11.2. Программа Мой компьютер выполняет те же задания, что и Проводник, но несколько иначе



- ✓ В Windows Me есть две программы, которые называются почти одинаково, это Windows Explorer (в русскоязычной версии называется Проводник) и Internet Explorer. Это совершенно разные программы. Windows Explorer (Проводник) позволяет играть с файлами, которые хранятся внутри вашего компьютера. Internet Explorer, в отличие от своей тезки, служит для подключения к другим компьютерам через телефонные линии и для обмена информацией через Internet и World Wide Web.
- ✓ Можно сказать, что учиться работать с файлами — это то же самое, что учиться играть на пианино: с непривычки то и дело нажимаешь не на те клавиши. Не расстраивайтесь, если кажется, что у вас никогда не получится. Великим пианистом в один день не станешь!

Как узнать о папках всю правду

Начинается очень скучный раздел, но пропустить его нельзя, ибо вы просто заблудитесь в своих файлах.

Папка — это рабочее место на диске. Жесткий диск разделен на множество папок, чтобы вам было удобнее отделить один вид работы от другого. Поэтому вы можете работать, например, с электронной таблицей, и текстовые файлы не будут путаться у вас под ногами.

Папки могут находиться на любом диске, но больше всех в них нуждается жесткий диск, потому что с помощью папок упорядочиваются тысячи файлов.

Разделив жесткий диск на папки, вы легко сможете определить, где что находится. (В этом вам помогут программы Проводник и Мой компьютер.) Это вообще очень хороший принцип организации. Если хранить носовые платки в одном ящике, а носки — в другом, то вы, опаздывая на работу, никогда не засунете в карман носок вместо носового платка.



Папки раньше назывались *каталогами* и *подкаталогами*. Но все так быстро привыкли к папкам, что компьютерная индустрия стала использовать термин *папки*.

Папки могут находиться внутри других папок, создавая несколько уровней организации. Представьте себе, что вы разделили ящик с носками на отсеки, чтобы рассортировать носки по цвету. Каждое отделение здесь было бы маленькой папкой внутри большой папки — ящика для носков.

- ✓ Конечно, вы можете не утруждать себя этими папками и хранить файлы прямо на рабочем столе Windows Me. Это все равно, что вытрясти содержимое бардачка (прошу прощения, отделения для перчаток) на заднее сидение автомобиля и пытаться найти проездной билет за позапрошлый месяц. Если у вас все лежит на своих местах, поиск значительно **облегчается**.
- ✓ Если у вас уже появилось желание создать папку или даже две (что совсем несложно), прочтите раздел этой главы "Как создать папку".
- ✓ При установке на компьютер Windows Me сама создает несколько папок. Главная из них — папка Windows, в которой хранится большинство программ; внутри нее находятся другие папки, содержащие все, что нужно Windows для работы.
- ✓ Настоящие канцелярские папки делают из отходов деревообрабатывающей промышленности, и в системе организации

компьютерных папок тоже используется идея дерева (рис. 11.3) — одна большая папка (ствол дерева) содержит несколько маленьких папок.

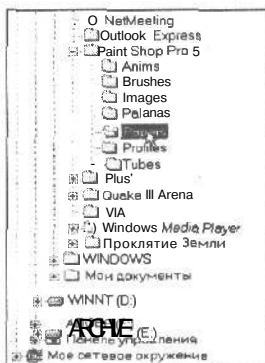


Рис. 11.3. Структура папок внутри вашего компьютера напоминает дерево: от больших папок "ответвляются" папки поменьше



Что такое путь

Иногда Windows Me не может найти файл, даже если он находится непосредственно на жестком диске. В этом случае вы должны объяснить Windows Me, где его искать, т.е. указать ей *путь* файла.

Путь чем-то сродни адресу. Чтобы письмо дошло до адресата, на конверте должны быть указаны страна, область, город, улица, номер дома и, наконец, номер квартиры. Компьютерный путь включает в себя примерно то же самое. Он начинается с буквы диска и заканчивается именем файла. Между ними перечислены все папки, по которым нужно пройти, чтобы **добраться** до файла.

Например, взгляните на папку Calibrat на рис. 11.3. Для того чтобы найти содержащийся в ней файл, Windows Me начинает с папки С:\, проходит через папку Adobe, затем — через папку Photoshop. И только потом она добирается до папки Calibrat. ...

Сделайте глубокий вдох. Так. Выдохните. Можете крикнуть, если хотите. **Итак**, С в С:\ означает диск С. (При указании пути после буквы жесткого диска всегда следует двоеточие.) Буква диска и двоеточие образуют первую часть пути. Все прочие папки находятся в большой папке С:, поэтому они и перечисляются после нее. Windows отделяет внутренние папки знаком "\", который называется *обратной косой*. Имя самого файла (пусть это будет Смык.tif) **завершает** путь.

Сложив все это, вы получите

C:\Adobe\Photoshop\Calibrat\Смык.tif

Это и есть официальный путь файла Смык.tif, находящегося в папке Calibrat.

Возможно, вам все кажется очень запутанным, поэтому я повторю еще раз: первой идет буква диска, за ней — двоеточие и обратная косая. Дальше следуют имена всех папок, отделяемые друг от друга обратной косой. В самом конце стоит имя файла (после него косой черты нет).

Когда вы щелкаете на папках, Windows Me сооружает путь сама, без вашей помощи. Слава Богу!

fijkucMOthfituic& к дискам и папкам

Зная всю эту чепуху о папках, можно легко произвести впечатление в компьютерном магазине. Но это не в счет. По-настоящему вам пригодится умение пользоваться программами Проводник и Мой компьютер при поиске нужного файла. Бояться тут нечего. Читайте дальше.

Посмотрим на файлы на жестком диске

Как и все в Windows Me, диски представлены кнопками, или значками:



Эти кнопки дисков вы найдете как в окне Проводник, так и в окне Мой компьютер (хотя в окне Проводник они обычно меньше размером). Видите маленькую дискету, нависающую над значком? Так принято обозначать, какие типы дискет подходят дисководам. Над диском F вы видите компакт-диск. Это означает, что по двойному щелчку на этом значке на экране отобразится все, что находится в данный момент в вашем дисковом устройстве для компакт-дисков. Над жестким диском ничто не нависает, кроме смутного подозрения, что однажды, в самый неподходящий момент, он испортится.



- ✓ Если вам кажется, что вы недостаточно хорошо знакомы с жестким диском, вернитесь к главе 2. Там вы сможете пополнить свои знания.
- ✓ Двойной щелчок на значке в окне Мой компьютер выведет на экран окно с содержимым диска. Например, поместите дискету в дисковод A и дважды щелкните на значке диска A в окне Мой компьютер. На экране появится новое окно, показывающее, какие файлы и папки записаны на дискете, находящейся в дисковом устройстве A.
- ✓ Щелкните на значке в окне Проводник и увидите содержимое диска.
- ✓ Второе окно удобно в том случае, когда вы хотите переместить или скопировать файлы из одной папки в другую, о чем будет рассказано в разделе "Как копировать и перемешать файлы".
- ✓ Первый значок относится к дисководам для дискет — к дисководам A и B. Если вы щелкнули на таком значке, а в дисковом устройстве нет дискеты, Windows Me в мягкой форме предложит вам для начала вставить дискету, а потом уже работать с ней.
- ✓ Видите значок с подписью Мое сетевое окружение? Это маленькая входная дверь, ведущая к другим компьютерам, связанным с вашим компьютером. Кое-что еще о работе в сети вы найдете в конце этой главы.

Как заглянуть в папки

Из-за того что папки на самом деле представляют собой отделения для хранения файлов, Windows Me пользуется изображением маленькой папки для каждого отдельного места, где находится группа файлов.

Чтобы заглянуть внутрь папки, просто дважды щелкните на ее значке в окне Мой компьютер или на рабочем столе. Появится новое окно, из которого вы узнаете о содержимом папки.

В окне Проводник папка открывается иначе. В этой программе папки расположены вдоль левой границы окна. Та папка, которую вы в настоящий момент исследуете, подсвечена.

Файлы, **находящиеся** в этой папке, появляются в окне справа. Все это выглядит примерно так, как показано на рис. 11.4.

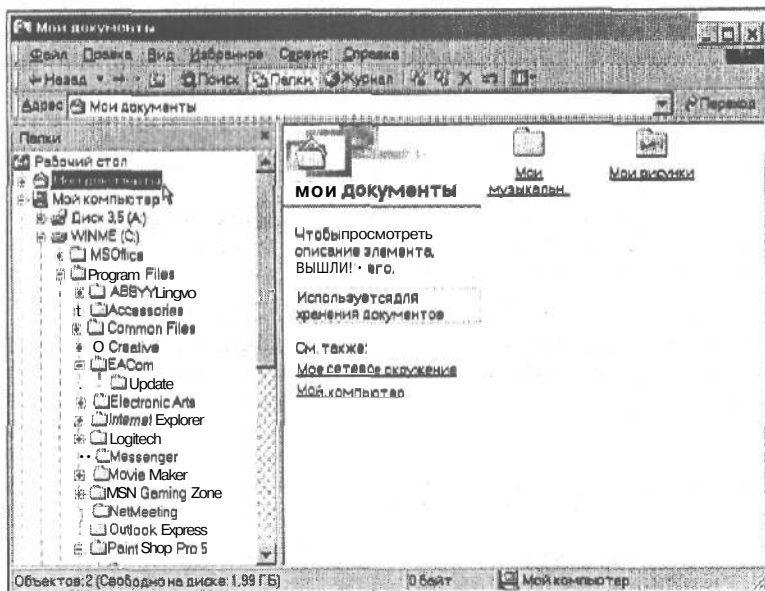


Рис. 11.4. Когда вы щелкаете на папке, расположенной в окне Проводник слева, содержимое папки отображается справа

Чтобы заглянуть в папку, работая в окне Проводник, щелкните на имени папки в левой части окна. Вы увидите следующий уровень вложенных папок данной папки (если в ней вообще есть другие папки), который появится под ней в окна слева, и список имен файлов — справа.



- ✓ Если вы движетесь вверх по ветви и появляются новые папки, значит, вы перешли на более высокий уровень организации. Если вы спускаетесь по ветви вниз, то доберетесь до файлов и папок, между которыми мало общего.
- ✓ Это все и в самом деле очень запутанно, поэтому помните о следующем: не бойтесь щелкать на папке (просто для того, чтобы посмотреть, что из этого выйдет). Щелчок на папке изменяет только "точку зрения", с которой вы смотрите на папку; ничего страшного не случится, файлы на пол не попадают. Вы просто открываете и закрываете ящики стола, заглядывая заодно в папки.
- ✓ Для того чтобы спуститься ниже по ветви папок, дважды щелкайте на каждой вновь появляющейся папке.
- ✓ Чтобы переместиться в окне Проводник по ветви вверх, дважды щелкните на ближайшей папке. Все папки, которые находились внутри этой папки, исчезнут с экрана.
- ✓ Иногда папка содержит так много файлов, что они не умещаются в окне. Чтобы просмотреть все файлы, воспользуйтесь полосами прокрутки окна. Вы забыли, что такое "полоса прокрутки"? Милости просим в "походный справочник" — в главу 5.



В окне Проводник наведите указатель мыши на полосу, отделяющую папку, находящуюся слева, от списка содержащихся в ней файлов, расположенного справа. Когда стрелка примет форму двухголового мутанта, нажмите кнопку мыши. Затем перетащите полосу влево, чтобы предоставить больше места списку файлов, или вправо, чтобы увеличить площадь, занимаемую папками. Закончив раздел территории, отпустите кнопку мыши, и окно примет **новый вид**.



Вы пользуетесь мышью **IntelliMouse** от Microsoft, которая имеет специальное колесико, расположенное на корпусе? Подведите указатель мыши к списку папок в окне Проводник и прокрутите маленькое колесико. Содержимое списка будет прокручено вверх или вниз, в соответствии с движением колесика мыши.



Не можете найти файл или папку? Вместо того чтобы копаться в папках, попробуйте применить команду Поиск, описанную в главе 7. Это самый быстрый способ поиска файлов и папок, которые "были здесь всего минуту назад".

Как загрузить программу или файл

Файл — это какая-то информация, хранящаяся на диске. Файлы бывают двух типов: файлы программ и файлы данных.

Файлы программ содержат инструкции, с помощью которых компьютер что-либо делает: рассчитывает госбюджет или узнает телефонный номер.

В *файлах данных*, в отличие от файлов программ, содержится информация, созданная программой. Когда вы пишете письмо в газету с жалобой на отсутствие в магазинах горчицы и вообще еды, вы создаете файл данных.

Для того чтобы открыть любой файл в Windows Me, нужно дважды щелкнуть на его имени. Двойной щелчок на имени программного файла вызовет на экран программу, где бы это имя ни находилось — в окнах Проводник, Мой компьютер или даже в окне Поиск. Если вы дважды щелкнули на файле данных, Windows Me загружает сам файл и программу, которая его создала. Затем на экран выводятся и файл, и программа одновременно.

- ✓ Вы работаете с рабочим столом в стиле Web? Воспользуйтесь в таком случае одинарным щелчком: подведите указатель мыши к программному файлу или файлу данных и щелкните на нем. Соответствующие программа или файл будут загружены.
- ✓ Windows Me сопровождает имена файлов маленькими значками, чтобы вы могли отличить файл данных от файла программ. Да и сами папки снабжены значками, чтобы их не перепутали с файлами. В главе 20 представлены список значков и описание того, что они обозначают. (Проще найти конец книги, чем эту главу, — уж очень она маленькая.)
- ✓ По непонятным причинам любой файл данных, распознаваемый Windows, называется документом. Документ необязательно содержит слова; в нем могут быть картинки с петухами или рычание голодного тигра.



Если нужный вам файл или программа уже подсвечены, просто нажмите клавишу <Enter>. Это не только экономия времени, но и демонстрация уже упоминавшейся особенности Windows Me — возможности выполнить любое действие самыми разными способами (это вовсе не означает, что вы должны знать их все).



А вот о скрытых файлах читать совсем необязательно

Иногда программы хранят информацию в файлах данных. Таким образом хранятся, например, сведения об установках компьютера. Чтобы не заронить в умы пользователей идею о том, что эти файлы не нужны и не мешало бы их удалить, программа эти файлы прячет.

Если вас сжигает любопытство, вы, разумеется, можете увидеть имена скрытых файлов. Откройте окно Панель управления, и в меню Сервис выберите команду Свойства папки. Перейдите во вкладку Вид. Теперь установите переключатель Показывать скрытые папки и файлы.

Щелкните на кнопке ОК. Невидимые до этого момента файлы появятся вместе с остальными файлами. Однако ни в коем случае не уничтожайте их: программа, которая создала их, перестанет работать и может повредить другие файлы. Для того чтобы скрыть файлы и папки, вернитесь во вкладку Вид и щелкните на кнопке Восстановить умолчания.

Как удалять и восстанавливать файлы и папки

Рано или поздно вам захочется удалить файл, в котором вы больше не нуждаетесь, например черновик письма президенту или что-нибудь интимное. Но, выполнив операцию уничтожения, вы можете с ужасом обнаружить, что произошла ошибка и удален не тот файл. Не стоит огорчаться: корзина Windows Me воскресит его, если вы поторопитесь.

Как избавиться от файла или папки

Чтобы навсегда стереть файл с жесткого диска, щелкните на его имени, а затем нажмите клавишу <Delete>. Этот достаточно простой способ работает с файлами, программами и даже папками.



Клавиша <Delete> удаляет папку целиком, вместе с папками, находящимися внутри нее. Прежде чем нажимать клавишу <Delete>, убедитесь, что вы отметили нужный (точнее, ненужный) файл или папку.



- ✓ Когда вы нажмете <Delete>, Windows спросит вас, действительно ли вы хотите удалить файл. Если вы уверены в этом, щелкните на кнопке Да.
- ✓ Хорошенько обдумайте свое намерение, удаляя любой файл, на значке которого есть восклицательный знак. Именно так иногда помечаются скрытые файлы, и вам лучше их не трогать. (Вообще-то в скрытых файлах нет ничего особенного, кроме этого восклицательного знака.)
- ✓ Научившись удалять файлы и проведя несколько экспериментов, вы непременно захотите прочитать раздел "Как восстановить файл".



Удаление ярлыка с рабочего стола или из окна Проводник или Мой компьютер уничтожает только значок, с помощью которого вы загружаете программу. Ярлык можно восстановить в любой момент. А вот уничтожение значка, в котором нет стрелки, означающей ускоренный доступ, удаляет файл с жесткого диска и переносит его в корзину, где он со временем исчезнет навсегда.

Как восстановить файл

Всякому пользователю случалось по ошибке нажимать клавишу <Delete> и уничтожать не тот файл. Неверное движение пальца, случайное нажатие кнопки мыши или небольшое землетрясение в неподходящий момент — и файл исчезает. Гуд бай, май лайф!



Плачьте! Когда первый взрыв отчаяния пройдет, дважды щелкните на значке Корзина, и из нее вывалится список файлов, как показано на рис. 11.5.

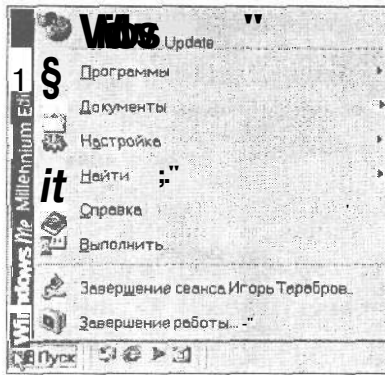


Рис. 11.5. Мусорная корзина опрокидывается, и вы получаете обратно удаленные файлы

Файлы, перечисленные в списке, можно вернуть к жизни, просто вытащив их из корзины. Для этого установите указатель мыши на имени нужного (все еще) файла, нажмите кнопку мыши и, не отпуская ее, переместите указатель на рабочий стол. Теперь отпустите кнопку. Windows Me вытащит уничтоженный было файл из корзины и поместит его на рабочий стол.



- ✓ При восстановлении ярлыков и документов просто перетяните их из Корзины. При восстановлении других объектов следует использовать кнопку Восстановить.
- ✓ Восстановленный файл ничем не отличается от нового. Поэтому можете спокойно с ним работать.
- ✓ Не мечтайте обнаружить в корзине файлы, удаленные с гибкого диска. (Если вам повезет, вы найдете специальные программы восстановления файлов на дискетах у своего знакомого компьютерного гуру.)
- ✓ Обычно корзина занимает до 10% пространства вашего жесткого диска. Например, если у вас на жестком диске S Гбайт, мусорная корзина сможет вместить до 800 Мбайт уничтоженных файлов. Когда корзина переполнится, последует удаление файлов, начиная с тех, которые первыми попали в корзину; так освобождается место для новых файлов, (Файлы, удаленные из корзины, восстановлению не подлежат.)

Как копировать и перемещать файлы

Чтобы копировать или перемещать файлы в другие папки жесткого диска, перетаскивайте их с помощью мыши. Например, вот как можно переместить файл в другую папку жесткого диска в окне Проводник или Мой компьютер.

1. **Передвигайте указатель мыши до тех пор, пока он не окажется над файлом, который вы хотите переместить, а затем нажмите кнопку мыши.**
2. **Не отпуская кнопку мыши, установите указатель на папке, в которую вы хотите переместить файл.**

Самое главное — не отпускать кнопку мыши. При движении мыши указатель перетаскивает за собой файл. На рис. 11.6, например, показано, как выглядит окно Проводник при перетаскивании файла Tip.txt из папки Windows справа в папку Temp слева.

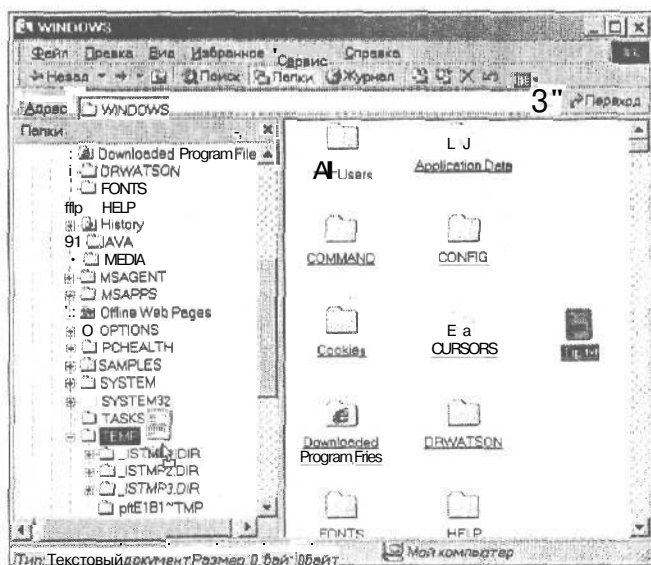


Рис. 11.6. Файл Tip.txt перемещается в папку Temp, находящуюся в левой части окна; так в Windows выполняется перетаскивание файла

3. **Отпустите кнопку мыши.**

Когда указатель мыши окажется в том месте, куда вы хотите переместить файл, отпустите кнопку.

На самом деле переместить файл, перетаскивая его имя, достаточно просто. Самое сложное — постараться поместить на экран файл и его место назначения одновременно. Для этого часто приходится использовать как окно Проводник, так и окно Мой компьютер. Когда перед вами будут и файл, и его место назначения, начинайте перетаскивание.

Обе программы (и Проводник, и Мой компьютер) делают нечто очень странное (очевидно, чтобы еще больше сбить вас с толку): когда вы перетаскиваете файл из папки в папку одного и того же диска, файл *перемещается*. Когда вы перетаскиваете файл в папку другого диска, вы *копируете* его. Не я придумал это правило, клянусь.

Все будет происходить с точностью до наоборот, если сначала щелкнуть на файле, а затем нажать и не отпускать клавишу <Shift>. Придерживаться этих непонятных порядков и не позволить ситуации выйти из-под контроля вам поможет табл. 11.1.

Таблица 11.1. Как перемещать файлы

Для того чтобы...	Выполните следующее
Скопировать файл в другое место на том же диске	Перетащите его, удерживая нажатой клавишу <Ctrl>
Скопировать файл на другой диск	Перетащите его
Переместить файл в другое место этого же диска	Перетащите его
Переместить файл на другой диск	Перетащите его, удерживая нажатой клавишу <Shift>
Создать ярлык при перетаскивании файла	Перетащите файл, удерживая нажатыми клавиши <Ctrl><Shift>
Запомнить эти загадочные команды	Загляните в шпаргалку в конце книги



А вот простой способ вспомнить все это, когда книги под рукой не будет. Всегда начинайте перетаскивать значки, держа нажатой *правую* кнопку мыши. Тогда, стоит вам подвести указатель мыши к папке места назначения, как Windows Me вежливо предоставит меню опций, и вы сможете выбрать то, что вам нужно: перемещение, копирование или создание значка ускоренного доступа.



✓ Чтобы скопировать или переместить файл на дискету, перетащите его на значок соответствующего дисковода, который сначала следует найти в верхней части окна Проводник.

✓ При перетаскивании файла в Windows Me обращайте внимание на значок файла в процессе его перемещения. Если в значке файла присутствует знак "плюс", значит, вы *копируете* файл. Если в значке файла *ничего нет*, вы его *перемещаете*. В зависимости от того, куда вы намерены перетащить файл, нажимайте <Ctrl> или <Shift>, вставляя или убирая знак "плюс", тогда вам будет легче проследить, что вы делаете с файлом — копируете или перемещаете.



✓ После того как выполнена установка программы, которая установила на жесткий диск новую программу, не перемещайте ее. Инсталляционная программа обычно сама находит в Windows подходящее место для новой программы; если вы переместите программу, она может отказаться работать.

Как выбрать несколько файлов

или папок

Windows Me позволяет перетаскивать сразу несколько файлов или папок; зачастую совсем необязательно тратить время, перетаскивая каждый значок в отдельности.

Чтобы выделить в списке сразу несколько файлов или папок, держите нажатой клавишу <Ctrl>, щелкая на их именах. Каждое имя остается подсвеченным.

Чтобы выделить несколько файлов (или папок), следующих в списке друг за другом, щелкните на имени первого нужного вам файла, а затем нажмите клавишу <Shift> и, не отпуская ее, щелкните на последнем имени. Подсветятся первое и последнее выбранные имена, а также все имена, расположенные между ними.



Windows Me позволяет "заарканивать" файлы и папки. Переместите указатель мыши немного выше первого из нужных вам файлов (папок) и нажмите кнопку мыши. Затем, не отпуская кнопку, установите указатель на последнем из нужных вам файлов (папок). Мышь "набросит лассо" и захватит выбранные файлы. Отпустите кнопку, и лассо исчезнет, а файлы останутся отмеченными.

- ✓ Несколько файлов перемещается так же, как и один.
- ✓ Можно удалить несколько файлов одновременно.
- ✓ Переименовать несколько файлов одновременно нельзя. Для этого придется вернуться к работе с каждым отдельным файлом.
- ✓ Для того чтобы выделить сразу все файлы в папке, нажмите комбинацию клавиш <Ctrl+A>. Для того чтобы выделить все файлы, а затем снять выделение только с нескольких из них, нажмите комбинацию клавиш <Ctrl+A>, после чего нажмите клавишу <Ctrl> и щелкните на "ненужных" файлах.



Как переименовать файл или папку

Если вы не хотите жить под именем Трактор Иванович Кузькина-Мать, можете обратиться в ЗАГС и взять себе другое имя. Например Фредди Иванович Меркурии. Для того чтобы изменить имя файла, требуется еще меньше усилий: щелкните на имени файла или папки, чтобы подсветить его, подождите секунду и щелкните на нем еще раз.

Прежнее имя файла сначала подсвечивается, а затем исчезает, как только вы начинаете вводить в рамочку новое имя файла (или папки). Набрав новое имя, нажмите <Enter> или щелкните на рабочем столе — и дело сделано!

Или щелкните на значке файла (либо), для того чтобы выделить его, подождите секунду, щелкните на значке еще раз. Windows Me выделит старое имя файла. Теперь введите новое имя.

- ✓ При переименовании файла изменяется только его имя. Содержимое же его остается прежним, как и размер, и местоположение.
- ✓ Группу файлов таким способом переименовывать нельзя. При каждой вашей попытке сделать это программа будет возмущаться, выражая свое негодование в сообщениях об ошибке.
- ✓ Зато таким же образом можно переименовать папки. (Однако переименование папки может сбить Windows с толку, потому что она привыкла пользоваться теми именами папок, которые были при установке программы.)



Не всегда получается переименовать файл щелчком на его имени. Если у вас возникли затруднения, щелкните на имени файла или папки правой кнопкой мыши и выберите в появившемся меню команду Переименовать. До чего она удобна, эта правая кнопка мыши!

Какие имена подходят для файлов и папок

Windows очень придирчиво относилась к тому, как вы называете файл или папку. Пока вы пользуетесь старыми добрыми латинскими буквами (без проблем можно также использовать кириллицу) и цифрами, все в порядке. Но даже не пытайтесь украсить имя файла символами вроде

: / \ * | < > ? " " "

Если вы используете какой-либо из этих символов, Windows Me выбросит на экран сообщение об ошибке, и вам придется начинать все сначала.

Вот несколько примеров неподходящих имен:

1/2 из Моей дом. работы

Работа_2

ОДИН ДВА

Этот с "Негодяй"

А такие имена годятся:

• Половина срочной работы

• "Работа_2"

• Два больше чем Один " ;:

А #@\$%) негодяй

✓ Пока вы помните, какие символы можно использовать для имен файлов, а какие нет, все идет нормально.

✓ Вы работаете с цифровым фотоаппаратом? Не используйте запрещенные символы в именах файлов, иначе Windows Me заставит вас снова импортировать все изображения.

✓ Windows Me самостоятельно присваивает файлам расширения, чтобы знать, какая программа создала файл. Но Windows Me обычно прячет расширения, чтобы не мешали. Но если вы на жестком диске случайно наткнетесь на имя файла вроде SAWY.DOC, README.TXT ИЛИ NUDE.BMP, знайте, что эти расширения были добавлены программами WordPad, Блокнот и Paint соответственно. Windows Me обычно скрывает расширение файла, но по значку можно определить, какая программа создала файл.



Если вы действительно хотите увидеть расширение имени файла, выберите команду Свойства папки в меню Сервис панели управления, а затем в открывшемся диалоговом окне щелкните на корешке вкладки Вид. Наконец, сбросьте флажок Не показывать расширения для зарегистрированных типов файлов. После этого вы увидите расширения файлов. (Чтобы не отображать расширения, щелкните на флажке этой опции еще раз.)



Вы можете встретить имя файла, к которому добавлена симпатичная штучка — тильда, например WIGWAM~1.TXT. Тильдой Windows Me пользуется при работе с длинными именами файлов. Большинство старых программ ожидает увидеть имена файлов, состоящие максимум из восьми символов; Windows Me сворачивает длинные имена, чтобы старые программы могли ими пользоваться. (Сама Windows Me с легкостью запоминает длинные имена файлов.)



Как скопировать всю дискету

Чтобы скопировать файлы с одного диска на другой, просто перетащите их, как описывалось несколькими страницами выше. Копирование всей дискеты осуществляется несколько по-другому. В чем разница? При копировании файлов вы перетаскиваете отдельные имена файлов. Когда вы копируете диск, новый диск полностью дублирует старый, копируя даже его пустые участки! (Поэтому копирование диска занимает больше времени, чем перетаскивание файлов.)

Копирование дисков имеет два (а может, и больше) важных ограничения.

- ✓ Можно выполнять копирование с дискеты на дискету только в том случае, если размер и емкость дискет одинаковы. Точно так же, как вам не удастся влить бутылку пива в обычный стакан, вы не сможете скопировать информацию с одного диска на другой, если у них разная емкость.
- ✓ Нельзя копировать жесткий и виртуальный диски. К счастью, вряд ли у вас найдется повод копировать их, даже если вы знаете, что такое виртуальный диск.

Копирование дисков можно выполнить двумя способами.
Чтобы скопировать всю дискету, выполните следующие действия.

1. Поместите дискету в дисковод.
2. Дважды щелкните на значке Мой компьютер.
3. Щелкните правой кнопкой мыши на значке диска А.
4. Выберите команду Копировать диск в появившемся меню.
Появится диалоговое окно Копирование диска. Обратите внимание, что в полях Копировать диск и на диск этого диалогового окна уже присутствуют значки диска А.
5. Щелкните на кнопке Начать для начала копирования.



- ✓ Что такое *емкость* и *размер дискеты*, подробно разъясняется в главе 2.
- ✓ Команда Копировать диск пригодится вам для создания резервных копий любимых программ.
- ✓ Команда Копировать диск приводит к полному удалению данных с диска при копировании. Не используйте дискеты, содержащие важную информацию.
- ✓ На самом деле, команду Копировать диск вам необходимо использовать при создании резервных копий программ. Эта команда полностью копирует диск, включая скрытые файлы, другие же программы копирования не всегда в состоянии это сделать.

Как создать папку

Когда нужных бумаг скапливается слишком много, вы берете картонную папку, старательно выводите на ней название и складываете в нее очередную порцию макулатуры.

Для хранения новой информации в Windows Me (новой программы, например) вы создаете новую папку, придумываете ей имя и начинаете перемещать или копировать в нее файлы.

Чем новее и лучше организована папка, тем легче найти нужную информацию. Можно, например, навести порядок в папке Письма, разделив ее на две папки: Деловые и Личные.

Вот как можно с помощью программы Проводник создать новую папку Деловые, которая будет вложена в папку Письма.

1. В левой части окна Проводник щелкните на папке, в которой хотите создать новую папку.
Если вы, например, хотите создать папку Игры в папке windows, то щелкните на папке windows в левой части окна Проводник. В примере, показанном на рис. 11.7, щелчок делается на папке Письма, потому что в ней вы решили создать новую папку Деловые.

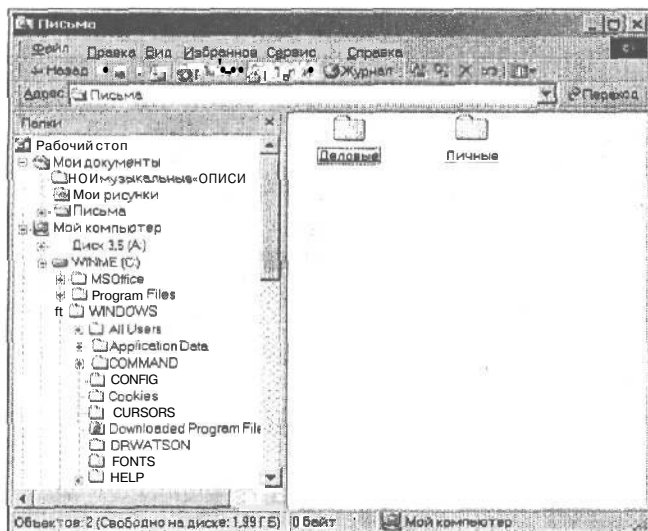


Рис. 11.7. Вы можете упорядочить содержимое папки Письма, создав две отдельные папки — для деловой и для личной переписки

Щелкните на папке Письма, и ее содержимое будет показано в правой части Проводник.

1. Щелкните в правой части окна Проводник правой кнопкой мыши и выберите в меню команду Создать; когда появится еще одно меню, выберите в нем опцию Папку.

Окно Мой компьютер позволяет создать папку с помощью щелчка правой кнопкой мыши в любом окне; а окно Проводник — только когда вы щелкаете правой кнопкой мыши в правой части. Вы увидите перед собой очередное окно, которое попросит вас придумать имя для новой папки.

2. Наберите имя новой папки и нажмите <Enter>.

Windows Me становится порой очень шепетильной в отношении имен файлов и папок. Чтобы избежать проблем, загляните в раздел "Какие имена подходят для файлов и папок" выше в этой главе.

После того как вы наберете имя папки и нажмете <Enter>, создание новой папки Деловые будет завершено, и вы можете переместить туда свои деловые письма. Чтобы довести дело организации файлов до совершенства, создайте аналогичным способом папку Личные и поместите туда личную переписку, используя метод перетаскивания, как показано на рис. 11.8 (объяснения вы найдете в разделе этой главы "Как копировать и перемещать файлы").

- ✓ Вы решили установить новую программу Windows, которая не имеет инсталляционной программы? Создайте для нее новую папку и скопируйте в нее файлы программы. Затем обратитесь к главе 10, чтобы узнать, как поместить новую программу в меню Пуск дня быстрого запуска.
- ✓ Чтобы переместить файлы в новую папку, перетащите их туда. Для этого следуйте указаниям, приведенным в разделе "Как копировать и перемещать файлы".
- ✓ Для копирования и перемещения большой группы файлов перед перетаскиванием отметьте их. Как это сделать, описывается в разделе "Как выбрать несколько файлов или папок".

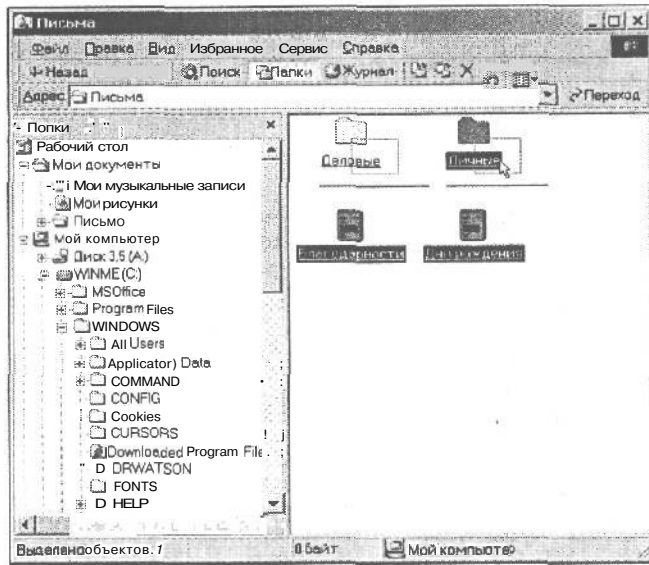


Рис. 11.8. Чтобы лучше организовать свою работу, перетащите файлы в новые папки — Деловые и Личные



- ✓ А вот действительно быстрый способ создания новой папки в рамках другой папки. Щелкните правой кнопкой мыши в окне существующей папки и в контекстном меню выберите команду Создать⇒Папку. Правая кнопка мыши очень полезна. Не бойтесь ее применять.
- ✓ При присвоении имени папке придерживайтесь тех же правил, что и при присвоении имен файлам. {Пользуйтесь только цифрами и буквами латинского алфавита и кириллицы, и все будет в порядке.}

Как узнать все о файлах и папках

Когда вы создаете файл или папку, Windows Me записывает массу секретной информации: их размеры, дату создания и прочие данные. Чтобы увидеть, чем Windows Me потихоньку дополняет файлы и папки, выберите в строке меню пункт Вид, а в появившемся меню — команду Таблица.

- ☐ Другой способ: вы можете просто щелкнуть на кнопке со стрелкой, расположенной возле кнопки Вид, находящейся у верхней границы окон Мой компьютер и Проводник. Каждая из четырех опций, размещенных в появившемся меню, по-разному выстраивает значки, как показано на рис. 11.9, и представляет разное количество информации о файлах и папках. (Щелчок на любой из этих кнопок просто изменяет способ, которым Windows Me отображает значки на экране. Вреда от этого никакого.)

- ✓ Панели инструментов нет в верхней части окна? Так поместите ее туда: в меню Вид выберите команду Панель инструментов. В появившемся меню выберите параметр Обычные кнопки. Маленькая панель с кнопками появится сверху, как полочка над камином.



✓ Если вы не можете вспомнить, что делает каждая из кнопок панели инструментов, задержите на несколько секунд указатель мыши на одной из кнопок. Windows Me выведет на экран маленькое окно с описанием функции кнопки, при этом в нижней части окна часто появится более подробное объяснение.



✓ Хотя дополнительная информация о файле может оказаться полезной, она занимает массу места, ограничивая количество файлов, отображаемых в окне. Обычно лучший вариант — иметь в окне только список имен файлов. Если же вы хотите получить подробные сведения о файле или папке, воспользуйтесь следующим советом.



✓ Нажмите клавишу <Alt> и, не отпуская ее, дважды щелкните на файле или папке: вы увидите размер, дату и прочие данные.

✓ Этим же способом (<Alt>+двойной щелчок) можно изменить атрибуты файла. Атрибуты — очень скучная материя, так что можете пропустить врезку, в которой о них рассказывается.

Windows Me в окнах Проводник и Мой компьютер обычно отображает список имен файлов в алфавитном порядке. Но вы можете изменить принцип сортировки, если щелкнете на папке правой кнопкой мыши и выберете в меню команды Упорядочить значки другую опцию. Если вы выбрали опцию по размеру, Windows Me поставит в начало списка самые большие по размеру файлы. Выбрав опцию по типу, вы разобьете файлы на группы по принадлежности к создавшим их программам. Чтобы список начинался последними по времени создания файлами, выберите опцию по дате.



Вот это наверняка никому не интересно

Каждому файлу Windows Me присваивает четыре специальных переключателя, называемых *атрибутами*. Прежде чем начать работу с файлами, компьютер смотрит, как эти переключатели установлены.

Только для чтения. Выбор этого атрибута делает файл доступным для чтения, но не поддающимся уничтожению или **изменению**.

Архивный. Этот атрибут компьютер присваивает файлу в том случае, если тот изменялся после последнего резервного копирования, выполняемого специальной программой Архивация данных Windows Me.

Скрытый. Установка этого атрибута делает файл невидимым при обычной работе.

Системный. Этот атрибут получает файл, необходимый операционной системе компьютера.

Эти атрибуты можно легко изменять с помощью окна Свойства. В большинстве случаев лучше их не трогать. Я о них рассказал только для того, чтобы вы понимали, о чем идет речь, когда кто-нибудь из компьютерных зубров говорит приятелю-зануде: "Тебе сегодня с утра, видно, не те атрибуты установили".

Как перетаскивать файл в другое окно и загрузить его

В Windows Me вы перетаскиваете файлы, чтобы переместить их или скопировать. Но мало того: файлы можно вытаскивать из окон Проводник и Мой компьютер и отправлять в другие окна, чтобы загружать в другие файлы и программы, как показано на рис. 11.10.

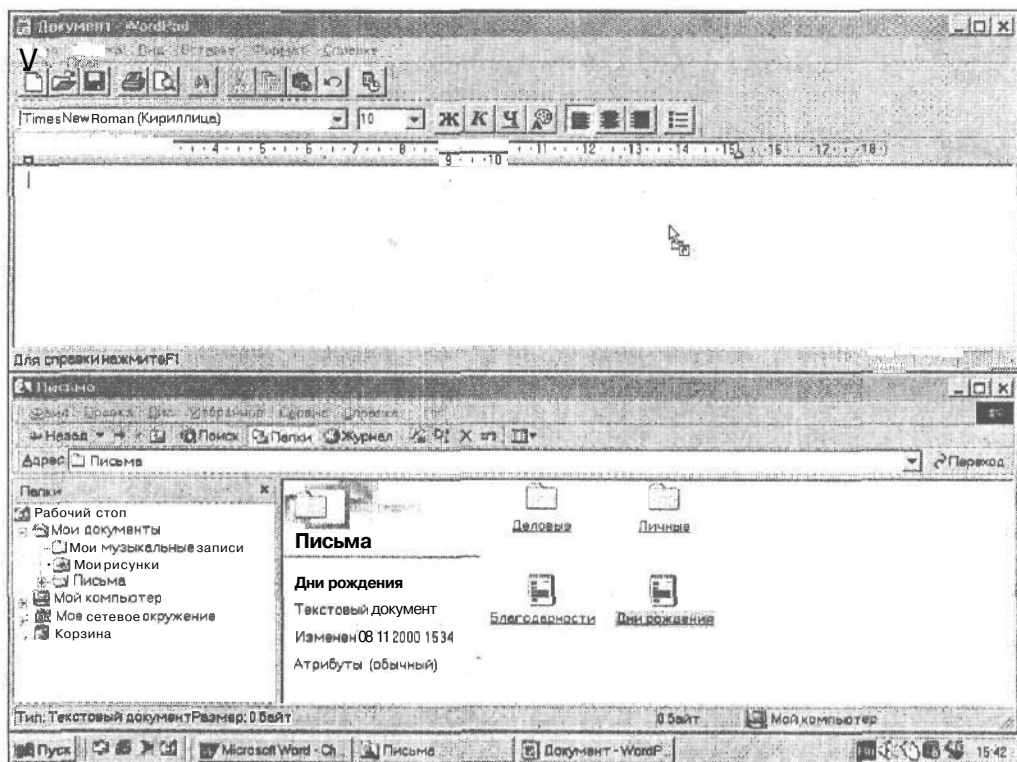


Рис. 11.10. Указатель мыши принимает другую форму, когда вы перетаскиваете текстовый файл в окно WordPad

Например, перетащите текстовый файл в окно WordPad и отпустите кнопку мыши. Программа WordPad загрузит этот файл, как будто вы дважды щелкнули на нем.

Такая возможность служит источником всевозможных остроумных идей. Если у вас есть аудиоплата, вы можете слушать звуки, перебрасывая файлы в окно Прогрыватель Windows Media или Звукозапись. Можно перетаскивать текстовые файлы в Блокнот для быстрой загрузки.

✓ Конечно, всех в первую очередь интересует, что случится, если перетащить звук в окно текстового редактора WordPad или файл WordPad — в Блокнот, или любой файл — в неподходящее для него место. Дело в том, что Windows Me либо внедряет один файл в другой, либо посылает вам сообщение, что у нее болит живот. А навредить программе вы не сможете.



- ✓ Второй вопрос, который тоже часто задают, — "А зачем это нужно?". Ведь можно загрузить файл, дважды щелкнув на нем. Все верно. Но так ведь интереснее.
- ✓ Вы никогда раньше не занимались перетаскиванием? Прочитайте главу 3.
- ✓ Windows Me позволяет перетаскивать файлы только в открытые окна. Если вы щелкнете мышью на нужной вам кнопке панели задач, кнопка превратится в открытое окно, готовое принять файл.

Как бы мне поработать в сети

Windows Me может соединить вас с группой других компьютеров, составляющих офисную сеть, и (вот удача!) вы можете достаточно просто и легко перетаскивать к себе файлы с этих компьютеров. Конечно, все это достаточно просто и легко, если кто-то уже установил и настроил сеть. Когда сеть работает, вы с ней запросто можете общаться без посторонней помощи. Обучиться этому можно за пять минут (плюс-минус два дня).



Видите значок **Мое сетевое окружение** на рабочем столе компьютера (и показанный слева)? Этот значок — ключ ко всем компьютерам, с которыми имеет связь ваш компьютер.

Дважды щелкните на этом значке, и появится окно, показанное на рис. 11.11. Надеюсь, всем понятно, что в вашем окне будут отображаться другие компьютеры (и, конечно, с другими именами).

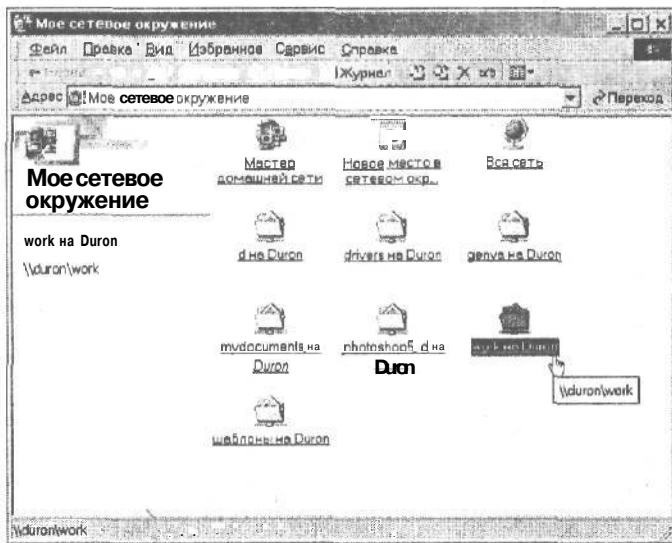


Рис. 11.11. Дважды щелкните на значке **Мое сетевое окружение** и увидите все компьютеры, к которым есть доступ. Дважды щелкните на значке компьютера, чтобы заглянуть в него

Дважды щелкните на значке заинтересовавшего вас компьютера, и откроется новое окно, показывающее, что же находится внутри его.



- ✓ Теперь вы можете работать с дисками и папками другого компьютера так, как будто вы работаете со своими в окне Проводник, щелкая на значках дисков и папок для их открытия. Для копирования файлов туда и обратно просто перетаскивайте их из окон папок своего компьютера в окно другого компьютера (и наоборот).
- ✓ Вы можете работать только к теми компьютерами, к которым вам установил доступ сетевой администратор. Выясните у него, почему вас лишили доступа, например, к серверу. (Это вы вчера "подвесили" сеть на три часа?)
- ✓ Сеть может работать под управлением дюжины различных сетевых программ. Поэтому каждая компьютерная сеть будет иметь свои особенности в работе. Одни ваши программы смогут работать в сети, а другие — нет. Обратитесь к вашему сетевому администратору, если у вас возникли проблемы при использовании сети. (Не забудьте захватить с собой маленький презент: сетевые администраторы взяток не берут, но обожают знаки внимания.)
- ✓ В состав Windows Me входит специальный мастер Мастер домашней сети, упрощающий настройку соединений между компьютерами. После настройки соединения все компьютеры вашей домашней сети смогут использовать один модем, что просто замечательно для владельцев кабельных модемов или модемов DSL. К сожалению, эти вопросы выходят за рамки рассмотрения настоящей книги.

Как заставить Мой компьютер и Проводник выдать список пропавших файлов

Иногда Windows Me ленится и не хочет предоставлять информацию о том, что на самом деле хранится на диске. Жесткий диск она контролирует постоянно, и все идет хорошо, пока вы запускаете только программы для Windows. Но когда вы вставляете в дисковод новую дискету, Windows Me ничего не сообщает.

Если вы подозреваете, что окно Проводник или Мой компьютер что-то от вас скрывает, прикажите ему обновить информацию, т.е. еще раз взглянуть на дискету или жесткий диск. Для этого можно щелкнуть в строке меню на пункте Вид и в появившемся меню выбрать команду Обновить. Но есть более быстрый способ — нажать клавишу <F5>. (Это функциональная клавиша в верхнем ряду или с левой стороны клавиатуры.) Оба действия заставят программу еще раз обратиться к диску и изменить предлагаемые данные, если это необходимо.



Нажимайте <F5> всякий раз, когда вставляете дискету в дисковод, чтобы посмотреть, какие на ней хранятся файлы. При этом Windows Me обновляет экран, отображая содержимое вставленной, а не вынутой дискеты.

Малотформатировать новую дискету

Новые дискеты нельзя использовать сразу же после покупки. Если вы попытаетесь сделать это, компьютер немедленно выдаст сообщение об ошибке. Дискеты нужно отформатировать, и делать это придется вам, если только вы не приобрели уже

отформатированные дискеты (они стоят дороже). Форматирование дискеты — скучное занятие, но программа Мой компьютер с легкостью сделает это вместо вас. Вам останется только повторить процесс десять раз (столько дискет находится в коробке), что тоже не праздник.

Вот как что делается.

1. Поместите дискету в дисковод А или В и закройте защелку.
2. В окне Проводник или Мой компьютер щелкните правой кнопкой мыши на значке диска и выберите в открывшемся меню команду Форматировать.
3. Если вы форматируете *неотформатированную* дискету, в диалоговом окне Форматирование выберите переключатель Полное, а затем — щелкните на кнопке Начать в правом верхнем углу диалогового окна.

После этого в течение нескольких минут дисковод будет деятельно жужжать, а затем Windows Me спросит, не хотите ли вы отформатировать еще одну дискету.

4. По окончании форматирования щелкните на кнопке Закрыть.

После этого выньте дискету и вернитесь к п. 1, пока не отформатируете все дискеты.

- ✓ Дискету в дисковом В можно отформатировать, щелкнув правой кнопкой мыши на значке диска В. Кроме того, можно изменить плотность дискеты, щелкнув на маленькой кнопке со стрелкой в списке Емкость. Вы не знаете, какой плотности ваша дискета? Загляните в главу 2.
- ✓ Не очень-то рассчитывайте на опцию Быстрое (очистка оглавления диска) — она ускоряет процесс форматирования только тогда, когда вы форматируете уже отформатированную дискету.
- ✓ А на тот случай, если и Windows Me прикажет долго жить, хорошо иметь аварийную дискету. Сделать ее поможет значок Установка и удаление программ в окне панели управления)

Программы, поставляемые вместе с Windows Me

В этой главе...

- > Проигрыватель для компакт-дисков и DVD-дисков.
- > Игры.
- > Internet.
- > Универсальный проигрыватель и звукозапись,
- > Графический редактор Paint.
- > Текстовый редактор WordPad.
- > Средства вычисления.
- > И многое другое!

Windows Me включает в себя еще больше программ, чем предыдущие версии. Конечно, это всегда заставляет сиять радостью лица пользователей.

Бесплатные программы хороши не больше, чем благотворительный ужин. Проблемы возникают с использованием меню. Windows Me располагает в меню Пуск много различных названий программ, не заботясь о том, как пользователю найти нужную.

Не забывайте о том, что по умолчанию Windows Me не устанавливает *все* доступные бесплатные программы. В целях экономии дискового пространства сначала устанавливаются только самые популярные из них.

В этой главе рассказывается обо всех бесплатных программах, представленных в меню Программы.

Стандартные программы

Все бесплатные программы Windows Me можно найти в меню Стандартные. Эти программы упрощают взаимодействие компьютеров, а также могут развеселить вас в тяжелую минуту.

В этом разделе рассмотрены программы, для доступа к которым необходимо выбрать команду **Программы**⇒**Стандартные** в меню Пуск.

Специальные возможности

С помощью мастера специальных возможностей и программы Экранная лупа пользователи могут более отчетливо видеть элементы экрана. Простой в использовании мастер специальных возможностей позволит вам увеличить размер шрифта заголовков окон, меню, значков; вы можете увеличить ширину границ окон для удобства управления окнами.

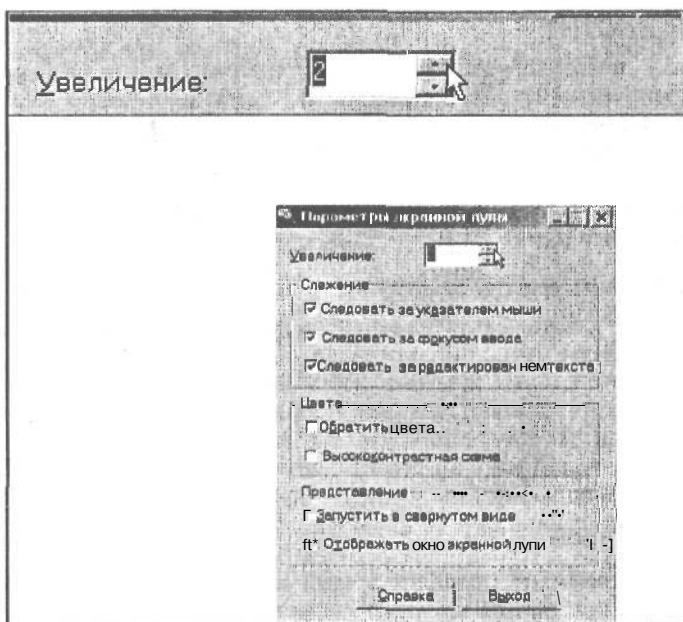


Рис. 12.1. Средство Экранныя лупа позволяет увеличить отдельные части экрана



У вас трудности со зрением? Мастер специальных возможностей и программа Экранныя лупа помогут вам настроить меню так, чтобы вы видели их отчетливо.

Программа Экранныя клавиатура отображает на экране настоящую клавиатуру. Теперь вы можете набирать текст, щелкая на необходимых символах мышью. (Это просто спасение для пользователей, клавиатура которых сломалась.)

Связь

Коммуникационное программное обеспечение предназначено преимущественно для технарей. С помощью программы удаленного доступа Windows Me управляет обменом информацией между компьютерами через телефонную линию. Программа прямого соединения управляет обменом информацией между соединенными кабелем компьютерами (при условии, что вы используете нужный кабель и подсоединили его в соответствующий порт компьютера).



Как поговорить с другим компьютером с помощью HyperTerminal

HyperTerminal работает только с текстовыми диалоговыми службами типа CompuServe и электронных досок объявлений (BBS). Он не работает с электронными досками объявлений, построенными на базе графики, например с America Online, и некоторыми службами CompuServe, в частности со службой погоды, где демонстрируются погодные карты. Нельзя также использовать HyperTerminal для просмотра заманчивых рисунков в World Wide Web. (К сожалению, отечественные пользователи пока лишены доступа к таким диалоговым службам, как America Online и CompuServe, — прим. ред.) Только пользователи с высоким уровнем подготовки могут использовать HyperTerminal.

Удаленный доступ

Это средство позволяет контролировать взаимодействие вашего компьютера с другими компьютерами по телефонной сети. Служба удаленного доступа определяет месторасположение вашего модема, запоминает ваш телефонный код и "узнает" номера телефонов других компьютеров, их месторасположение и любые кодовые слова. Не беспокойтесь. Мастер подключения к Интернету, о котором я уже немного рассказывал, всегда поможет вам легко и просто преодолеть все этапы подключения к Internet, подставив свое могучее плечо.

Прямое кабельное соединение

Средство Прямое кабельное соединение позволяет организовать передачу данных между двумя персональными компьютерами. Программа чрезвычайно проста в использовании. Намного труднее купить нужный кабель. Для того чтобы связать два параллельных порта обоих компьютеров, вам понадобится приобрести кабель для параллельной передачи данных (по протоколу ECP либо EPP). (Последовательный кабель осуществляет передачу данных намного медленнее.) С помощью указаний программы вы легко создадите свою мини-сеть.

Мастер домашней сети

В вашем доме наконец-то появился второй компьютер? Может быть, уже третий? С помощью данной программы вы легко свяжете их вместе и сможете обмениваться информацией или использовать один модем либо принтер.

Мастер подключения к Internet

Для того чтобы упростить одну из самых неприятных задач, Microsoft создала Мастер подключения к Интернету. После небольшого опроса Мастер подключения к Интернету поможет вам и вашему компьютеру связаться с поставщиком услуг Internet (ISP), после чего вы сможете плыть по самым интересным волнам сети. Ниже перечислены начальные этапы подключения к сети.

- ✓ **Поиск поставщика услуг Internet.** Поставщик услуг Internet — это компания, которая обеспечивает связь с сетью. Расспросите друзей, сослуживцев. Вы все еще не знаете, кого выбрать? Мастер подключения к Internet найдет кого-нибудь в вашем районе.
- ✓ **Сообщите имя, пароль и номер телефона вашему поставщику услуг Internet.** У вас его еще нет? Если Мастер подключения к Интернету ищет поставщика услуг Internet, то он сам передаст эти сведения, так что возьмите ручку и бумагу.
- ✓ **Поиск модема.** Большинство современных компьютеров уже содержит встроенные модемы. Для того чтобы убедиться в том, что модем есть и в вашем компьютере, найдите телефонное гнездо, расположенное сзади вашего компьютера — там же, где торчат другие кабели. Если в вашем районе есть служба, предоставляющая доступ к сети по кабельному модему, бегите к ней. Это намного быстрее, да и у вас не будет необходимости занимать телефонную линию. (Кроме того, вам может понадобиться провести вторую телефонную линию для плавания в сети.)

Ну вот, теперь вы готовы начать работу мастера.

1. Щелкните на кнопке **Пуск**, выберите команду **Программы**, выберите пункт **Стандартные** и загрузите **Мастер подключения к Интернету**.
2. Установите один из трех переключателей, показанных на рис. 12.2.

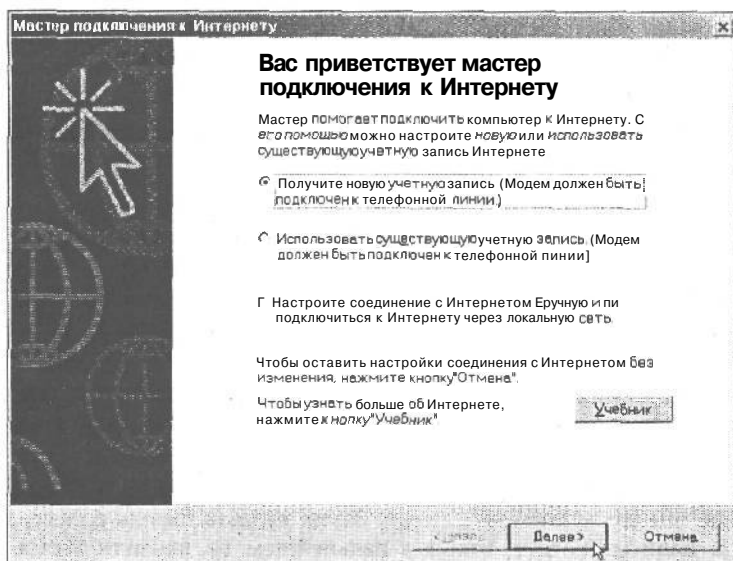


Рис. 12.2. Мастер подключения к Интернету поможет связать ваш компьютер с Internet

- **Получить новую учетную запись.** Устанавливайте данный переключатель в том случае, если у вас еще нет учетной записи Internet и вы хотите ее получить. После того как вы установите данный переключатель, мастер запросит код, для того чтобы определить месторасположение поставщика услуг Internet в вашем районе, и отобразит его параметры. Изменив их, вы сможете подключиться к другому поставщику услуг Internet.

После того как вы выберете поставщика услуг Internet, мастер предложит ввести ваши имя, адрес и номер кредитной карточки (см. п.3).

- **Использовать существующую учетную запись.** У вас уже есть учетная запись Internet? Установите данный переключатель для того, чтобы использовать существующую учетную запись на данном компьютере. Ваш модем тихонько наберет телефонный номер Microsoft, для того чтобы найти поставщика услуг Internet в вашем районе. Правда он найдет только тех поставщиков услуг Internet, которые зарегистрировались в Microsoft, и вашего поставщика услуг Internet в этом списке может и не оказаться.

Если вашего поставщика услуг Internet нет в данном списке, Microsoft поможет вам установить связь с Internet вручную.

- **Настроить соединение с Internet вручную или подключиться к Internet через локальную сеть.** После того как вы установите данный переключатель, щелкните на кнопке Далее, для того чтобы продолжить работу. Заполнив предложенные формы и нажав различные кнопки, вы введете ваш компьютер в уже существующую учетную запись Internet.

3. Сообщите Windows Me о способе подключения: с помощью телефонной линии или по сети.

Если вы собираетесь использовать сеть, попросите помощи у технически грамотного парнишки или проштудируйте "умную" книгу о сетях. В настоящей книге мы рассмотрим подключение с помощью телефонной линии.

4. Введите номер телефона вашего поставщика услуг Internet; щелкните на кнопке Далее и введите ваши имя и пароль.

Ваш поставщик услуг Internet должен получить все три параметра. Позвоните ему, если вы не владеете всеми тремя волшебными данными.

5. Введите имя вашего поставщика услуг Internet.

Введите Мой поставщик услуг Internet или имя вашего поставщика услуг Internet.

6. Настройте учетную запись почты.

На следующей странице сообщите, что вы хотите настроить учетную запись почты. Введите ваши имя, имя пользователя и электронный адрес. Обычно в качестве электронного адреса используется имя пользователя, значок @ и имя вашего поставщика услуг Internet. Если вашим поставщиком услуг Internet является www.agony.com, а ваше имя пользователя flower, введите flower@agony.com.

Следующая страница содержит в себе самое неприятное. Пока ваш поставщик услуг Internet не сообщит вам других имен, введите слово `mail` в поля имен серверов исходящих и поступающих сообщений.

На следующей странице введите ваше имя учетной записи. Например, воспользуйтесь все тем же именем — flower. Затем введите пароль в поле, расположенное ниже. Если вы хотите, чтобы в дальнейшем вы входили в сеть без запроса пароля, установите флажок Запомнить пароль. Однако, поскольку теперь пароль не нужен, любой сможет прочитать ваши письма.

Устанавливайте флажок Требуется зашифрованный пароль только в том случае, если ваш поставщик услуг Internet потребует этого.

7. Щелкните на кнопке Готово.

Вы закончили. Самый свежий браузер Windows Me — Internet Explorer 5.5 — автоматически активизирует подключение и воспользуется настройками для доступа к вашему поставщику услуг Internet.

Если все правильно, отключитесь от сети и запустите браузер. Вы хотите быстро проверить, что у вас вышло? Подключитесь к www.andyrathbone.com и посмотрите, что получилось. Либо прочитайте главу 13, для того чтобы узнать о дивной стране Internet.



Некоторые версии Windows могут не размещать программу Мастер подключения к Интернету в меню Пуск. Для того чтобы найти ее, щелкните правой кнопкой мыши на значке Internet Explorer, выберите команду Свойства, перейдите во вкладку Соединения и щелкните на кнопке Настройка.

Мастернастройки ISDN

ISDN, особая сверхскоростная телефонная линия для сверхскоростных модемов, предлагает собственный мастер.

MSN Messenger Service

MSN Massenger Service представляет собой комбинацию дверного звонка и глазка в Internet. Когда друг входит в Internet, ваш "дверной звонок" звенит автоматически, а на экран выскакивает окно, готовое сообщить об ошибках вашего друга.

Затем, когда ваш друг заметит ошибки, вы станете искать способ, чтобы отключиться.

NetMeeting

Что это такое? Хотите увидеть лицо человека, который связывается с вами, находясь в Москве, а вы при этом находитесь в Киеве? Программа NetMeeting позволяет проводить телеконференции, а также обмениваться звуковыми и видеофайлами.

Зачем с ней связываться? Если вы поговорите со специалистами, они скажут вам, что NetMeeting — одна из лучших программ общения через Internet.

Телефон

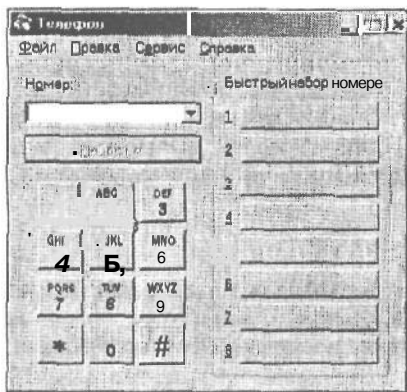


Рис. 12.3. Программа Телефон автоматически набирает телефонный номер, а также сохраняет сведения о времени и продолжительности телефонного разговора

Программа Телефон значительно расширяет возможности вашего телефона, даже если это старый и дешевый аппарат. Во-первых, Телефон назначает кнопки телефонным номерам, которыми вы пользуетесь чаще всего: стоит только щелкнуть кнопкой мыши на кнопке, и номер будет набран автоматически, как показано на рис. 12.3. Кроме того, программа Телефон хранит в памяти все звонки, сделанные с ее помощью.

Вот как внести в список абонентов вашего друга или службу доставки пиццы на дом (или все что угодно).

1. Щелкните на одной из кнопок, расположенных вдоль правой стороны окна. Открывшаяся форма ввода очень удобна. Она готова ко вводу имени и телефонного номера нужного вам абонента.
2. Ведите имя абонента, которому вы звоните, в поле Имя, затем нажмите клавишу <Tab> и введите телефонный номер в поле Номер.
Начните вводить имя абонента, и оно появится в верхнем поле окна. Нажмите клавишу <Tab> для перехода во второе поле. Для ввода цифр можно воспользоваться дополнительной цифровой клавиатурой.
3. Щелкните на кнопке Сохранить.
Вновь появится окно Телефон с созданной вами кнопкой набора. Чтобы набрать номер телефона, щелкните на этой кнопке.

- ✓ Вы не в состоянии припомнить, звонили ли вы вчера утром по очень важному вопросу? Выберите в меню Сервис опцию Показать журнал, и на экране появится список телефонных номеров, которые вы набирали, а также время и продолжительность разговора.
- ✓ Программа Телефон особенно удобна для набора телефонных номеров междугородной связи, в которых много цифр.
- ✓ Вы работаете с программой Телефон, установленной на портативном компьютере, в номере гостиницы? Эта программа автоматически установит связь с огромным количеством стран, от Албании до Японии (и от Афганистана до Ямайки тоже). Программа Телефон — настоящий интернационалист!
- ✓ А теперь плохие новости. Если вы используете сетевой модем (т.е. модем, к которому предоставлен совместный доступ в сети) или вторую телефонную линию для модема, программа Телефон работать не будет. Эта программа работает только с телефонной линией, которая действительно подключена к вашему модему.

Развлечения

Windows Me превращает ваш компьютер в настоящий центр развлечений, содержащий проигрыватель компакт-дисков, проигрыватель DVD-дисков и программу приема передач WebTV.

А теперь мы расскажем обо всех этих программах.

Звукозапись

Если на вашем компьютере установлена звуковая карта, можно воспроизводить и записывать звуки с помощью программы Звукозапись. Она гораздо приятнее в обращении, чем ваш магнитофон. Хочу только предупредить вас: следите за записью длинных звуковых фрагментов. Они требуют много места на жестком диске. Кроме того, время записи ограничено 60 секундами.

Регулятор уровня

Для доступа к этой программе вам не придется раскрывать много меню. Щелкните на изображении динамика, который находится в правом нижнем углу панели задач. Когда на экране появится окно регулятора уровня, воспользуйтесь ползунками для изменения громкости звука.

С помощью регулятора уровня вы можете изменять громкость различных устройств мультимедиа, например громкость воспроизведения музыкальных файлов, MIDI-файлов, а также громкость периферийных устройств, TV-тюнера или карты видеозахвата.

Проигрыватель Windows Media

Наконец-то это произошло. Старый добрый проигрыватель Windows Media теперь способен наполнить пульсирующими цветами 60-х (рис. 12.4).

Проигрыватель Windows Media позволяет воспроизводить файлы MP3 — компьютерные версии ваших любимых песен с обычных компакт-дисков.

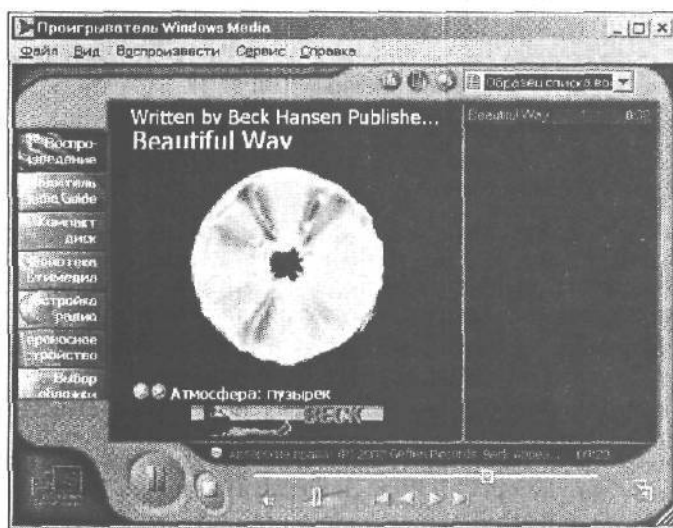


Рис. 12.4. Проигрыватель Windows Media — это настоящий монстр, который легко справляется с воспроизведением звуков и видео, преобразованием записей на компакт-дисках в формат MP3, а также многими другими задачами

Вы приобрели карманный компьютер, работающий под управлением Pocket PC? Преобразуйте свои любимые песни в формат MP3 и загрузите их в свою любимую игрушку.

И, наконец, проигрыватель Windows Media замечательно взаимодействует с программой Movie Maker, предназначенной для редактирования видео.

Служебные программы

Windows Me поставляется с несколькими специальными программами, созданными исключительно для того, чтобы компьютерные зубры чувствовали себя как дома. Однако инсталляционная программа Windows Me не устанавливает эти программы автоматически.

Если вы хотите иметь их под рукой, возьмите инсталляционный компакт-диск Windows Me и откройте главу 17. В этой главе объясняется, как использовать функцию Установка и удаление программ окна панели управления, чтобы заставить Windows Me пополнить жесткий диск разными полезными предметами.

А пока некоторые технические программы будут описаны в следующих разделах.

Таблица символов

Чем занимается. Таблица символов позволяет вам вставить в документ некоторые символы, такие как *á*, *£* или даже *Ð*.

Зачем это нужно. Чтобы украсить ваш документ словами или фразами на других языках, вроде *à la belle étoile*. После щелчка в таблице символов на ячейке с символом этот символ отображается в поле в увеличенном размере, как показано на рис. 12.5. Таким образом можно просмотреть все символы определенного шрифта.



Рис. 12.5. С помощью таблицы символов можно найти нужный символ

Для вставки нужного символа выполните следующие действия.

1. Убедитесь в том, что название шрифта, отображенное в поле Шрифт таблицы символов, совпадает с тем, которое используется в абзаце текста, в который вы хотите вставить символ.

Для выбора нужного шрифта раскройте список Шрифт и щелкните на названии нужного.

2. Найдите в таблице символов нужный символ и дважды щелкните на нем. Символ появится в поле Копировать символы.
3. Щелкните на кнопке Копировать для копирования символа в буфер обмена.
4. Щелкните на кнопке Закрывать для закрытия таблицы символов.
5. Щелкните в том месте документа, куда вы хотите вставить символ.
6. Нажмите комбинацию <Ctrl+V>, и нужный символ будет вставлен в документ.

Эта странная комбинация **<Alt+0208>** может иногда пригодиться

В правом нижнем углу окна Таблица символов после слова *Клавиша* отображена комбинация клавиш для выбранного символа. Такие комбинации клавиш возвращают нас в каменный век, когда для добавления определенных символов в документ текстового процессора необходимо было выискивать код символа в документации.

Если вы помните код нужного символа, то можете не прибегать к услугам таблицы символов, а добавить его непосредственно в документ. Например, код символа “*ε*” — 0233 (как уже упоминалось, выберите в таблице этот символ, и его код отобразится в правом нижнем углу окна).

Для вставки этого символа непосредственно в документ включите индикатор клавиши **<Num Lock>**, нажмите клавишу **<Alt>** и наберите на дополнительной цифровой клавиатуре 0233. Отпустите **<Alt>** и символ “*ε*” появится в документе (только не забудьте установить нужный шрифт).

Если вы постоянно используете определенный символ, то вводить его с помощью кода гораздо быстрее, чем с помощью таблицы символов. (Выключите индикатор клавиши **<Num Lock>** после ввода символа.)



Для просмотра символов в таблице символов нажмите кнопку мыши и проведите указателем над нужными символами.



- ✓ Для быстрого запуска таблицы символов сделайте для нее ярлык.
- ✓ Для вставки некоторых забавных символов, таких как В, -, ,, М, N, J или \$, переключитесь на шрифт Wingdings.
- ✓ Вы можете вставить сразу несколько символов, дважды щелкнув на нужных в таблице символов и затем скопировав их в буфер обмена. Нет необходимости копировать каждый из них в отдельности.

Буфер обмена

Чем занимается. Эта программа позволяет просмотреть содержимое буфера обмена. Зачем это нужно. В главе 8 рассказывалось об этой маленькой программе.

Очистка диска

Чем занимается. В процессе работы Windows Me на жестком диске появляется “мусор”. Это — различные графические изображения для быстрого отображения Web-страниц в Internet Explorer, удаленные вами файлы, которые попали в корзину, и др. Программа очистки диска автоматически удаляет ненужные файлы.

Зачем это нужно. Когда вам необходимо немного свободного места на диске для установки новой игрушки, обратитесь за помощью к программе очистки диска. Это хороший способ удалить ненужные файлы с диска.

Дефрагментация диска

Чем она занимается. Когда компьютер считывает с жесткого диска одни файлы и записывает другие, его работа напоминает действия бармена в пивбаре после закрытия заведения: он должен навести порядок, вытащить из-под столов пустые бутылки, а столы расставить по местам. Среди файлов царит не меньший беспорядок. Работая с ними, компьютер норовит разбить файлы на куски и затолкать их в разные участки жесткого диска. Найти эти куски и снова соединить их в один файл компьютер, конечно, может, но на это уходит много времени. Программа дефрагментации диска организует диск и собирает куски в единое целое.

Зачем это нужно. Жесткий диск быстрее работает с файлами, если все части файла находятся в одном месте, Программа дефрагментации диска наводит порядок среди файлов и ускоряет доступ к ним. При появлении окна программы щелкните на букве диска, который хотите дефрагментировать. Программа посмотрит на диск и скажет, нуждается ли он в этом. Последуйте совету программы. (Скорее всего, вам придется пользоваться этой программой не чаще одного раза в два месяца, в зависимости от того, насколько интенсивно вы работаете с компьютером.)

Сжатие данных

Чем занимается. Эта программа сжимает данные на вашем жестком диске, освобождая при этом свободное место.

Зачем это нужно. Альтернативой использованию этой программы может быть покупка большого жесткого диска, к тому же они сейчас недорогие.

Мастер обслуживания

Чем занимается. Эта программа предлагает вам автоматизировать запуск программ обслуживания и поддержки системы, таких как Проверка диска, Очистка диска и Дефрагментация диска.

Зачем это нужно. Если вы хотите запустить программы поддержки системы в три часа ночи, когда вы решили вздремнуть, мастер это сделает вместо вас.

Инспектор сети

Чем занимается. Эта программа позволяет вам находить "сетевых шпионов". С помощью программы Инспектор сети вы можете узнать, кто подключился к вашему компьютеру и копается в ваших файлах.

Зачем это нужно. Не нужно совершенно. Если вы установили сетевой доступ к ресурсам вашего компьютера, то всегда сможете узнать, когда кто-то подключается к вашему компьютеру, по надоедливым звукам, которые начинает издавать ваш жесткий диск при обращении к нему.

Индикатор ресурсов

При запуске программы в правом нижнем углу панели задач появляется значок индикатора ресурсов, после щелчка на котором появится окно Индикатор ресурсов с информацией об использовании системных ресурсов.

Проверка диска

Чем занимается. Иногда компьютер расслабляется и забывает, в каком именно месте жесткого диска хранится информация. Программа Проверка диска исследует жесткий диск в поисках ошибки и, если находит что-нибудь подозрительное, предлагает решение проблемы.

Зачем это нужно. Программа Проверка диска не только обнаруживает ошибки жесткого диска, но и устраняет их, если вы установите флажок опции Исправлять ошибки автоматически.

Для запуска программы проверки диска выполните следующее.

1. Щелкните на кнопке Пуск, а затем последовательно выберите Программы, Стандартные, Служебные и, наконец, Проверка диска.
2. Выберите диск, который вы хотите проверить.
3. Установите флажок Исправлять ошибки автоматически.
4. Установите переключатель Проверка в положение Стандартная.

Если положение не улучшилось, перезапустите программу, но на этот раз при выполнении п. 4 выберите переключатель Полная, чтобы заставить ScanDisk работать внимательнее. При выборе опции Полная программа работает дольше.

Назначенные задания

Чем занимается. Windows Me может запускать различные программы поддержки операционной системы в то время, когда вы не работаете за компьютером. Например, ночью, когда вы крепко спите, или днем, когда вас нет дома. Программа Назначенные задания поможет вам составить расписание запуска заданий по поддержке и обслуживанию системы, в котором вы указываете, какие программы и в какое время запускать.

Зачем это нужно. Не нужно, разве что вы хотите запрограммировать свой видеомагнитофон, подключенный к компьютеру.

Сведения о системе

Чем занимается. Программа отображает системную информацию в разделах "Ресурсы аппаратуры", "Компоненты", "Программная среда".

Зачем это нужно. Не нужно. Это инструмент фиксации ошибок в системе, которым пользуются преимущественно технари.

Системный монитор

Чем занимается. Эта программа позволяет отслеживать производительность различных компонентов системы.

Зачем это нужно. Только если вы хотите увидеть красивые диаграммы — во всем остальном программа довольно-таки скучна.

Восстановление системы



И, наконец, кое-что новенькое в последней версии Windows. Если ваш компьютер работает совершенно нормально и вы хотите чтобы такое положение вещей не менялось, запустите программу Восстановление программы и установите переключатель Создать ометку восстановления (рис. 12.6).

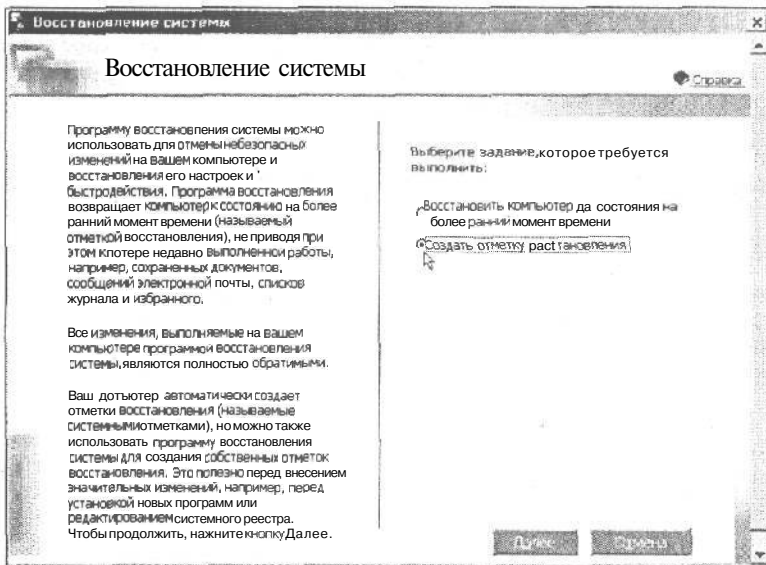


Рис. 12.6. Используйте программу Восстановление программы для создания "снимков" состояния системы, как до, так и после установки новых программ

Windows создаст "снимок" всех своих параметров. Затем если что-то пойдет не так, вы всегда сможете запустить программу Восстановление системы и установить переключатель Восстановить компьютер до состояния на более ранний момент времени. Выберите ранее сохраненную точку восстановления, и Windows вернет "нормальные" параметры работы.



✓ Тут существует одна большая проблема. После восстановления одного из состояний системы вам придется переустановить некоторые приложения, которые были установлены после создания последней точки восстановления.

✓ Программа Восстановление системы не затронет файлы, сохраненные в папке Мои документы. Программа "клянется", что никогда не тронет никакие другие ваши файлы, но в целях предосторожности всегда сохраняйте свои файлы в папке Мои документы.



✓ Если вы используете программу Восстановление системы, делайте это часто, например перед каждым экспериментом с системой. Благодаря этому программа Восстановление системы сможет вернуть самое "свежее" состояние, а не состояние системы полугодичной давности.

✓ Если после восстановления состояния ситуация еще ухудшилась, запустите программу Восстановление системы и выберите Отменить последнее восстановление.

Адресная книга

Если вы используете программу Outlook Express для отправки и получения сообщений электронной почты, вам не обойтись без Адресной книги (рис. 12.7).

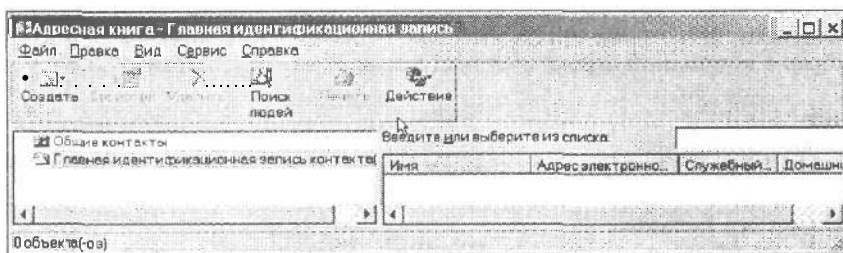


Рис. 12.7. В адресной книге Windows Me содержатся различные сведения о контактах

Вам больше не понадобится тратить чернила и бумагу на то, чтобы записывать сведения о днях рождения, домашних и рабочих телефонах, а также адресах своих знакомых.

Калькулятор

Это обычный калькулятор, ничего больше. Интерфейс у программы достаточно простой, пока вы не установите инженерный вид калькулятора и не обнаружите страшные функции, вроде логарифмической. Для того чтобы вернуть калькулятору обычный вид, выберите команду Обычный меню Вид.

Для ввода выражений пользуйтесь кнопками, так же как при работе с обычным калькулятором. Когда вы щелкнете на кнопке со знаком равенства, результат появится в верхнем поле. Если вы хотите использовать результат вычислений в другой программе, скопируйте его в буфер обмена с помощью комбинации <Ctrl+C>. Затем пе-

рейдите в окно нужной программы и нажмите комбинацию клавиш <Ctrl+V>. Этот простой метод копирования результата сохранит ваше время, особенно при вводе таких чисел, как 2,449489742783.

- ✓ В отличие от других программ, в калькуляторе вы не сможете скопировать результат, выделив его мышью. Для копирования результата вам просто нужно нажать комбинацию <Ctrl+C> или выбрать команду Копировать в меню Правка,
- ✓ Для ввода цифр можете воспользоваться дополнительной цифровой клавиатурой, нажав предварительно клавишу <Num Lock>.

Просмотр рисунков

Вы, наверное, знаете, как важно тщательно продумать поздравительную открытку, когда вы собираетесь на день рождения, или рекламный листок, если начальник попросил вас подготовить его. Речь идет не об обрамлении и самом рисунке, а о его размещении на листе. Здесь вам поможет сканер.

Сканером вы можете отсканировать изображение, после чего специальное программное обеспечение сохранит изображение в виде файла.

Программа просмотра рисунков умеет общаться со сканером, а также управлять и сохранять в различных форматах отсканированное изображение. Это очень удобная программа. Но, все-таки, программное обеспечение, которое поставляется с вашим сканером, выполнит работу лучше.

Сеанс MS DOS

Тот, кто хочет вспомнить старые времена, может запустить из Windows сеанс MS DOS (см. главу 13). В окне сеанса MS DOS можно запускать различные DOS-программы. Некоторые программы для Windows также можно запустить из этого окна, набрав в командной строке имя программы и нажав клавишу <Enter>.

Блокнот

В состав Windows Me входят два текстовых редактора: WordPad и Блокнот. WordPad предназначен для составления писем другим людям, а Блокнот — для составления документов личного пользования.

Блокнот запускается быстрее, чем WordPad. Щелкните на значке Блокнот в меню, и он запустится быстрее, чем вы успеете достать из кармана записную книжку. Вы можете ввести некоторые фразы и тут же их сохранить.

Ограничения на ввод текста в программе Блокнот

За быструю скорость работы программы придется все-таки платить. Блокнот умеет сохранять только символы. В программе Блокнот вы не сможете сохранить форматирование текста (например, курсив) и вставить в документ рисунки, как это можно сделать в WordPad.

- ✓ Программа Блокнот может привести вас в замешательство. Все предложения, которые вы вводите, исчезают у границы окна. Для отображения предложения в виде обычного абзаца, установите параметр Перенос по словам. (Программа сохранит установленную вами настройку, и вам не придется устанавливать параметр еще раз.)
- ✓ Очень забавно Блокнот выводит документ на печать. Программа печатает имя файла в верхней части каждой страницы. Чтобы изменить такое поведение, выберите команду Макет страницы в меню Файл.

В появившемся диалоговом окне в поле Верхний колонтитул удалите введенный код и щелкните на кнопке ОК. Если вы хотите избавиться от автоматической нумерации страниц, очистите поле Нижний в этом диалоговом окне.

- ✓ Есть еще одна проблема. Программа Блокнот не всегда печатает в точности то, что отображается в ее окне. Она выводит документ на печать в соответствии со значениями полей, установленными в диалоговом окне Макет страницы.

Пусть программа Блокнот превратится в ваш дневник

Хотя программа Блокнот довольно проста, она располагает средством, которого вы не найдете в WordPad. Блокнот умеет автоматически вводить значения текущей даты и времени в файл после того, как вы ввели фрагмент текста в файл и закрыли программу. Для этого просто введите .LOG в верхнем левом углу окна документа и сохраните файл. Когда вы откроете файл в следующий раз и введете фрагмент текста, программа автоматически выведет после текста значения текущей даты и времени, как показано на рис. 12.8.

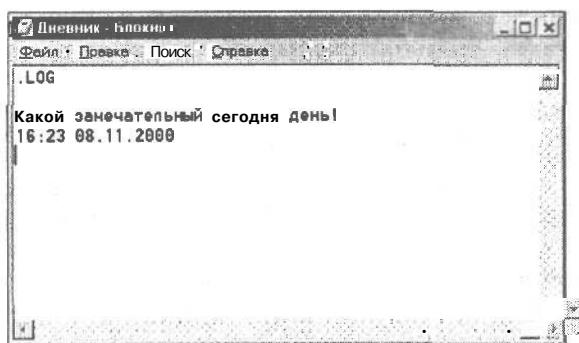


Рис. 12.8. Введите .LOG в верхнем левом углу окна для автоматического ввода значений даты и времени

- ✓ Не вводите .LOG строчными буквами и не забудьте поставить точку.
- ✓ Для ввода в документ значений даты и времени нажмите клавишу <F5>.

Рисование в Paint

Вам нравится запах красок и нового холста? Тогда вам не понравится Paint. После работы с настоящими кистями и красками графический редактор Paint, поставляемый с Windows Me, покажется вам абсолютно пресным. Но грязи от него меньше. Paint создает картинку, которые вставляются в другие программы. Значок Paint, на котором изображена палитра, находится в меню Стандартные (вызываемое из меню Программы, которое, в свою очередь, расположено в меню Пуск).

Paint предлагает вам не просто кисть. У нее есть *пульверизатор*, с помощью которого можно создать фон в виде брызг краски, несколько карандашей с грифелями разной толщины, валик, которым можно делать красочные пятна, и резинка на случай, если шедевр вам не нравится. С помощью редактора Paint выполнен рис. 12.9.

Для удовлетворения своих высокохудожественных запросов вы можете совместно использовать Paint и сканер и открывать в программе другие изображения. Можно даже нарисовать карту местности и вставить ее в приглашение на вечеринку.

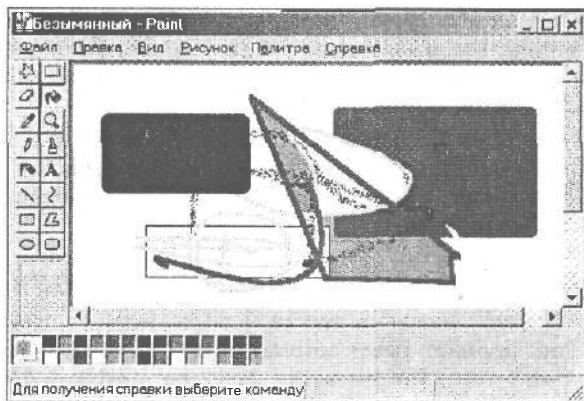


Рис. 12.9. В Paint можно создавать экзотические картины вроде этой, которую нарисовала моя кошка

- ✓ Картинки и рисунки можно копировать из Paint и вставлять практически во все программы Windows Me.
- ✓ Помните, что было написано о *вырезании и вставке* в главе 8? Из редактора Paint произведения искусства можно вырезать или скопировать с помощью инструментов выделения и выделения произвольной области. Ваши шедевры переместятся в буфер обмена Windows Me, откуда вы сможете их вставить в любую программу Windows Me. Paint не позволяет помещать свои фрагменты на рабочий стол (о фрагментах мы говорили в главе 9).
- ✓ Paint позволяет добавлять в графику текст и цифры, так что вы можете вносить в карту названия улиц, помещать надписи в рисунки и указывать год сбора винограда на этикетках винных бутылок.



Программа Paint больше не позволяет сохранять рисунки в формате PCX, а только в BMP. Хотя позволяет открывать изображения, сохраненные в форматах BMP, JPG и GIF.

Проводник

Программа Проводник подробно описана в главе П. Проводник позволяет просматривать файлы, хранящиеся на жестком диске вашего компьютера, и копировать их из одного места в другое.

!

Windows Movie Maker

На протяжении многих лет Windows могла редактировать только слова. Конечно же она могла редактировать и звуки. Теперь в состав Windows Me вошла программа, предназначенная для редактирования видео, полученного с помощью видеокамеры. Эта программа позволяет не только редактировать видеозаписи, но и добавлять к ним голосовое сопровождение. Это замечательная программа, но она сложна в освоении и требует наличия дополнительного оборудования, такого как плата для видеозахвата.

Как работать с текстом в WordPad

Значок WordPad очень красив — на нем изображена чернильная ручка (из тех, что любят протекать у вас в кармане).

Несмотря на привлекательную пиктограмму, WordPad не так шикарна, как некоторые текстовые процессоры. Она, например, не позволяет разбивать текст на колонки, как на газетной полосе, или печатать текст через два интервала. Но для писем, несложных отчетов и обычных документов WordPad вполне годится. Вы даже можете изменять шрифт (в разумных пределах, разумеется) (рис. 12.10).

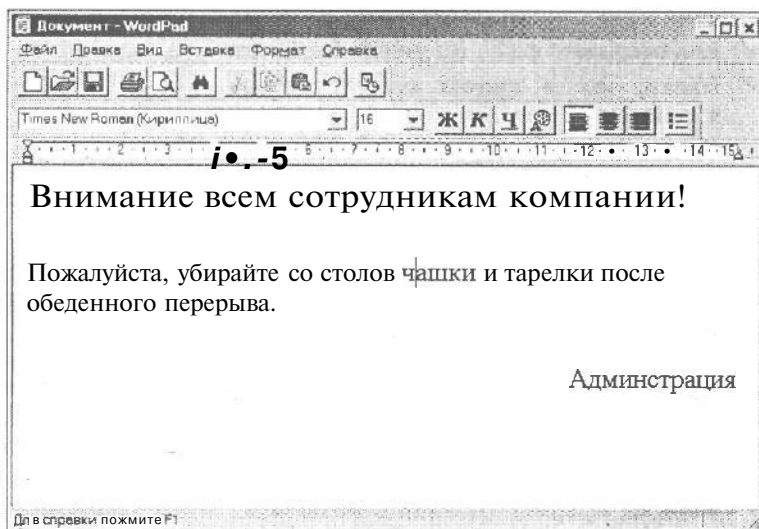


Рис. 12.10. WordPad не занимается проверкой орфографии, но может выдавать много очень красивых страниц

WordPad работает со шрифтами TrueType — особой системой шрифтов, которые на экране выглядят так же, как на распечатанной странице. С помощью каких-нибудь необычных шрифтов TrueType вы можете создать очень симпатичный документ и отправить его на дискете своей знакомой. Она увидит его в WordPad в том же виде, в каком вы его создали.



- ✓ WordPad хорошо выполняет большинство функций обработки текста: вы можете написать письмо, отчет или курсовую работу о мрачных философах с труднопроизносимыми фамилиями. Если у вас нет серьезных проблем с грамматикой, вам понравится простота этого редактора.
- ✓ Если до знакомства с Windows вы имели дело со старой пишущей машинкой, то вы наверняка помните, что в конце каждой строки надо было нажимать клавишу "Возврат каретки", чтобы не уехать за границу листа. Компьютеры же достаточно умны, чтобы реагировать на то, что слова вот-вот выйдут за пределы экрана. Они автоматически переносят текст на другую строку. Косноязычные компьютерщики называют это переносом строк.
- ✓ Нажимайте <Enter> только в конце абзацев. Чтобы сделать промежуток между абзацами, нажимайте <Enter> дважды.

Как открыть и сохранить файл

Отражая повсеместную тенденцию к унификации, все программы Windows Me позволяют открывать и сохранять файлы одним и тем же способом. Выберите пункт Файл в строке меню в верхней части окна программы — перед вами появится меню; выберите команду Открыть или Сохранить, в зависимости от настроения. Вы увидите

диалоговое окно со списком файлов текущей папки. Выберите имя файла, который хотите открыть (т.е. щелкните на нем), или наберите новое имя. Теперь щелкните на кнопке ОК. Готово!

- ✓ Если вам хочется открыть файл, который находится в окне Проводник или Мой компьютер, дважды щелкните на его имени. Windows Me перебросит файл в нужную программу и выведет на экран и файл, и программу.
- ✓ Как открывать файл, вы узнали (если читали) в главе 5.
- ✓ Папки, как и прочие малоинтересные предметы, рассматриваются в главе 11.
- ✓ Когда вы сохраняете файл в первый раз, выберите для него имя, а также папку, в которую он будет помещен. WordPad запоминает имя и папку, так что при последующих сохранениях вам не придется заново вводить имя файла.
- ✓ WordPad создает файлы различных форматов, начиная с простого текстового файла и заканчивая документом Unicode. Об этих трех форматах пойдет речь в следующем разделе.
- ✓ Бывает, что вы открываете файл, вносите в него изменения, а потом хотите сохранить под новым именем в другой папке. Для этого вы выбираете не команду Сохранить, а команду Сохранить как; тогда WordPad ведет себя так, точно вы сохраняете файл впервые: просит набрать новое имя и указать его местоположение.
- ✓ Если вы выбрали команду Сохранить из меню Файл, но в последний момент решили сохранить файл в новой папке, щелкните правой кнопкой мыши в списке диалогового окна Сохранить как и в появившемся контекстном меню выберите параметр Создать, а затем — Папку. В окне вы увидите значок новой папки, присвойте этой папке имя и сохраните в ней свой файл.

Как сохранить файл WordPad в разных форматах

Точно так же как нельзя поставить мотор от Запорожца на Мерседес, нельзя и ввести файл WordPad в текстовые процессоры других компаний. Разные текстовые процессоры по-разному сохраняют информацию (чтобы сбить с толку конкурентов).

WordPad читает и записывает файлы в нескольких форматах. Когда вы создаете новый файл, WordPad предлагает вам выбрать один из этих форматов: документ программы Word 6, документ RTF, текстовый документ и документ Unicode. Каждый формат выполняет свою собственную задачу.

- ✓ **Word 6.0 для Windows.** Создает файлы, которые может считать текстовый процессор Microsoft Word. Большинство распространенных текстовых процессоров, созданных конкурирующими компаниями, тоже распознает формат Word 6. С ним вы будете в безопасности. (WordPad при создании нового документа выбирает этот формат автоматически, поэтому для создания файла в этом формате при появлении диалогового окна Новый документ просто нажмите клавишу <Enter>).
- ✓ **Файл RTF.** Эти файлы тоже могут прочитать почти все текстовые процессоры. Так же как файлы Word 6, документы RTF сохраняют слова, выделенные **полужирным** шрифтом или *курсивом*, и прочие специальные выделения текста. Однако файлы в этом формате могут быть огромного размера. Пользуйтесь этим форматом только в самом крайнем случае, например, если текстовый процессор адресата вашего письма не распознает другие форматы.

- ✓ Текстовый документ. Почти каждый текстовый процессор свободно читает обычный текст, и поэтому данный формат лучше всего использовать в том случае, если вы собираетесь обмениваться файлами с друзьями. Однако в этом формате нельзя сохранить разного рода выделения текста (курсив, например, или полужирный шрифт), разделения на колонки и т.п. (*Примечание знатока.* Файлы в этом формате называются также файлами ASCII; произносится *ас-ки.*)
- ✓ Текстовый документ MS DOS. Такой же, как формат Текстовый документ.
- ✓ Документ Unicode. Скорее всего, этот формат вам не понадобится. Он предназначен для документов, составленных на иностранных языках.



Если вас просят сохранить файл WordPad в том или ином формате, выберите команду Сохранить как в меню Файл. Щелкните на кнопке со стрелкой в текстовом поле Тип файла и в появившемся списке выберите новый формат. Введите новое имя файла в текстовое поле Имя файла и нажмите <Enter>. Готово! Ваш файл сохранен в новом формате.

- ✓ Другой, включенный в Windows Me, текстовый редактор, называемый Блокнот, может работать *только* с файлами в формате Текстовый документ. Блокнот не может загружать файлы WordPad, сохраненные в формате Word 6, а если открывает файлы RTF, выглядят они весьма странно. (Хотя WordPad легко читает файлы блокнота.) Отдельно о программе Блокнот рассказывалось выше в этой главе.

- ✓ Несмотря на то, что большинство текстоаых процессоров свободно читает и сохраняет файлы ASCII, здесь тоже есть свои проблемы. В этих файлах вы не можете сохранить специальные выделения текста (курсив, например), отступы и вставленные в текст рисунки.



- ✓ ASCII означает American Standard Code for Information Interchange (Американский стандартный код для обмена информацией). Этот код придумала группа умников, устав от других умников, которые сохраняли свою информацию, кто как может. Сегодня большинство программ без труда читает и записывает информацию, пользуясь форматом ASCII. Более того, файлами ASCII могут обмениваться даже пользователи компьютеров разных планет, например Apple Macintosh и рабочая станция UNIX, — в этом нет ничего сложного.

Еще немного о WordPad

- ✓ Самый быстрый способ открыть файл — нажать и отпустить клавишу <Alt>, а затем нажать последовательно <Ф> и <О>. Если вы запомните эту комбинацию, вам не придется каждый раз щелкать мышью на многих меню. Если у вас плохая память, сделайте себе табличку, вроде нашей табл. 12.1, в которой описаны приемы, позволяющие сэкономить время.

- ✓ Чтобы открыть файл, можно просто выбрать его имя в окне Проводник - или Мой компьютер и перетащить куда-нибудь в открытое окно WordPad. WordPad тут же поместит содержимое файла в открытое окно.



- ✓ Вы решили изменить поля страницы? Щелкните на пункте Файл и выберите в появившемся меню команду Макет страницы. Диалоговое окно Макет страницы поможет заново установить размеры верхних, нижних и боковых полей.

Таблица 12.1 Быстрые клавиши в WordPad

Для того чтобы...	Выполните следующее
Открыть файл	Нажмите клавиши <Alt>, <Ф>, <О>
Сохранить файл	Нажмите клавиши <Alt>, <Ф>, <С>
Сохранить файл под другим именем	Нажмите клавиши <Alt>, <Ф>, <К>
Распечатать файл	Нажмите клавиши <Alt>, <Ф>, <П>
Выделить весь текст документа	Быстро щелкните три раза на левом поле
Выделить одно слово	Дважды щелкните на слове
Выделить выбранный текст курсивом	Нажмите клавишу <Ctrl> и, не отпуская ее, клавишу <I> (<Ctrl+I>)
Выделить выбранный текст полужирным шрифтом	Нажмите клавишу <Ctrl> и, не отпуская ее, клавишу (<Ctrl+B>)
Подчеркнуть выбранный текст	Нажмите клавишу <Ctrl> и, не отпуская ее, клавишу <U> (<Ctrl+U>)

Игры

А теперь немного поиграем. Приемы работы с мышью лучше всего изучать в процессе игры. Поэтому Microsoft включила в Windows Me несколько игр. Да, конечно, эти игры входили также в состав предыдущих версий Windows, здесь нет ничего нового, но по-моему карточные игры никогда не устаревают.

По умолчанию игры не установлены. Для того чтобы их установить, щелкните на кнопке Пуск и выберите команду Настройка⇒Панель управления. Затем дважды щелкните на значке Установка и удаление программ и перейдите во вкладку Установка Windows. Установите флажок Игры.

Щелкните на кнопке ОК, и Windows Me установит все игры. (Вам может понадобиться установочный диск Windows Me).

Червы

Windows Me не испытывает недостатка в карточных играх, это уж точно. Если вам подошли Солитер и Классическая косынка, можете попробовать поиграть в Червы (рис. 12.11).

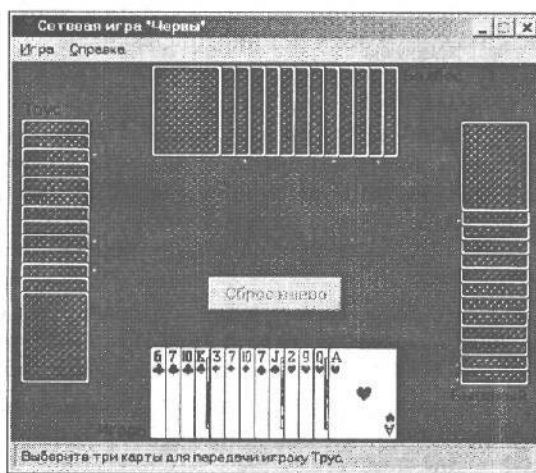


Рис. 12.11. Сетевая игра "Червы"

Компьютерная версия работает так же, как живая игра. Один игрок кладет на стол карту, остальные тоже кладут по карте той же масти. У кого старшая карта, тот и забирает весь кон. В чем смысл игры? Вы должны набрать как можно меньше очков; любая карта червой масти приносит одно очко, а дама пик — сразу 13.



- ✓ В "Червы" действует еще такое правило: если один игрок собрал все червы и пиковую даму в придачу, он не получает ни одного очка, зато все остальные — по 26 очков.
- ✓ Никто в сети не хочет составить вам партию? Нажмите клавишу <F2>. Компьютер сам сыграет за трех игроков. Чтобы играть в "Червы", вам не нужна сеть.
- ✓ *Предупреждение шулеру.* "Смотри карты соседа — свои всегда успеешь." В Windows Me об этом правиле лучше забыть. Компьютер автоматически открывает ваши карты и раскладывает их по мастям в нижней части экрана. Но с картами ваших противников он этого не делает — их карты остаются закрытыми. Так что сколько не подглядывай, а в компьютере чужих карт не увидишь.
- ✓ Игра "Классические Червы" позволяет играть по локальной сети или дома. Если же вы хотите поиграть через Internet, запустите Internet-вариант игры.

Косынка

Пасьянс "Косынка" в Windows Me работает как настоящая карточная игра. Придите во внимание следующее.



- ✓ Если во время составления пасьянса "Косынка" к вам в комнату зашел начальник, сверните окно игры. Если вы не можете так быстро переместить указатель мыши, нажмите комбинацию <Alt+пробел>, после чего нажмите клавишу <C> (на клавиатуре с русской раскладкой).
- ✓ Если во время игры вам сдают по три карты, вы можете сделать так, чтобы сдавалось по одной карте. Просто нажмите и удерживайте комбинацию <Ctrl+Alt+Shift> при щелчке на карте, перевернутой рубашкой вверх, в верхнем левом углу окна.
- ✓ Самые внимательные игроки заметят в процессе игры некоторые изменения в рубашке карт. Например, если в качестве рубашки установлена картинка руки с картами, то карты иногда будут перемещаться из рукава в руку. Такие эффекты возможны только в случае, если вы играете с отсчетом времени. Для этого выберите пункт Параметр в меню Игра и установите флажок Игра с отсчетом времени.

Солитер

Хотя пасьянс "Солитер" внешне очень похож на "Косынку", правила игры здесь другие. Играя, вы не перетаскиваете карты, а дважды щелкаете на них — карты сами перескакивают, куда надо.

Цель игры предельно проста: разложить карты по порядку, от туза до короля, в четыре группы в правой верхней части окна. В процессе игры вы можете временно помещать карты в свободные ячейки, слева в верхней части окна.

- ✓ в начальной раскладке этой игры 32 тысячи вариантов. И среди них ни одного, с которым вы не смогли бы справиться.



✓ Нажмите клавишу <F4>, и "Солитер" отобразит вам окно со статистикой игры. Для того чтобы в этом окне отображалась информация только о ваших выигрышных играх, вы должны запомнить следующее: если вы видите, что с текущим раскладом вы не справляетесь, выйдите из игры, но ни в коем случае не выбирайте опцию Начать заново в меню Игра — иначе вам запишут поражение. Выберите команду Завершение работы меню Пуск и затем — параметр Перезагрузить компьютер. Windows Me закроет "Солитер" и не засчитает вам поражение.



✓ Вы положили не ту карту? Быстро нажмите <F10>! Это кнопка отмены, но нажимать ее нужно до того, как сделан следующий ход.

✓ После того как вы успешно справитесь с 65535 пасьянсами, "Солитер" сбросит ваш счет до нуля. Имейте это в виду!

Internet-игры

В Windows Me содержится целый ряд игр, предназначенных специально для игры через Internet. Запустите любую из этих игр и отправляйтесь в Internet дожидаться потенциальных соперников.

Не удивляйтесь, что какая-нибудь игрушка не запустилась, если ваш компьютер подключен к локальной сети. Все игры достаточно легко определяются системой безопасности.

Сапер

Несмотря на название, ничего не случится, если в игре вы случайно наступите на мину. Сапер — в большей степени математическая игра, чем все другие игры в Windows Me.

Начните играть, случайно щелкнув на ячейке минного поля. Если вы попадете на мину, то проиграете с первого хода; в противном случае на минном поле вы увидите цифры. Цифра, которая появилась в ячейке, говорит о том, сколько мин окружает эту ячейку.

Каждая ячейка окружена восемью другими (кроме тех, которые расположены на границе (но не в углу) поля — их окружает пять других ячеек; а ячейки, расположенные в углу минного поля, окружает три других). Если при разминировании вы знаете, что мина находится в определенной ячейке, щелкните на ней правой кнопкой мыши для установки флажка.

Очевидно, что в процессе игры вы либо подорветесь на mine, либо разминируете все минное поле, правильно установив флажки в ячейках.

Цель игры состоит в том, чтобы как можно скорее разминировать минное поле.

Пинбол

Когда сам замечательный аппарат появится на экране, вы не увидите там кнопки управления "лопатками", Поэтому вам не обойтись без ценнейших сведений, представленных в табл. 12.2.

Таблица 12.2. Клавиши управления игры Пинбол

Для того чтобы...	Нажмите клавишу
Переместить левую "лопатку"	Z
Переместить правую "лопатку"	/
Дернуть стол вправо	x
Дернуть стол влево	.
Дернуть стол вверх	Стрелка вверх
Запустить шар	Пробел

В Пинбол предусмотрена возможность изменять клавиши управления. Если вы намерены действительно серьезно подойти к игре, внимательно изучите руководство.



Играя на рабочем месте, обязательно отключите музыку и звук, для чего в меню Параметры выберите команды Звуки и Музыка, чтобы сбросить соответствующие флажки.

Пасьянс "Паук"

Эта игра очень похожа на игру Солитер, но все же немного о нее отличается. Действительно, переход от одной игры к другой может привести в замешательство. Здесь вы всегда можете класть друг на друга карты одной масти.

Попробуйте выстроить карты по порядку, стремясь получить последовательность от короля до туза. Как только вы это сделаете, появится дополнительное место.

Также, старайтесь высвободить побольше места для перемещения карт. Однако вы должны будете заполнить все ячейки, прежде чем сможете получить следующий набор карт. Начните с самого простого варианта игры и, только когда полностью освоитесь, попробуйте сыграть с двумя мастями.

Несмотря на кажущуюся простоту, вы не всегда сможете выиграть. Зато в обычный Солитер можно выиграть практически всегда.

Панель Автозагрузка

Программы, ярлыки которых содержатся в этой папке, загружаются автоматически при загрузке Windows (см. главу 10).

Internet Explorer и Outlook Express

Web-браузер Internet Explorer открывает вам окно в мир Internet, в которой вы найдете массу интересного. (Internet Explorer подробнее описан в главе 13.) В состав пакета Internet Explorer входит программа, предназначенная для создания Web-страниц, почтовая программа, программа для участия в беседах через Internet и др.

Программа-компаньон, Outlook Express, также рассматривается в главе 13.

Прогриватель Windows Media

Компания Microsoft упомянула эту программу дважды. Ее описание вы найдете в разделе "Развлечения"

В моей версии Windows Me

нет самых главных программ!

В зависимости от того, какие кнопки вы нажимали при установке Windows Me, после инсталляции вы найдете на жестком диске те или иные программы. Мало кто устанавливает сразу все программы. Если вы поддались искушению и решили установить на своем компьютере некоторые из описываемых здесь программ, поступайте следующим образом.

1. **Дважды щелкните на значке Установка и удаление программ в окне панели управления.**

Открыть окно **Панель** управления можно щелчком на одноименной опции в меню **Настройка**.

2. **Щелкните на корешке вкладки Установка Windows.**

Этот корешок — средний из трех корешков, находящихся в верхней части диалогового окна **Свойства: Установка и удаление программ**; перед вами появится вкладка, в которой представлены различные компоненты Windows Me, а также объем памяти, который им нужен, чтобы с комфортом устроиться на жестком диске вашего компьютера.

3. **Щелкните на флажке возле названия группы программ, которые вы хотели бы добавить.**

Чтобы выбрать несколько определенных программ, входящих в группу, щелкните на имени группы, а затем — на кнопке **Состав**. Windows Me предоставит список программ, и вы сможете выбрать те, которые вам нужны. Если вы щелкнули на кнопке **Состав**, щелкните на кнопке **ОК**, чтобы снова вернуться к списку групп программ.

4. **Щелкните на кнопке ОК и после появления запроса вставьте инсталляционный компакт-диск.**

Windows Me скопирует с компакт-диска на жесткий диск вашего компьютера нужные ей файлы. Удалить любую из программ Windows Me вы можете таким же образом, только в этом случае флажок, расположенный возле соответствующего названия, вам понадобится сбросить.



Черный флажок на белом фоне свидетельствует о том, что все программы определенной категории выбраны. Серый флажок говорит о том, что выбрана только их часть. Отсутствие флажка свидетельствует о том, что ни одна программа не была выбрана.

Путешествие по World Wide Web, отправка электронной почты и использование групп новостей

В этой главе...

- > Знакомство с Internet и World Wide Web.
- > Как получить доступ к World Wide Web.
- > Использование Internet Explorer — Web-браузера фирмы Microsoft.
- > Навигация в World Wide Web.
- Загрузка дополнительных программ для Web-браузера.
- Отправление и получение сообщений электронной почты с помощью Outlook Express.
- Работа с группами новостей с помощью Outlook Express.

Семейный фотоальбом переполнился. Вчера мой друг вместе с женой вернулся из отпуска, перед поездкой он приобрел цифровой фотоаппарат.

Каждый вечер мой друг использовал телефонную линию и портативный компьютер для переноса новых фотографий на свой Web-узел, после чего создавал на его страницах журнал о своих приключениях.

Сегодня у каждого есть возможность пользоваться Internet и ее ответвлением World Wide Web для того, чтобы получать информацию, разбросанную по всему земному шару. Тем более что Windows Me содержит все необходимое для доступа к World Wide Web, о которой сейчас все говорят.

Эта глава знакомит с миром Internet, где каждый сам себе хозяин, где некоторые зарабатывают неплохие деньги, а большинство просто находят себе развлечение.

В чем различие между Internet, Word Wide Web и Web-браузером

Internet — это быстро растущая группа компьютеров, разбросанных по всему миру и объединенных проводной и спутниковой связью. Миллионы людей различного возраста постоянно взаимодействуют друг с другом через Internet.

World Wide Web (или просто Web) функционирует в рамках Internet, позволяя компьютерам отображать содержимое Web-узлов, представляющих собой интерактивные программы, часто напоминающие яркие страницы иллюстрированных журналов.

Web-браузер — это программа, которая позволяет перелистывать различные страницы Web-узлов, точно так же как вы перелистываете страницы. И что лучше всего,

Web-браузер позволяет переходить с одного Web-узла на другой. Вы можете читать свежий номер газеты на одном узле и заказывать книги на другом.

В состав Windows Me входит бесплатный Web-браузер Internet Explorer, после запуска которого экран вашего монитора заполнится кнопками и картинками. Отличие этих кнопок от тех, которые нужно нажимать, состоит в том, что на них следует щелкать мышью. Щелкая на них, вы сможете ознакомиться с экспонатами музеев, меню ресторанов, каратами городов и многим другим. (С помощью этой программы вы даже сможете взять в аренду автомобиль.)



- ✓ Точно так же, как любители телеэкранов переключают каналы различных программ, так и Web-путешественники постоянно переходят с одного Web-узла на другой.
- ✓ Практически каждый человек может создать собственный Web-узел, однако для этого следует обладать базовыми знаниями по языку разметки гипертекста HTML (HyperText Markup Language). Путешествия по страницам намного проще, чем их создание. Именно по этой причине большинство людей остаются обычными путешественниками.
- ✓ Так как для программистов создание Web-узла не составляет большой сложности, в Internet существует невероятное количество различных узлов, посвященных всевозможным темам.

Кто пользоваться Internet и World Wide Web

Сегодня о существовании Internet знает каждый. Однако существует несколько групп самых активных ее пользователей.

- ✓ Университеты, корпорации, правительственные учреждения и миллионы простых нормальных людей используют Internet каждый день. Одни просто посылают и получают послания через *электронную почту*. Другие пользователи обмениваются программами, фотографиями и различными звуковыми сообщениями — всем, что может храниться в компьютере в качестве данных.
- ✓ Правительства всех стран любят Internet. Например, на Web-сервере Верховной Рады Украины представлена информация о парламенте и правительстве Украины (<http://www.rada.kiev.ua>), а узел Russian Government Internet Network (<http://www.gov.ru>) содержит ссылки на документы администрации Президента Российской Федерации, Государственной Думы, Федерального собрания Российской Федерации, министерств и ведомств Российской Федерации. Здесь также приведена интересная информация о Президенте Российской Федерации (рис. 13.1).
- ✓ Научные темы в Internet составляют значительную часть. В частности, астрономические Web-серверы расплодилось в течение последних двух лет, как кролики. Например, на сервере Главной астрономической обсерватории НАН Украины (<http://www.mao.kiev.ua>) предлагается информация об обсерватории, ее отделах, ученых и проводимых научных исследованиях. Полезно будет посетить страницы подразделений обсерватории, содержащих интересную информацию и коллекции изображений.
- ✓ Интересуетесь индустрией моды? Посетите первый российский сервер о моде Moda.ru (<http://www.moda.ru>), там вы познакомитесь с биографиями отечественных кутюрье, их работами, сможете про-

смотреть виртуальный журнал о моде, в котором освещаются новости мировой и российской моды, а также представлена информация о российских и зарубежных модельных агентствах (рис. 13.2).

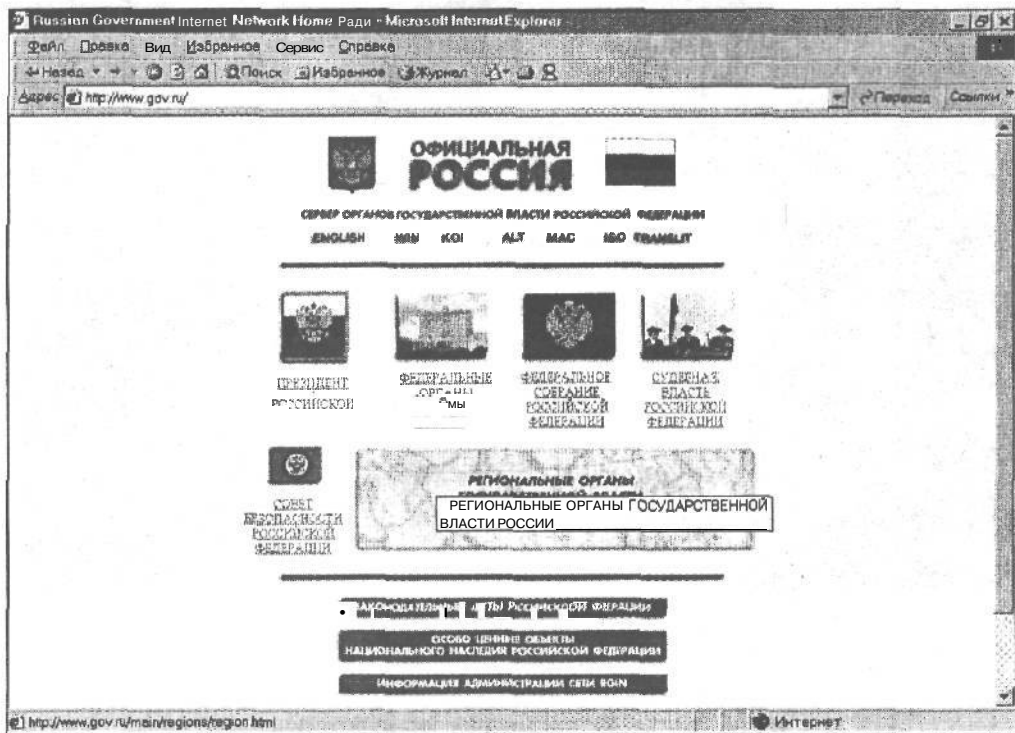


Рис. 13.1. Web-страница органов государственной власти Российской Федерации

Кто такие поставщики услуг Internet, и зачем они нужны?

Сигналы телевизионных каналов попадают в ваш телевизор по воздух. Пока вы не решите платить за кабельное или спутниковое телевидение, можете смотреть свой любимый сериал *Колумбо* совершенно бесплатно.

Однако использование Internet не бесплатно. За сигналы Internet придется платить, точно так же, как вы платите за электричество или газ. Для того чтобы начать работать с Web, вам необходимо обратиться к поставщику услуг Internet (Internet Service Provider — ISP). Заплатив определенную сумму, вы получите регистрационное имя и пароль, с помощью которых сможете связаться с поставщиком услуг Internet и войти в Web.

- ✓ Если вы помешаны на компьютерах, поставщик услуг Internet предоставит вам место на своих жестких дисках, и вы сможете создавать свои собственные Web-страницы, а у других пользователей Internet появится возможность увидеть их. Покажите миру фотографии ваших детей и котят! Поделитесь любимыми рецептами! Расскажите о достоинствах вашей любимой машины! Обменяйтесь секретами приготовления наживки для ловли рыб!

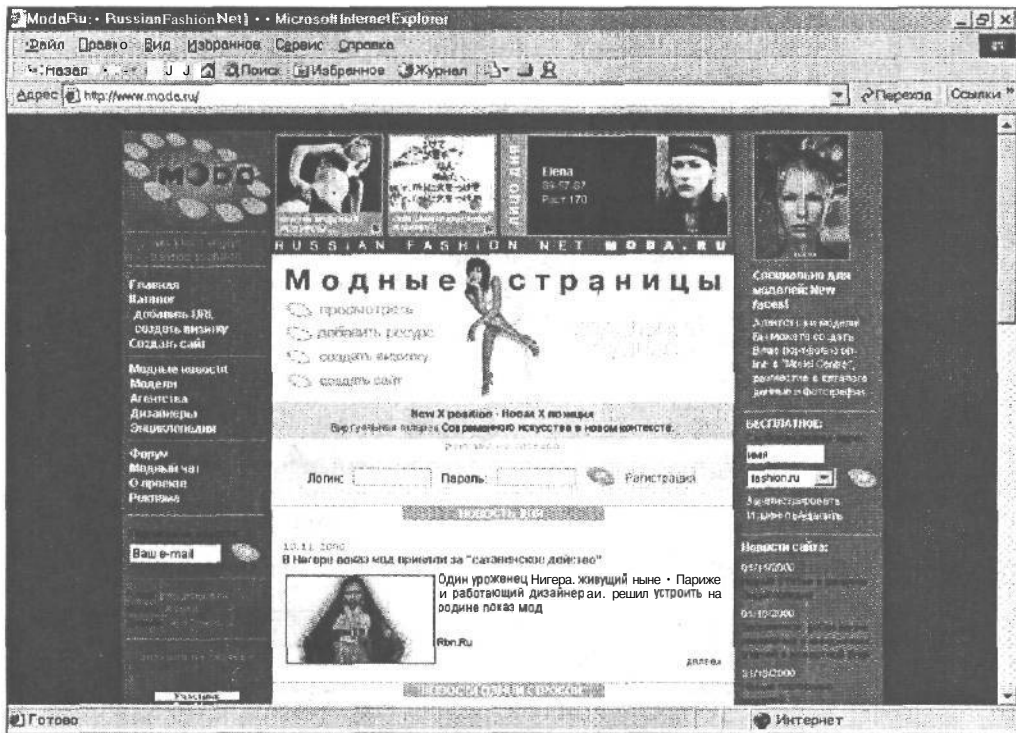


Рис. 13.2. Российский сервер о моде

- ✓ Некоторые поставщики услуг Internet берут поминутную плату за работу с ними, другие же предоставляют неограниченные услуги за месячную плату. До начала работы в сети уточните стоимость услуг, предлагаемых данным поставщиком услуг Internet, в противном случае вас могут ожидать финансовые неожиданности в конце месяца.

Что необходимо для доступа к World Wide Web

Компьютер, модем и программное обеспечение — вот и все, что нужно для получения доступа в World Wide Web. Предположим, у вас есть компьютер. Тогда с помощью модема (о нем рассказано в главе 2), вы можете подключиться к телефонной линии и связаться с другими компьютерами сети. Практически любое окно в Windows Me является окном Web-браузера, так что с программным обеспечением у вас тоже все в порядке.

Поставщик услуг Internet— это компания, работающая подобно газовой или электрической. Они предоставляют услуги, за которые мы платим деньги. Поставщик услуг Internet присваивает вам регистрационное имя и пароль для доступа к Internet. Данные о таких компаниях вы можете узнать из местных каталогов *Желтые страницы* в разделах *Поставщики услуг Internet*. За этой информацией вы можете обратиться, например, к своему приятелю, который уже имеет доступ к Internet.



- ✓ Не бойтесь обращаться к поставщику услуг Internet, если связь будет с помехами. Но лучше всего, если вы проверите качество связи еще в процессе установки модема.
- ✓ Жизнь в Internet вращается вокруг того, как найти нужную информацию. World Wide Web огромна, но в ней есть каталоги, которые помогают отыскивать все, что вас интересует. Просто введите искомую тему в поисковый каталог, и Web предоставит вам множество мест, где находится необходимая вам информация.
- ✓ Windows Me так много делает в фоновом режиме, что может забыть о вашем подсоединении к Internet. Поэтому опускайте иногда глаза на панель задач, чтобы следить за тем, вошли ли вы в Internet, особенно в том случае, если у вас почасовая плата за связь с ней.

Что такое Web-браузер

Если вы знаете, что такое серфинг, вам легко будет понять, что Web-браузер — это серфинговая доска на волнах Internet. Internet Explorer — это встроенный в Windows Me браузер. Некоторые пользователи предпочитают использовать Netscape Navigator.

Оба браузера работают почти одинаково. Вам необязательно использовать именно Internet Explorer, можете установить Netscape Navigator. Вы используете одни и те же методы работы, независимо от того, с каким браузером работаете. У каждой страницы книги есть свой номер, а у каждой страницы Web — свой адрес. Вы можете набрать необходимый адрес в поле адреса Web-браузера, нажать <Enter>, и соответствующая Web-страница появится на экране.

Для того чтобы не вводить постоянно адреса Web, браузер предоставляет более простой и эффективный способ переходить от одной Web-страницы к другой. Для этого используются *гипертекст* и *связи Web*. Адреса других Web-страниц *внедряются* в Web-страницу. Так, например, Web-страница "Музеи Санкт-Петербурга" (<http://www.arcom.spb.su/~anna/museums/museums.htm>) содержит краткую информацию о музеях Санкт-Петербурга и ссылки на них. Здесь представлены Эрмитаж, Русский музей, Кунсткамера, Исаакиевский собор, Музей истории Санкт-Петербурга.

Благодаря небольшим дополнительным программам современные Web-браузеры смотрятся весьма импозантно. Они могут манипулировать звуками, музыкальными заставками, мультипликацией и другими разнообразными элементами мультимедиа. Если не очень присматриваться, то может показаться, что перед вами находится экран не компьютера, а телевизора.



- ✓ Вам не нравится новая страница, на которую вы только что попали? Щелкните на большой кнопке Назад в верхней части окна вашего Web-браузера (в верхнем левом углу в окне Internet Explorer), и Web-браузер вернет вас на предыдущую страницу.
- ✓ Многие создают свои собственные Web-узлы для того, чтобы связываться с другими пользователями со сходными интересами и хобби. Например, создаются узлы любителей выращивания овощей, вязания или, скажем, производства бомб.
- ✓ Web-узлы имеют гиперсвязи. Выделенные цветом (подсвеченные) или подчеркнутые слова или кнопки связаны с определенными адресами других компьютеров в Web. Щелкните на выделенном слове, и Web-браузер перенесет вас на страницу с этим адресом.

- ✓ Адреса Web-узлов выглядят довольно странно. Обычно они начинаются такими буквами: `http://www`, и заканчиваются чем-то вроде `winepctator.com`. Теперь, надеюсь, вы поняли, что обозначают эти странные записи в круглых скобках, которые встречаются в этой главе.

Как использовать Internet Explorer

Если вы выбрали одного из поставщиков услуг Internet и подключились к нему, то уже готовы путешествовать по Internet.

К сожалению, процесс подключения к поставщику услуг Internet весьма не тривиален и требует, как правило, присутствия специалиста, поэтому в этой книге мы не будем отвлекаться на рассказ о нем. Если вы столкнулись с трудностями при подключении к поставщику услуг Internet, вам поможет книга *Internet для "чайников"*, 7-е издание (издательство "Диалектика").

Когда наконец Internet Explorer появится на экране (рис. 13.3), вы можете приступать к работе. (В последующих разделах рассказывается, как работать с Internet Explorer.)

Что такое начальная страница

При включении телевизора вы всегда попадаете на какой-то определенный канал. Точно так же при загрузке браузера Web вы попадаете в среду Internet.

Первая Web-страница, которую вы увидите, называется *начальной*. Она похожа на большое меню и является отправной точкой всех ваших дальнейших действий. Отсюда, просматривая указатели тем или просто щелкая последовательно на интересующих вас темах, вы можете переместиться по Internet.



- ✓ У большинства Web-браузеров есть свои начальные страницы. Если вы установили Internet Explorer и впервые входите в Web, то попадете на начальную страницу Microsoft. А браузер конкурирующей фирмы, Netscape Navigator, доставит вас на начальную страницу фирмы Netscape.
- ✓ Любой Web-узел вы можете превратить в начальную страницу. Если, прогуливаясь по Internet, вы захотите, чтобы одна из страниц стала вашей начальной, выберите команду Свойства обозревателя меню Вид в окне Internet Explorer. Щелкните на корешке вкладки Общие, а затем — на кнопке С текущей.
- ✓ Чтобы быстро вернуться к вашей начальной странице, щелкните на кнопке Домой, которая находится в верхней части экрана Internet Explorer. (Видите эту кнопку на рис. 13.3? Она расположится между кнопками Обновить и Поиск.)

Как перемещаться по Web-страницам

В Internet Explorer есть три различных способа перехода от страницы к странице.

- ✓ Укажите и щелкните на кнопке или связи — это автоматически перенесет вас на другую страницу.
- ✓ Наберите вручную сложную строку кодовых слов в поле Адрес в окне браузера и нажмите клавишу <Enter>.
- ✓ Щелкните на соответствующей кнопке перемещения, расположенной на панели инструментов окна браузера.



Рис. 13.3. Браузер Internet Explorer предлагает Web-страницу с множеством ссылок для перемещения на другие страницы

Первый путь самый легкий. Отыщите связи с другими страницами — выделенные слова или рисунки — и щелкните на них. Видите список тем на рис. 13.3? Щелкнув на опции **О нас**, вы попадете на Web-страницу, где представлена краткая информация о компании Relcom.

Но если ваш друг дал написанный на бумаге адрес Web-страницы, связи вам не помогут. В этом случае адрес Web-узла придется вводить самому. Это достаточно легко, если вы не перепутаете где-нибудь буквы. Видите в верхней части страницы адрес? Вам нужно ввести `http://www.relcom/win/` в адресное поле и нажать клавишу <Enter>, Internet Explorer отправит вас к странице Relcom, показанной на рис. 13.3. Для того чтобы попасть на узел корпорации Volkswagen, наберите `http://www.vw.com/cars/` и нажмите <Enter>.

Наконец, вы можете перемещаться в Internet, щелкая на различных элементах окна Internet Explorer. Щелкнув на кнопке Избранное на панели инструментов, вы откроете панель, в которую можно добавить ссылки на любимые Web-узлы. А для того чтобы перемещаться с помощью команд меню, щелкните на пункте Переход в строке меню.

Не бойтесь исследовать Internet с помощью кнопок окна Internet Explorer. В случае непредвиденных обстоятельств вы всегда можете щелкнуть на кнопке Домой и легко вернуться к исходной точке своего путешествия.



- ✓ Проще всего передвигаться по Internet, щелкая на элементах страницы, которым соответствуют связи с другими страницами. Запомните одну премудрость: следите за тем, как изменяется форма указателя мыши при его перемещении по Web-странице. Когда указатель превращается в маленькую руку с поднятым указательным пальцем, вы находитесь на элементе со связью, который хочет, чтобы на нем щелкнули.



- ✓ Почему нужно быть внимательным? Создатели Web-страниц очень изобретательны, и иногда трудно понять, что выбрать и на чем щелкнуть для перемещения в нужное место. Одни элементы связи выглядят как большие и выпуклые кнопки, другие имеют неопределенный узор. Но в любом случае, если вы щелкаете на нем, браузер ответит вас к связанной с ним странице.
- ✓ Вы попали в тупик? Щелкните по кнопке Назад, которая расположена в верхнем левом углу окна браузера, и вы вернетесь к Web-странице, в которой находились до этого.
- ✓ Если вам нужно скопировать текст с Web-страницы, выделите его мышью так же, как вы это делаете в редакторе Word. Когда Internet Explorer подсветит его, нажмите <Ctrl+C>, и он будет перенесен в буфер обмена.

Как вернуться к любимым страницам

Рано или поздно вы наткнетесь на Web-страницу, которая вам особенно понравится. Чтобы быть уверенным в том, что вы сможете вернуться к ней позже, добавьте ее к перечню любимых мест в Internet. Для этого нужно щелкнуть на названии меню Избранное окна Internet Explorer и в открывшемся меню выбрать команду Добавить в избранное. Это позволит вам сохранить связь с понравившейся страницей.

Теперь, чтобы вновь вернуться к любимой странице, щелкните на кнопке Избранное и затем — на имени страницы.



Большим любителям порядка может оказаться полезной команда Упорядочить избранное из меню Избранное, которая позволяет объединить в группы ссылки, посвященные общим темам.

Рубрикатор и средства поиска

Так же как невозможно найти книгу в библиотеке без каталога карточек, нельзя найти Web-узел в Internet без хорошего рубрикатора (предметного указателя, или индекса). К счастью, такой имеется.

Чтобы найти его, щелкните на кнопке Поиск панели инструментов Internet Explorer. Появится страница, как на рис. 13.4 (точнее в левой части текущей страницы появится новая панель).

Введите название интересующего вас предмета в текстовое поле Введите слово(а) для поиска и затем щелкните на кнопке Поиск. Через несколько секунд Internet Explorer откроет вам список Web-узлов, где есть то, что вы ищете.

- ✓ Internet Explorer предоставляет для вашего выбора несколько средств поиска, каждое из которых имеет свой индекс, и осуществляет поиск необходимого материала по-своему.
- ✓ Если вам не нравится одно поисковое средство, выберите другое и попробуйте снова. Для перехода к другому поисковому средству введите его адрес в адресную строку.
- ✓ Поиск обычно заканчивается сотней, а то и тысячей ответов на ваш запрос. Поэтому, если их слишком много, попробуйте снова, но задайте более конкретный вопрос.

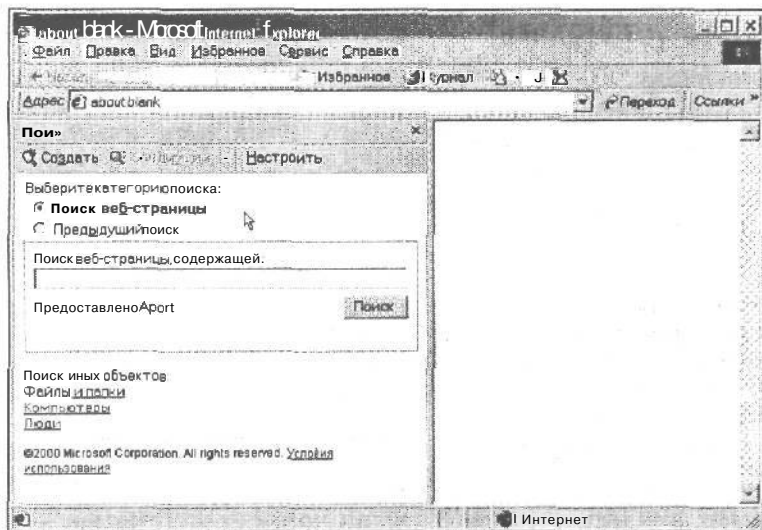


Рис. 13.4. Internet Explorer может найти в Web все, что вас интересует

Как Windows Меулучшила доступ к Internet

В Windows Me практически не улучшены средства доступа к Internet, за исключением того, что попасть на Web-страницу теперь можно почти из любого окна. В пакет Windows Me входит Web-браузер — Internet Explorer, вместе с различными программами для участия в беседах и видеоконференциях через Internet, создания Web-страниц, почтовой программой и др.

Хотите получать информацию из Internet в фоновом режиме? Установите активный рабочий стол и поместите в правую верхнюю часть рабочего стола какой-то активный элемент (например, Microsoft Investor Ticker).

Windows Me может облегчить вам ввод длинных HTTP-адресов. Например, если прошлой ночью после долгих поисков вы ввели в окно браузера адрес интересной Web-страницы, который достаточно трудно запомнить, то, когда в следующий раз вы захотите перейти на эту страницу, введите начальные символы адреса в поле Адрес, и Windows Me допишет его за вас.

Все средства для Internet, которые включены в Windows Me, были также доступны пользователям предыдущих версий Windows через обновления Windows и Internet Explorer. Удобство в использовании Windows Me состоит в том, что все средства для Internet собраны в одном пакете.

Не работает!

Не расстраивайтесь. Хотя сама сеть Internet работает уже довольно давно, ее составная часть World Wide Web появилась сравнительно недавно и часто бывает перегруженной. Поэтому неудивительно, что рано или поздно у вас возникнут затруднения при работе с Web. Ниже приведена чаще всего встречающиеся проблемы и способы их разрешения.

Я не могу его установить!

Установить Internet Explorer не так уж трудно; труднее всего связаться с поставщиком услуг Internet — компанией, предоставляющей связь с Internet. Но поскольку все поставщики услуг Internet работают по-разному, лучше всего позвонить в отдел технической поддержки поставщика услуг Internet и там попросить помощи.



Еще раз ознакомьтесь с работой программы Мастер подключения к Интернету, речь о которой шла в главе 12.

Для получения дополнительных сведений, а также рекомендаций по решению определенных проблем обратитесь в службу поддержки своего поставщика услуг Internet.

Да, установка — достаточно неприятная штука, но вам необходимо сделать ее только один раз. После того как Internet Explorer запущен, вам останется только щелкать на кнопках для свободного путешествия по Internet.

Слишком перегружены линии!

Скорее всего, ваш поставщик услуг Internet предоставляет неограниченный доступ к Internet по низкой цене. Поэтому одновременно с вами Web-узлом поставщика услуг Internet хотят воспользоваться многие другие пользователи, что приводит к перегрузке линий.

Какой выход? Оцените, что вам важнее: сохранить деньги или получить надежную связь с Internet? Вы можете выбрать другого, более подходящего поставщика услуг Internet

Web-страница заявляет, что ей требуется определенная дополнительная программа

Программисты уже давно предпочитают телевизорам компьютеры. Они все больше пытаются сделать экран компьютера похожим на телевизионный. Для этого они используют язык программирования Java, дополнительные модули Shockwave, RealPlayer, Quicktime и другие, которые позволяют добавлять анимацию и прочие "штучки" на Web-страницы.

Для отображения некоторых элементов Web-страницы необходимы *дополнительные программы* для браузера.

В чем же проблема? Новые версии дополнительных программ выпускаются каждый сезон, поэтому, если при посещении Web-страницы на экране вашего компьютера отобразилось сообщение о том, что для воспроизведения определенного файла необходима определенная программа или ее последняя версия, загрузите программу с соответствующего узла.

После загрузки дополнительной программы закройте все программы (исключая Internet Explorer) и установите дополнительную программу.

Web-страница оптимизирована для Netscape, а не для Explorer!

Многие пользователи Web работают с браузером Netscape Navigator, а не с Internet Explorer. Поэтому большинство программистов оптимизируют свои Web-страницы для программы Navigator.

Обычно это не имеет значения. Internet Explorer в большинстве случаев выводит на экран страницу так же хорошо, как и Netscape Navigator. Разница даже незаметна, просто вы не сможете увидеть на экране анимацию, например ползущего таракана.

Однако иногда Web-страница не работает с Internet Explorer. Какой выход? Откажитесь от нее. Существуют тысячи других страниц, которые хорошо работают с Internet Explorer. Аналогично, некоторые страницы, оптимизированные для Internet Explorer, не работают с Netscape Navigator.

Это слишком трудно понять!

Internet и World Wide Web достаточно сложно понять новичкам, к тому же эти сети слишком обширны, чтобы подробно рассказать о них в одной главе книги. Поэтому, если вы хотите получить больше информации об Internet, приобретите книги *Internet для "чайников"*, 1-е издание, *Поиск в World Wide Web для "чайников"*, *Полезное и забавное в Internet для "чайников"* (эти книги вышли в издательстве "Диалектика").

Управление электронной почтой с помощью Outlook Express

Internet Explorer просто скачет по Web-страницам, заполняющим сеть, позволяя вам перемещаться от одной странице к другой.

Outlook Express использует Internet только в качестве почтовой службы, позволяя вам отправлять письма и файлы любому человеку, обладающему учетной записью Internet. Однако получателям ваших сообщений вовсе необязательно использовать Outlook Express для их просмотра и ответа: почти любая программа для отправки электронной почты способна "понимать" сообщения, присланные любой другой программой. (Некоторые программы, которые служат для отправки электронной почты, не всегда могут прочитать файл правильно (могут и вообще не прочитать), но это уже совсем другая история.)

В данном разделе я научу вас настраивать Outlook Express, писать и отправлять письма, а также отвечать на них.

Настройка Outlook Express 5.0

Обычно для отправки и приема почты Outlook Express использует ту же службу, которой вы пользуетесь для получения доступа к сети. Однако это не значит, что другого пути нет. Outlook Express позволяет работать с любыми поставщиками услуг Internet, которые могут подключить вас к сети без дополнительных посредников.

Outlook Express 5.0, программа для работы с электронной почтой, входящая в состав Windows Me, не работает с такими диалоговыми службами доступа, как, например, AOL. Подобные службы используют встроенные программы, работа которых отличается от Outlook Express. Таким образом, если вы решили воспользоваться услугами AOL, читать данную главу смысла нет. И Outlook Express 5.0 вам не нужна.

Однако, если вы пользуетесь услугами обычного поставщика услуг Internet, вам крупно повезло. Windows Me вновь протянет вам руку помощи, запустив программу Мастер подключения к Интернету, с помощью которой вы настроите работу Outlook Express и сможете посылать и принимать почту.



Вы не можете ничего получить или ваша учетная запись работает как-то странно? Вернитесь к главе 12 и еще раз запустите Мастер подключения к Интернету. Вам надо обязательно переслать имя пользователя, телефонный номер и пароль вашему поставщику услуг Internet.



Для того чтобы в первый раз запустить Outlook Express, дважды щелкните на значке Outlook Express на рабочем столе (это конверт, окруженный двумя голубыми стрелочками). Либо щелкните на крошечной копии этого значка, которая находится возле кнопки Пуск. Либо щелкните на кнопке Пуск и выберите программу Outlook Express в меню Программы. Либо... ну ладно, смысл вы уже поняли. Не важно, на какой кнопке вы щелкнете, все равно окно Outlook Express будет выглядеть так, как показано на рис. 13.5.

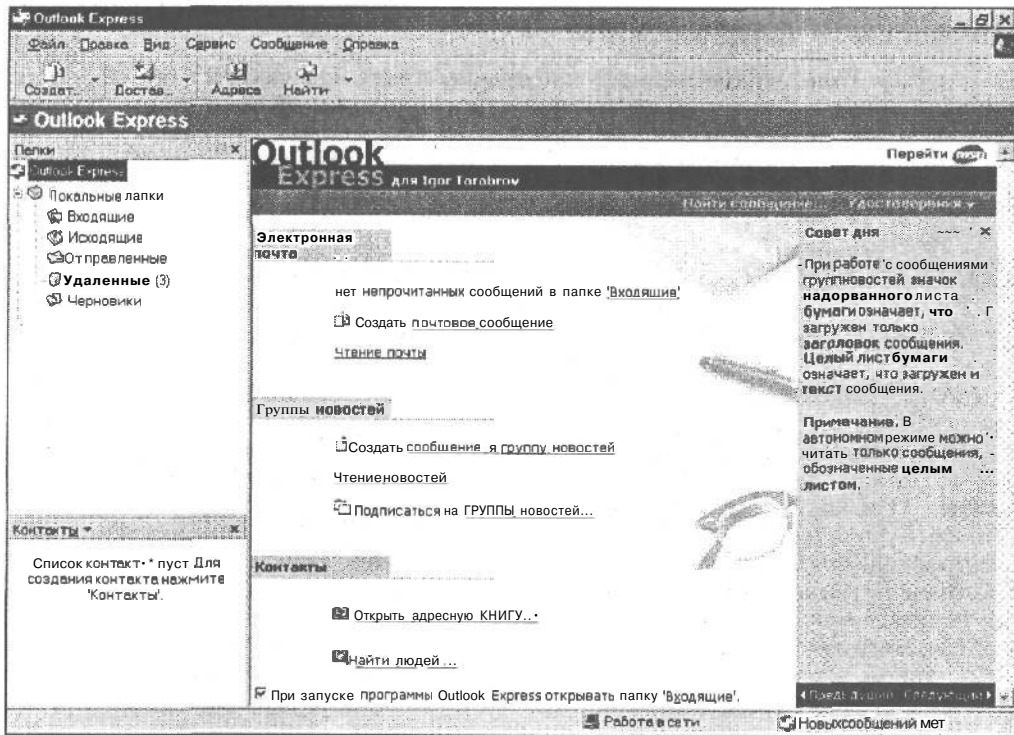


Рис. 13.5. С помощью Outlook Express вы можете посылать и принимать письма

Если Outlook Express запрашивает ваше имя или пароль, вернитесь к главе 12 и еще раз запустите Мастер подключения к Интернету. Убедитесь в том, что вы ввели пароль в нужное поле. Либо вы вводите пароль, либо вы не читаете писем. (Каждый сможет прочитать их — пароль защитит ваши письма от нежелательных глаз, как ни банально это звучит.)

Окно Outlook Express состоит из нескольких частей: Папки, в которых хранятся письма; Контакты, где отображается содержимое адресной книги и рабочей области, в которой вы можете либо просматривать письма, либо подключиться к группе новостей. (О группах новостей я скажу немного позже в настоящей главе.)

Подготовка к отправке почты

Для того чтобы отправить письмо другу или врагу, вам нужны три вещи.

- ✓ **Правильно настроенная программа Outlook Express.** Мастер подключения к Интернету, о котором я рассказал в главе 12, автоматически настраивает Outlook Express при запуске Internet Explorer 5.0.
- ✓ **Адрес вашего друга или врага.** Вам надо найти адрес электронной почты вашего друга. Проще всего узнать у него. Но можно поступить и по-другому. Адрес состоит из имени пользователя (которое обычно бывает его настоящим именем), далее следует значок @, а потом — адрес поставщика услуг Internet. В результате адрес пользователя по имени Таня1972, подключенного к поставщику услуг Internet pochta.ru, может быть следующим: Таня1972@pochta.ru.

✓ **Ваше сообщение.** Наступил самый интересный момент; вы пишете письмо. Как только вы напишете его и введете адрес — ваше сообщение отправится в дальнее плавание.

Найти адрес электронной почты можно в визитке, на Web-странице или прямо в письме: кто-нибудь уже прислал вам письмо, вы можете найти его или ее адрес прямо в нем.



Не проблема, если вы написали часть электронного адреса большими буквами, или наоборот. Сообщение все равно будет доставлено. Однако грамматические ошибки в адресе приведут к тому, что сообщение вернется в ваш почтовый ящик с пометкой о том, что оно не доставлено адресату.

Создание письма

Вы готовы отправить свое первое письмо? Выполните следующие действия для того, чтобы создать или удалить письмо, а также послать его воображаемому другу.



1. Щелкните на кнопке Создать сообщение, которая находится в левом верхнем углу окна Outlook Express.

Появится окно Новое сообщение, показанное на рис. 13.6.

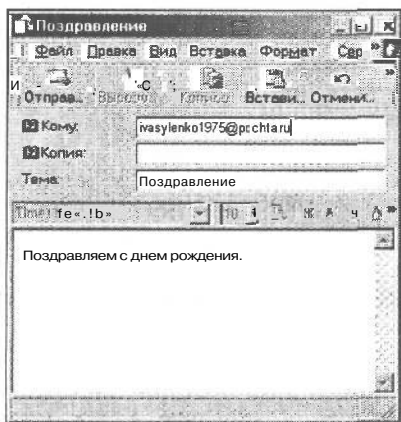


Рис. 13.6. Введите адрес электронной почты в поле Кому; а текст вашего сообщения — в большое поле, расположенное ниже

2. В поле Кому: введите электронный адрес вашего друга

Введите первый пришедший на ум адрес.

3. Заполните поле Тема.

Это не обязательно, однако оно поможет вашему другу понять, от кого именно пришло письмо, о чем оно и как правильно ответить на него.

4. Введите текст вашего письма в большое поле, которое располагается в самом низу.

Пишите что угодно и сколько угодно. На размер текстового файла ограничений почти нет.

Щелкните на кнопке Отправить, которая находится в левом верхнем углу.

Уф! Outlook Express, как по мановению волшебной палочки, мгновенно перенесет ваше сообщение сквозь все преграды прямо в электронный ящик вашего друга. В зависимости от скорости соединения с сетью, письмо будет доставлено либо за 15 секунд, либо за 5 дней (в среднем, за несколько минут).



У вас проблемы с грамотностью? Щелкните на кнопке проверки орфографии, которая находится в самом верху. Либо в меню Сервис выберите команду Правописание. Либо нажмите клавишу <F7>. Либо хватайте с полки запылившийся словарь. (Но нажать клавишу <F7> все же проще.)



Microsoft сыграла злую шутку с программой проверки орфографии. Outlook Express проводит проверку орфографии только в Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point. Если у вас нет ни одной из этих программ, проверка орфографии работать не будет. (В этом случае кнопка проверки орфографии будет недоступна, как на рис. 13.6.)

Хотите вложить файл в ваше сообщение? После того как выполните п. 4, щелкните на значке скрепки. Windows Me откроет окно, похожее на окно Мой компьютер. Перемешайтесь по папкам до тех пор, пока не найдете файл, который хотите **переслать**, после чего дважды щелкните на его имени. После того как вы щелкнете на кнопке Отправить, Outlook Express отправит ваше сообщение — и вложенный файл — вашему другу. (Обратите внимание на то, что большинство поставщиков услуг Internet не допускают пересылки сообщений объемом более чем 4 Мбайт.)

Чтение полученного письма

Если Outlook Express запущен все 24 часа в сутки, вы сразу же узнаете о поступлении нового письма в почтовый ящик. Большинство компьютеров при этом издают тихий звук, чтобы напомнить вам об их существовании. Также вы можете заметить крошечный значок Outlook Express в нижнем правом углу рабочего стола, сразу же возле часов.

Для того чтобы проверить, не поступили ли новые письма в тот момент, когда программа Outlook Express не была запущена, для начала загрузите ее, используя меню Пуск, панель инструментов или любой другой способ.

Затем выполните следующие действия для того, чтобы прочитать письма либо файлы в соответствующих папках Outlook Express.

1. Откройте Outlook Express.

После того как окно Outlook Express появится на вашем экране, вы увидите, появились ли в папке Входящие непрочитанные сообщения, как показано на рис. 13.7.

2. Для того чтобы прочитать новое сообщение, щелкните на фразе Чтение почты.

Появится новое сообщение (рис. 13.8).

Программа Outlook Express предоставляет вам целый ряд возможностей.

- ✓ Вы можете вообще ничего не делать. Сообщение будет оставаться в папке Входящие до тех пор, пока вы его не удалите.
- ✓ Вы можете ответить на сообщение. Для этого щелкните на кнопке **Ответить**, расположенной в верхней части окна программы. На экране отобразится новое окно, предназначенное для ввода ответа. Это окно очень похоже на то, в котором вы составляете новое сообщение, однако оно уже содержит адрес электронной почты получателя, а также тему.
- ✓ Вы можете сохранить сообщение в виде файла. Воспользуйтесь окном Папки, расположенным слева. Щелкните правой кнопкой мыши на Локальные папки, выберите команду Создать папку и введите имя, например Деловые или Личные, в поле Название папки. Перетащите заголовок сообщения в только что созданную папку.
- ✓ Вы можете вывести сообщение на печать. Щелкните на кнопке Печать в строке меню, и Outlook Express создаст для вас твердую копию сообщения.

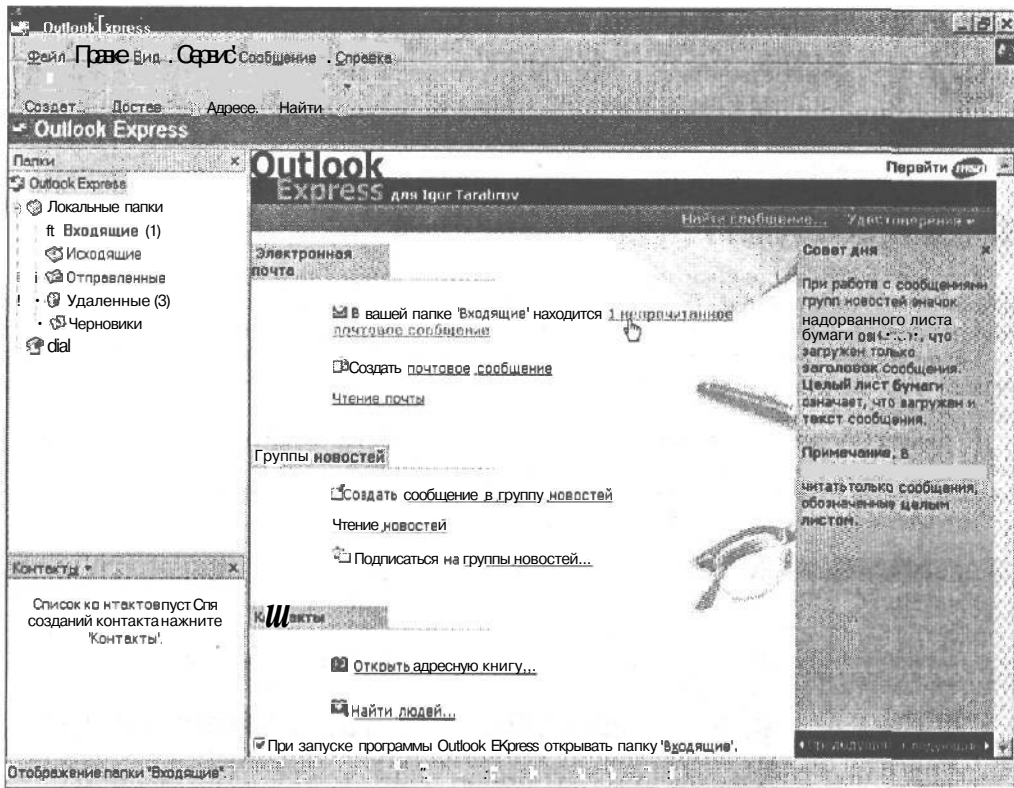


Рис. 13.7. Щелкните на Outlook Express для того, чтобы просмотреть недавно поступившие сообщения

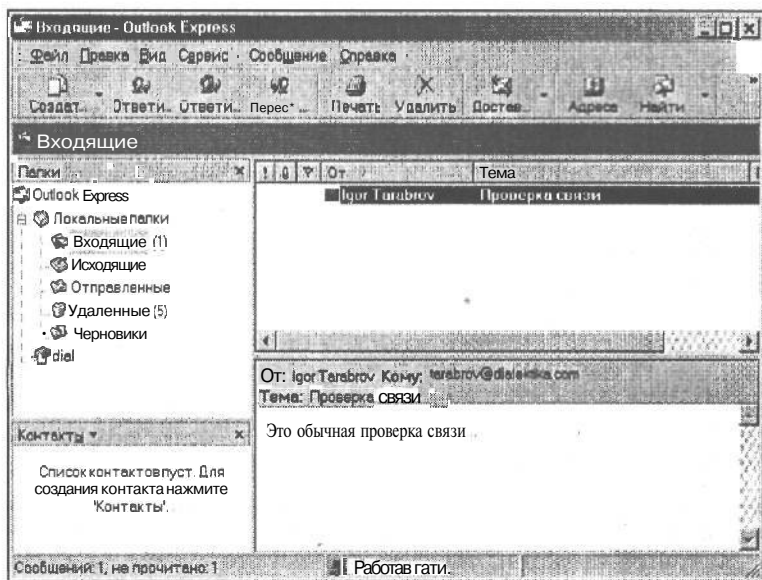


Рис. 13.8. Прочитайте новое сообщение



- ✓ Outlook Express может запутаться при сохранении сообщения в виде файла: когда вы будете перемещать заголовок сообщения, указатель мыши может принять вид перечеркнутого круга. Не бойтесь. Этот крут исчезнет, как только вы наведете указатель мыши на определенную папку.
- ✓ Outlook Express способна решать и более серьезные задачи, но эту тему затрагивать мы не будем.

Зачем нужен пункт Группы новостей

Тысячи людей с общими интересами общаются через Internet с помощью так называемых *групп новостей*. Группы новостей представляют собой систему обмена сообщениями, прочитать которые может огромное количество людей.

Группа новостей — это как общедоступная доска объявлений. Один человек размещает сообщение или файл, после чего каждый может его прочитать и разместить свой ответ, и т.д.

С целью упорядочения все группы новостей разделены на отдельные категории, которых насчитывается более 30000, а программа Outlook Express отображает заголовки сообщений на экране, когда вы щелкаете на пункте Группы новостей или на ссылке Подписаться на группы новостей главного окна программы (рис. 13.9).

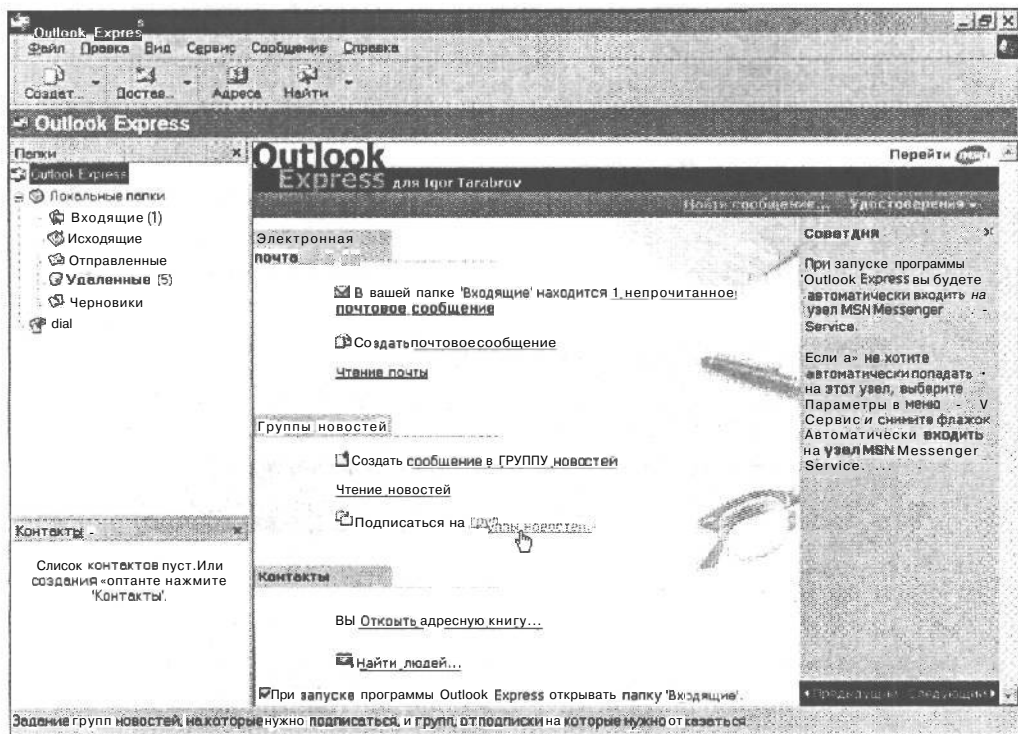


Рис. 13.9. Щелкните на пункте Группы новостей или на ссылке Подписаться на группы новостей, чтобы увидеть список всеобщих групп новостей

Когда вы в первый раз подписываетесь на группу новостей, Outlook Express осуществляет поиск *всех* групп новостей, поддерживаемых вашим поставщиком Internet, и отображает их список на экране. На сбор сведений потребуются определенное время (рис. 13.10), поэтому можете смело играть в Солитер. Outlook Express осуществляет поиск групп новостей всего один раз, после чего все их запоминает.

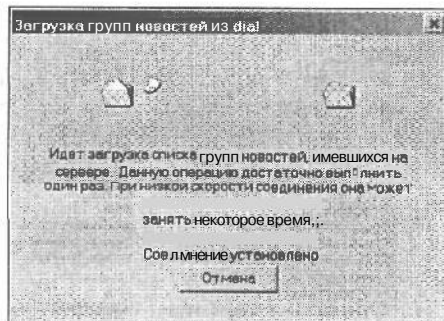


Рис. 13.10. Наполнение сведений об всех доступных группах новостей Outlook Express может потребоваться определенное время

Поиск и чтение групп сообщений

Если существуют тысячи групп сообщений, как найти ту, которая действительно представляет интерес? Заставьте Outlook Express выполнить это вместо вас. Ниже рассказывается, как найти и подписаться на группу новостей, посвященную поиску работы.

1. Заставьте Outlook Express собрать список доступных групп новостей.

Как уже говорилось, поиск групп новостей проводится только один раз. (Слава Богу, ведь на это требуется оч-ч-чень много времени.)

2. Введите job в поле Отобразить группы новостей, содержащие:.

Да, только лишь слово job. Как только вы его введете, Outlook Express начнет просматривать список групп новостей, отыскивая те из них, в имени которых содержится это слово. На экране останется список только тех групп новостей, которые представляют для вас какой-то интерес.

3. Просмотрите полученный список результатов поиска.

В нашем случае мы получили список, содержащий более десяти групп новостей, имеющих отношение к компьютерам.

4. Подпишитесь на наиболее интересующую вас группу новостей.

Щелкните на имени группы новостей, затем — на кнопке Подписаться. Рядом с именем группы новостей появится небольшой значок, свидетельствующий о том, что вы уже подписались на данную группу новостей. Подпишитесь на все интересующие вас группы новостей.

5. Подписавшись на выбранные группы новостей, щелкните на кнопке ОК.

В нижней части окна программы отобразится список групп новостей, на которые вы только что подписались.

6. Щелкните на имени одной из подписанных групп новостей.

На экране отобразится список сообщений, относящихся к данной группе новостей (рис. 13.11).

7. И, наконец, щелкните на заголовке одного из сообщений, чтобы увидеть его содержание.

Вот и все; только что вы подписались на целую кучу групп новостей, которые позволяют вам найти единомышленников.

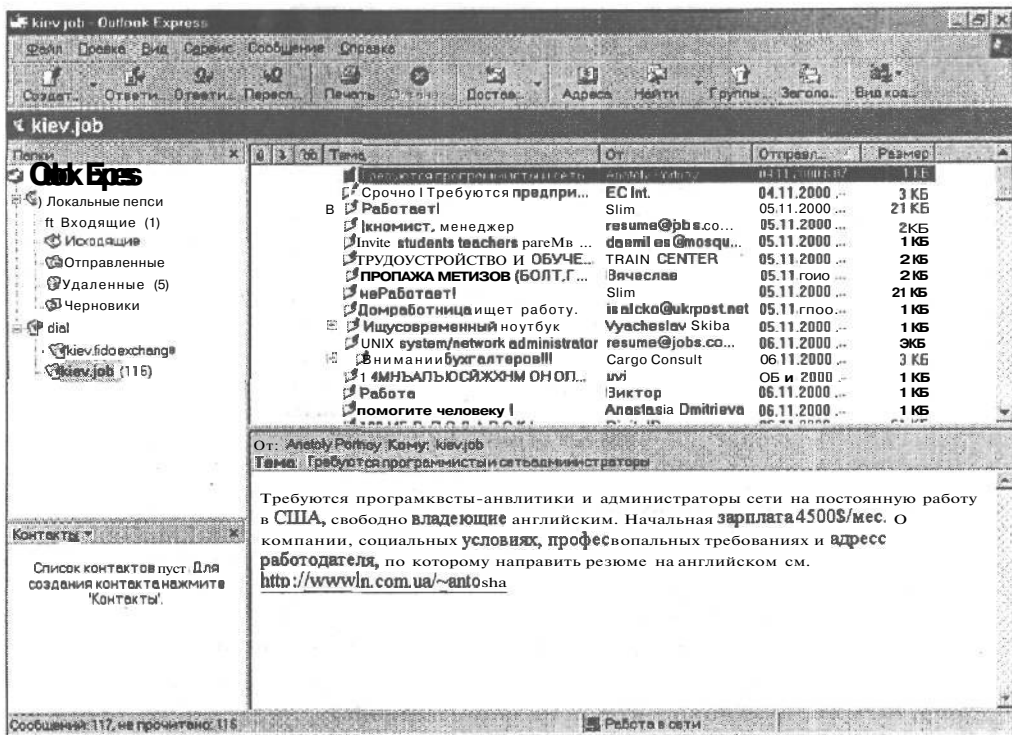


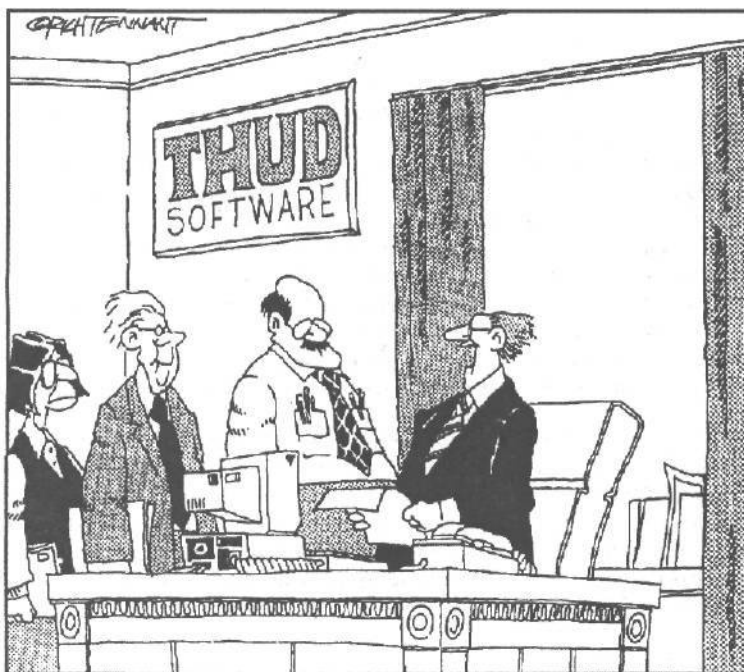
Рис. 13.11. Подписавшись на группы новостей, щелкните на имени одной из них, чтобы увидеть относящиеся к ней сообщения



- ✓ Для того чтобы ответить на сообщение группы новостей, поступите с ним точно так же, как с обычным сообщением электронной почты. Щелкните на кнопке Ответить в верхней части окна; наберите текст ответа, после чего щелкните на кнопке Отправить.
- ✓ В противоположность сообщениям электронной почты, сообщения групп новостей общедоступны. Поэтому не помещайте в группы новостей никакой конфиденциальной информации, касающейся ваших родителей, супруги, начальника или живущего рядом соседа.
- ✓ Сообщения некоторых групп новостей предназначены исключительно для взрослой аудитории. Обязательно следите за тем, сообщения каких групп новостей читают ваши дети.
- ✓ Сообщения групп новостей могут представлять собой источники ценной информации по решению различных компьютерных проблем. Если с вашим монитором что-то не так, обратитесь к соответствующей группе новостей. Вы даже можете найти группу новостей, касающуюся мониторов именно вашей марки. Разместите свой вопрос, и вы узнаете, кто еще имеет дело с подобными проблемами, а может быть, найдете и решение проблемы.
- ✓ Многие люди, которые в течение длительного времени участвуют в группах новостей, считают себя "хозяевами" территории. Прежде чем разместить сообщение в группе новостей, постарайтесь определить, какой контингент принимает участие в ней. В течение нескольких дней читайте все поступающие сообщения, прежде чем решитесь рассказать о своих проблемах.

Часть IV

На помощь!



Господа, я полагаю, что вместо того, чтобы исправлять
небольшеты, гораздо проще внести изменения в
документацию, назвав их новыми возможностями

В этой части...

Windows Me выполняет сотни заданий дюжиной разных способов. Это означает, что в любой момент может возникнуть примерно миллион проблем.

С некоторыми из них справиться очень просто. Например, если двойной щелчок не на той кнопке панели задач привел к исчезновению ваших программ, то достаточно щелкнуть на "правильной" кнопке, чтобы они возвратились.

Другие неполадки устранить куда сложнее, и для борьбы с ними требуется целый отряд хирургов из компьютерной скорой помощи, которые поставят диагноз, проведут лечение и выпишут соответствующий счет.

В этой части книги вы научитесь отделять крупные проблемы от мелких. Вы узнаете, что можно исправить самому с помощью нескольких щелчков кнопкой мыши и удара по системному блоку.

Если ваши дела совсем плохи, следующие главы помогут определить, не пора ли звонить компьютерным хирургам.

Случай с разбитым окном

В этой главе...

- > Как создать загрузочную дискету Windows Me.
- > Как восстановить нормальное состояние компьютера.
- > Что делать, если ваша мышь начала странно работать.
- > Что делать, если вы заблудились в джунглях меню.
- > Как установить новый драйвер для нового устройства.
- > Как установить компоненты Windows Me.
- > Что делать, если вы щелкнули не на той кнопке.
- > Что делать, если компьютер отказывается работать.
- Что делать, если принтер работает не так, как нужно.
- > Как одинарным щелчком выполнить действия, которые вы делали двойным.

Порой вас гложет смутная мысль, что что-то происходит не так. Компьютер издает странные скрипящие звуки, а Windows Me работает медленнее, чем продавцы в гастрономе. В другой раз неприятности налицо: нажатие любой клавиши вызывает негодующий писк, меню не появляются, а Windows Me при запуске приветствует вас сообщением об ошибке.

Многие на первый взгляд сложные проблемы решаются простыми способами. Надеюсь, что в этой главе вы найдете подходящие для себя.

Как создать загрузочную дискету на случай катастрофы

Если вы не возьмете в руки чистую дискету прямо сейчас, от моих советов не будет никакой пользы. Видите ли, Windows Me может создать системную (т.е. загрузочную) дискету на случай какой-нибудь аварии в программе. Другими словами, если Windows Me откажется загружаться, вы вставите в дисковод эту дискету, нажмете кнопку перезагрузки, и "непорочная" версия Windows Me предстанет перед вам на экране. В возникшей ситуации вас устроит и это. В самом крайнем случае она поможет вашему компьютерному знатоку привести Windows Me в чувство.

Так что берите дискету чистую или с информацией, которую не жалко потерять, потому что содержимое дискеты будет уничтожено.

1. Дважды щелкните на значке **Установка и удаление программ** в окне **Панель управления**. Загрузить само окно **Панель управления** можно через пункт **Настройка** в меню **Пуск**.

- Щелкните на корешке вкладки Системный диск в диалоговом окне **Свойства: Установка и удаление программ**.

Это крайний справа корешок из трех корешков, находящихся вдоль верхней границы диалогового окна.

- Щелкните на кнопке **Создать диск**.

Windows Me посоветует вам вставить дискету в дисковод А. Прежде чем вставлять дискету, возьмите капиллярную ручку и напишите на дискете "Системная (аварийная) дискета".

- Вставьте чистую дискету, когда Windows Me попросит об этом; затем щелкните на кнопке ОК.**

Windows Me отформатирует чистую дискету и скопирует на нее специальные файлы, которые помогут запустить ваш компьютер, если случится непоправимое. Положите дискету в надежное место и никогда не пользуйтесь ею.

- В случае необходимости вставьте дискету в дисковод А и нажмите кнопку перезагрузки. Компьютер загрузится с дискеты и возродится к жизни, несмотря на то, что жесткий диск не работает.
- Загружаясь с дискеты, Windows Me переходит в режим "приглашения DOS". Это мало напоминает прежнюю Windows Me, но компьютерный знаток с помощью приглашения DOS сможет подобраться к месту аварии.

Спасение компьютера с помощью программы Восстановление системы

Такое может произойти с каждым. Windows работала совершенно нормально, пока что-то не произошло. Например, вы удалили какую-то программу, и Windows начала доносить сообщения об ошибке.

Или вы установили новую программу, после чего потеряли возможность работать со сканером, цифровым фотоаппаратом или модемом, или же со всеми тремя устройствами.

Вы хотите вернуть Windows в рабочее состояние, не так ли?

Пока система работает нормально, запустите программу Восстановление системы (щелкните на кнопке Пуск, выберите команду Программы⇒Стандартные, затем — Служебные⇒Восстановление системы). Сохраните текущие параметры системы. Выполняйте эти действия до и после установки новой программы.

Постарайтесь использовать программу Восстановление системы как можно чаще.

Теперь, что бы ни произошло с Windows, вы всегда сможете восстановить ее работоспособность.

Моя мышь работает как-то странно

Иногда мышь не работает вообще, иногда ее указатель скачет по экрану, как блоха. Вот на что надо обратить внимание, если вы столкнулись с этой проблемой.

- ✓ Если при запуске Windows Me на экране вообще нет указателя мыши, убедитесь, что ее хвост должным образом укреплен в соответствующем гнезде на задней панели компьютера. Затем выйдите из Windows Me и запустите ее снова.



- ✓ Если указатель находится на экране, но не двигается, Windows Me, возможно, допустила ошибку при определении модели вашей мыши. Убедитесь, что Windows Me правильно выбрала тип мыши. Для этого повторите процедуру установки нового оборудования, описанную в главе 9.
- ✓ Если указатель мыши скачет туда-сюда, причиной этого может быть конфликт с прерыванием. Вам придется взять в руки руководство по работе с мышью и посмотреть, как *переопределить прерывания*.
- ✓ Указатель мыши может совершать неожиданные скачки по простой причине: внутрь мыши попал мусор. Во-первых, переверните мышь и удалите загрязнение с ее "брюшка". Затем достаньте из мыши шарик. Протрите его и удалите пыль и грязь из отверстия в "брюшке" мыши. Потом вставьте шарик обратно. Если вы любите шерстяные свитера (или ваша кошка привыкла спать на коврик для мыши), то придется чистить мышь примерно раз в неделю.
- ✓ Если мышь работает нормально, только ее кнопки как будто поменялись местами, значит, вы случайно изменили установку конфигурации кнопок на панели управления (т.е. установили ее, как для левши). Дважды щелкните на значке Мышь в окне панели управления и убедитесь, что конфигурация задана правильно. (Между прочим, в главе 9 об этом уже рассказывалось.)

Я заблудился в этих меню

Если нажатия клавиш на клавиатуре вызывают на экране появление не букв, а *все* новых и новых меню, появляющихся из строки меню окна, значит, вы застряли в Стране Меню. Как-то незаметно для себя вы нажали и отпустили <Alt> — невинного вида клавишу, которую и в самом деле легко нажать случайно.

Если нажать и отпустить <Alt>, Windows Me отвлекается от работы и все внимание сосредоточивает на строке меню, которая идет вдоль верхней границы окна.

Чтобы вернуться к работе, нажмите и отпустите <Alt> еще раз. Или нажмите <Esc>. Это — ваш билет на обратный проезд из Страны Меню.

Говорят, что я должен установить новый драйвер

Если вы купили для своего компьютера новое устройство, то к нему должна прилагаться программа под названием *драйвер*. Драйвер — это что-то вроде переводчика, который объясняет Windows Me, как управлять новой игрушкой. Если вы приобрели новые клавиатуру, аудиоплату, проигрыватель для компакт-дисков, принтер, мышь, монитор и прочие приспособления, вам нужно установить в Windows их драйверы. К счастью, этот довольно-таки сложный процесс обстоятельно изложен в главе 9.

- ✓ Компании непрерывно обновляют выпускаемые ими драйверы, устраняя недостатки или улучшая их работу. Если какое-либо устройство компьютера неправильно себя ведет, его успокоит новый драйвер. Обратитесь к продавцу устройства или загрузите из Internet последнюю версию драйвера.
- ✓ Не все приспособления могут сотрудничать с Windows Me. Прежде чем покупать их, проконсультируйтесь со специалистом, чтобы не приобрести то, что не станет у вас работать.



✓ Наилучшее место поиска драйверов для Windows Me — это Web-страница компании-разработчика. Если адрес Web-страницы вам неизвестен, загрузите Internet Explorer и воспользуйтесь поисковым средством, например <http://www.yahoo.com>. После загрузки Web-страницы перейдите в раздел, посвященный драйверам.



✓ Зарегистрировав свою копию Windows Me, вы сможете загрузить со специального Web-узла обновленные версии драйверов и системных файлов.

А всего версии Windows Me больше программы, чем у меня!

На разные типы компьютеров Windows Me устанавливается по-разному. При копировании на жесткий диск с компакт-диска Windows Me приносит с собой различные файлы. При установке на портативном компьютере, например, Windows Me устанавливает для себя программы, которые помогают следить за батареями.

Компьютерам с маленькими жесткими дисками требуется минимальное количество файлов, необходимых для работы Windows Me. В главе 12 рассказывается о некоторых программах, с которыми поставляется Windows Me. Сейчас вы узнаете, как их скопировать на компьютер, если Windows Me не установила их сразу.

1. Дважды щелкните на значке Установка и удаление программ в окне панели управления.

Окно Панель управления можно вызвать на экран, щелкнув на пункте Настройка в меню Пуск.

2. В диалоговом окне Свойства: Установка и удаление программ щелкните на корешке вкладки Установка Windows.

Это средний из трех корешков, находящихся в верхней части диалогового экрана. Появится вкладка со списком различных компонентов Windows Me, а также с указанием количества свободного пространства на жестком диске, которое вам необходимо для размещения программы.

3. Щелкните на флажке опции возле программы, которую вы хотели бы установить.

Чтобы выбрать только несколько программ, входящих в группу, щелкните на имени группы, а затем — на кнопке Состав. Windows Me представит список программ, входящих в данную группу, и вы сможете щелкнуть на тех из них, которые вам нужны. Если вы щелкнули на кнопке Состав, щелкните на кнопке ОК, чтобы вернуться к основному окну установки программ.

4. Щелкните на кнопке ОК и после запроса вставьте инсталляционный компакт-диск.

Windows Me скопирует необходимые файлы с инсталляционного компакт-диска на жесткий диск. Можно также удалить приложение Windows Me, если сбросить флажок возле его имени.



В Windows Me содержится масса малопонятных файлов, так что не поленитесь и скопируйте их *все* — Microsoft пока еще не научила программу работать самостоятельно.

Я щелкнул не на той кнопке (но еще не отпустил кнопку мыши)

Щелчок мышью выполняется в два этапа: сначала вы нажимаете кнопку, а потом отпускаете ее. Если вы случайно нажали не ту кнопку и еще не отпустили ее, осторожно переместите указатель мыши в другое место и отпустите кнопку.

Кнопка на экране вернется в прежнее "ненажатое" состояние, а Windows Me сделает вид, что ничего не заметила. Спасибо ей за это.

Мой компьютер "завис"

Иногда Windows Me надоедает работать, и она забывает о вас. Вы остаетесь один на один с компьютером, который вас тоже не замечает. Панические щелчки там и сям не приводят ни к чему. Нажатие разных клавиш клавиатуры тоже не дает результата (иногда компьютер начинает противно пищать при каждом прикосновении к клавиатуре).

Если на экране ничто не движется, кроме указателя мыши, значит, компьютер завис. Для решения проблемы выполните следующее.

Первый подход. Дважды нажмите клавишу <Esc>.

Обычно это не помогает, но почему бы не попытаться.

Второй подход. Одновременно нажмите <Ctrl+Alt+Delete>.

Если повезет, Windows выведет на экран сообщение об ошибке, сообщая, что обнаружила "зависшее приложение", и перечислит имена программ, выполняющихся в данный момент (включая и ту, которая зависла). Щелкните на имени этой программы, а затем — на кнопке Снять задачу. Вы потеряете всю несохраненную работу, но с этим придется смириться. (Если вы умудрились нажать <Ctrl+Alt+Delete> случайно, то при появлении сообщения о "завершении работы программы" нажмите <Esc>, чтобы вернуться в Windows.)

Если и от этого никакого толку, попробуйте щелкнуть на кнопке Завершить работу, которая находится рядом с кнопкой Снять задачу, или еще раз нажмите <Ctrl+Alt+Delete>.

Третий подход. Если предыдущие действия ни к чему не привели, нажмите кнопку "Reset" на корпусе компьютера.

Экран очистится, и компьютер начнет действовать так, как будто его выключили и включили снова. Когда развеется дым сражения, Windows Me снова вернется к вам.

Четвертый подход. Если не сработала даже кнопка перезагрузки, выключите компьютер, подождите 30 секунд и включите его снова.



Не включайте компьютер сразу после выключения! Это может повредить его внутренние органы.

Плохо работает принтер

Если принтер не работает вообще, начните с самого простого: убедитесь, что он включен в розетку и его выключатель поставлен в положение "Вкл." ("On"). Как ни удивительно, но именно так решается половина проблем, связанных с принтером. За-

тем проверьте кабель: он должен быть подключен к гнездам как на самом принтере, так и на компьютере. И посмотрите, достаточно ли в лотке бумаги и не застряла ли страница в механизме подачи.

Затем попробуйте печатать из разных программ, например из WordPad или Блокнот, чтобы разобраться, кто виноват в неполадках: Windows Me или одна из ее программ. Используйте различные шрифты. Все эти действия помогут установить причину возникновения проблемы.

Можно обратиться также к программе Справка. Щелкните сначала на пункте Справка в меню Пуск, а затем — на корешке вкладки Предметный указатель и введите в текстовое поле слово принтер. Нажмите <Enter>, и Windows Me попытается помочь вам разобраться, из-за чего капризничает принтер.

Кроме того, можно позвонить в компанию, которая изготовила или продала вам принтер, и попросить прислать новый драйвер для Windows. Когда вы получите дискету с драйвером, выполните инструкции, приведенные в главы 9.

Как выполнить действия одинарным щелчком, которые вы делали двойным

Для того чтобы некоторые вещи делать быстрее, Windows Me позволяет вам выбрать способ открытия файлов или папок: двойным щелчком или одинарным.

Если вас не устраивает тип щелчка, которым вы открываете ваши файлы и папки, выполните следующие действия.

1. Щелкните на кнопке Пуск, выберите пункт Настройка, затем — Свойства папки,
2. Выберите наиболее подходящий вариант в области Щелчки мышью.
3. Щелкните на кнопке ОК.

Если вам не понравился результат, щелкните на кнопке Восстановить умолчания диалогового окна Свойства папки.

Глава 15

Сообщения об ошибках (почему не получается то, что вы делаете)

В этой главе...

- > Недостаточно памяти.
- > Вставьте диск в дисковод A:.
- > Диск заполнен.
- > Объект, на который ссылается ярлык, изменен или перемещен, и ярлык больше не работает.
- > Неправильное имя файла.
- > Удаление файла не позволит запускать программу и работать с некоторыми документами.
- > Открыть с помощью...
- > Следует указать имя файла.
- > Невозможно открыть адрес Internet; соединение с сервером не может быть установлено.
- > Работа с Windows была завершена некорректно.

Большинство из нас без труда понимают сообщения об ошибках. Если соседи снизу стучат в потолок в третьем часу ночи, значит, пора прекратить танцы (дайте людям уснуть, а потом можете плясать дальше), а если из проигрывателя доносится ужасающий скрежет, значит, ваш кот опять запрыгнул на вертушку.

В Windows Me все по-другому. Сообщения об ошибках в этой программе такие короткие, что их невозможно понять без созыва международной конференции специалистов. Сообщение об ошибке в Windows Me обычно состоит из одного предложения. Windows Me не утруждает себя описанием причины ошибки. Хуже того — Windows Me редко говорит, что нужно сделать для исправления ошибки.

В этой главе будут перечислены сообщения об ошибках, которые Windows Me чаще всего швыряет вам в лицо. Я объясню, что программа хочет ими сказать, почему возмущается и чего ждет в ответ.

Недостаточно памяти

Что это значит. Windows Me для работы не хватает памяти.

Наиболее вероятная причина. Вы одновременно открыли на экране слишком много окон.

Как выйти из положения. Закройте некоторые из окон. Кроме того, убедитесь, что вы не используете в качестве рисунка на рабочем столе большую и многоцветную картинку с персиками. Потребуется гораздо меньше памяти, если вы разбросаете по столу маленькие картинки (об этом говорилось в главе 9). Если и теперь Windows Me жалуется на нехватку памяти, шелкните на кнопке Пуск, выберите сначала команду Завершение работы, а затем — опцию Перезагрузить компьютер.

Для того чтобы предотвратить эту проблему раз и навсегда, следите, чтобы на жестком диске вашего ПК было достаточно свободного пространства, тогда Windows Me будет хватать места для чтения и записи информации. Удаляйте файлы и программы, которыми вы не пользуетесь.



Попробуйте запустить программу Очистка диска, описанную в главе 12, для удаления с жесткого диска ненужных файлов.

Подумайте, не купить ли побольше памяти (для компьютера, а не для борьбы со склерозом). Windows Me гораздо лучше работает с 64 Мбайт памяти, чем с 32 Мбайт, а 128 Мбайт и того лучше. Сегодня люди приобретают переносные компьютеры, в которых установлено 256 Мбайт памяти, и над ними никто не смеется.



Всякий раз, когда вы вырезаете или копируете в буфер обмена большой фрагмент информации, он остается там, занимая память (даже после того, как вы вставили этот фрагмент в другое приложение). Чтобы освободить буфер обмена, скопируйте в него какое-нибудь одно слово. Так вы уничтожите большой фрагмент, поглощающий массу памяти, и предоставите память другим программам.

Вставьте диск в дисковод А:

Что это значит. Windows Me не находит дискеты в дисковде А.

Наиболее вероятная причина. Дискеты там нет.

Как выйти из положения. Вставьте дискету и молитесь, чтобы все остальные ошибки можно было так же легко исправить.

Диск, на который проводится запись, заполнен

Что это значит. Windows Me пытается записать какую-то информацию на дискету или на жесткий диск, но ей не хватает места на этом диске.

Наиболее вероятная причина. Windows Me пытается сохранить что-нибудь в файле на диске, но ей не хватает памяти.

Как выйти из положения. Прежде чем сохранять свою работу, освободите место на диске. Удалите с жесткого диска все ненужные файлы. Запустите программу очистки диска, описанную в главе 12. Кроме того, удаляйте все программы, которыми не пользуетесь, с помощью средства Установка и удаление программ, которое можно запустить с помощью панели управления. Кроме того, в наше время, когда любимая игра может занять около 2 Гбайт дискового пространства, подумайте о приобретении более вместительного жесткого диска.

Совершенно секретно. Когда Windows Me сообщает о том, что диск переполнен, она перестает копировать файл. Она просто не в состоянии скопировать часть большого файла и ждать, пока вы предоставите ей новый диск.

Объект, на который ссылается ярлык, изменен или перемещен, и ярлык больше не работает

Что это значит. Windows Me не сможет найти программу, на которую ссылается значок ускоренного доступа (ярлык).

Наиболее вероятная причина. Одна из программ переместила или уничтожила файл уже после создания его ярлыка.

Как выйти из положения. Попробуйте воспользоваться программой Поиск, описанной в главе 7. Если эта программа не может найти файл, дважды щелкните на значке корзины, чтобы посмотреть, нет ли его там.

Неправильное имя файла

Что это значит. Windows Me отказывается принять имя, которое вы назначили файлу.

Наиболее вероятная причина. Вы используете в имени файла один или несколько запрещенных символов.

Как выйти из положения. Обратитесь к разделу главы 11, посвященному переименованию файлов, и проверьте, нет ли в имени файла запрещенных символов.

Удаление файла не позволит запускать программу и работать с некоторыми документами

Что это значит. Вы пытаетесь удалить файл, в котором содержится программа.

Наиболее вероятная причина. Вы освобождаете дисковое пространство для установки новой программы.

Как выйти из положения. Щелкните на кнопке Нет, чтобы отказаться от удаления файла. Проверьте, что именно вы решили удалить, например воспользовавшись командой Свойства из контекстного меню файла.

Прежде чем уничтожить программу, убедитесь, что вы все делаете правильно, и проверьте, есть ли у вас эта программа на дискетах (на тот случай, если вы решите установить ее заново).



Удаление программ лучше всего осуществлять с помощью средства Установка и удаление программ.

Открыть с помощью ...

Что это значит. Windows Me не знает, в какой программе создан файл, на значке которого вы щелкнули. Поэтому она отобразит на экране окно Программа, в котором можно выбрать приложение для открытия файла.

Наиболее вероятная причина. Windows Me распознает любой файл по специальному коду — *расширению файла*, которое находится в конце имени файла и часто не отображается в окнах. Например, файлы программы Блокнот имеют расширение TXT. Когда вы дважды щелкнете на значке файла программы Блокнот, Windows Me посмотрит на расширение и загрузит программу Блокнот вместе с выбранным вами файлом.

Как выйти из положения. Проблема, конечно, неприятная, и вам придется поэкспериментировать. Сначала в окне Программы сбросьте флажок параметра Всегда использовать выбранную программу. Затем попробуйте выбрать программу Блокнот в длинном списке программ в окне Программы. Если в программе Блокнот откроется данный файл и вы сможете прочесть его содержимое, считайте, что вам повезло. В этом случае закройте программу Блокнот и опять дважды щелкните на значке непонятного файла, в окне Программы установите флажок параметра Всегда использовать выбранную программу и выберите программу Блокнот для того, чтобы Windows знала, какой программой открывать этот файл.

Следует указать имя файла

Что это значит. Windows Me настаивает на том, чтобы вы ввели имя файла.

Наиболее вероятная причина. Вы выбрали (специально или случайно) в меню команду Переименовать или щелкнули на значке файла так, что его имя стало выделенным.

Как выйти из положения. Введите новое имя файла, состоящее преимущественно из чисел и букв, описывающих содержимое файла, и все будет в порядке. Вы можете также не переименовывать файл, а сохранить его старое имя, нажав клавишу <Esc>.

Невозможно открыть адрес Internet; соединение с сервером не может быть установлено

Что это значит. Ваш Web-браузер не в состоянии установить связь с провайдером услуг Internet.

Наиболее вероятная причина. Провайдер услуг Internet временно выключил свои модемы, но, скорее всего, ваш Web-браузер неправильно сконфигурирован.

Как выйти из положения. Воспользуйтесь программой Мастер подключения к Интернету, о которой я рассказал в главе 12. Если это не поможет, сделайте перерыв, например поиграйте в карты. Полейте цветы в саду. Намажьте кремом обувь. Иногда поставщики услуг Internet отключаются, чтобы сберечь здоровье своих клиентов.

Работа с Windows была завершена некорректно

Что это значит. Вероятно, в прошлом сеансе работы вы не дали операционной системе корректно завершить работу.

Наиболее вероятная причина. Скорее всего, в прошлом сеансе работы вы просто выключили компьютер, не выбрав команду Завершение работы в меню Пуск. Windows Me не любит такого обращения с собой.

Как выйти из положения. Когда вы решите выключить свой компьютер, щелкните на кнопке Пуск и в появившемся меню выберите команду Завершение работы. Когда на экране компьютера появится сообщение "Теперь питание компьютера можно отключить", спокойно выключайте компьютер.

Краткая справка о справочной системе Windows Me

В этой главе...

- > Как побыстрее получить нужный совет.
- > Как в Windows Me пользоваться программой Справка.
- > Как получить справку по конкретной проблеме.
- > Как разобраться в справочной системе.
- > Поиск в справочной системе.
- > Использование Web-справки Windows Me.

Когда вы взываете к помощи, Windows Me обычно пытается прийти на выручку. Во многих случаях она явно переусердствует, обрушивая на вас тонны информации. Однако справочная система Windows Me редко дает четкие ответы на поставленные вопросы. Вместо этого она предпочитает отправить вас к компьютеризированной справочной системе, которая отправляет вас еще куда-нибудь.

В этой главе рассматривается встроенная справочная система Windows Me. Стоит только правильно попросить, и Windows Me тут же бросится вам на помощь.

Помогите и побыстрее!

В этой главе необязательно читать все подряд, если нет особого желания, — достаточно ознакомиться с данным разделом: в нем представлены самые быстрые способы заставить Windows Me выдать любую полезную информацию, если вы попали в затруднительное положение. Каждый способ подробно описан ниже.

Нажмите <F1>

Если вы чего-то не понимаете в Windows Me, нажмите клавишу <F1>. Эта клавиша всегда откликается на призыв "Помогите!". При этом Windows Me обычно смотрит, с какой программой вы работаете, и выдает необходимую информацию либо об этой программе, либо в связи с возникшей ситуацией. Нажатие <F1> вызывает огромную программу, о которой речь пойдет ниже.

Щелкните правой кнопкой мыши на том, что вызывает затруднения

Windows Me постоянно задает вам разные вопросы в окнах на экране, надеясь добиться от вас вразумительного ответа. Сейчас я вам расскажу об одном магическом действии, с помощью которого можно самому добиться от Windows Me полезной информации.

Если какая-либо форма, установка, окно или меню поставили вас в тупик, щелкните на ней или на нем правой (а не левой) кнопкой мыши. Появится кнопка **Что это такое?**, которая означает, что Windows Me может предложить справки по этой теме (рис. 16.1). Щелкните на этой кнопке, и Windows Me выведет на экран нужную информацию.



Если какой-то элемент экрана поставил вас в тупик, предоставьте Windows Me возможность объяснить вам, как с ним работать. Для этого щелкните на нем правой кнопкой мыши, а левой кнопкой — на появившейся кнопке **Что это такое?** (рис. 16.2).



Рис. 16.1. Щелкайте правой кнопкой мыши на участках, которые вызывают затруднения

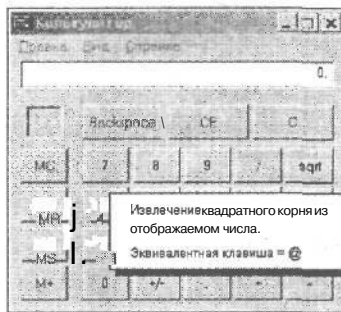


Рис. 16.2. Щелкните на кнопке **Что это такое?** и получите подробные разъяснения

Выберите пункт Справка в главного меню

Если нажатие <F1> не помогло, щелкните в меню, расположенном вдоль верхней границы окна, на пункте Справка. Появится меню, обычно содержащее только пункты **Вызов справки** и **О программе...** Щелкните на пункте **Вызов справки**, и Windows Me выведет на экран окно справочной системы. (Щелкнув на пункте **О программе**, вы получите всего лишь сведения о версии программы, с которой в настоящий момент имеете дело, что сильно действует на нервы, когда нужен конкретный совет.)

Спросите у мастера разрешения вопросов

Иногда справочная система проявляет неожиданную любезность: она сообщает вам конкретное решение вашей проблемы. К сожалению, чаще справочная система предлагает загрузить *другую* программу, в которой вы найдете ответы на свои вопросы. Однако погодите злиться, спросите у мастера разрешения вопросов.

Чтобы Windows Me помогла разрешить вашу проблему, выполните следующие действия.

1. **Выберите пункт Справка в меню Пуск.**
2. **В раскрышемся списке выберите название Устранение неполадок.**

В окне раскроется список мастеров, которые помогут вам разобраться в возникших проблемах, начиная от ошибок печати и заканчивая конфликтом между оборудованием (рис. 16.3).

3. **Выберите название нужного мастера в списке.**

Выберите название пункта, связанного, например, с ошибками печати, если у вас возникли проблемы при печати документа.

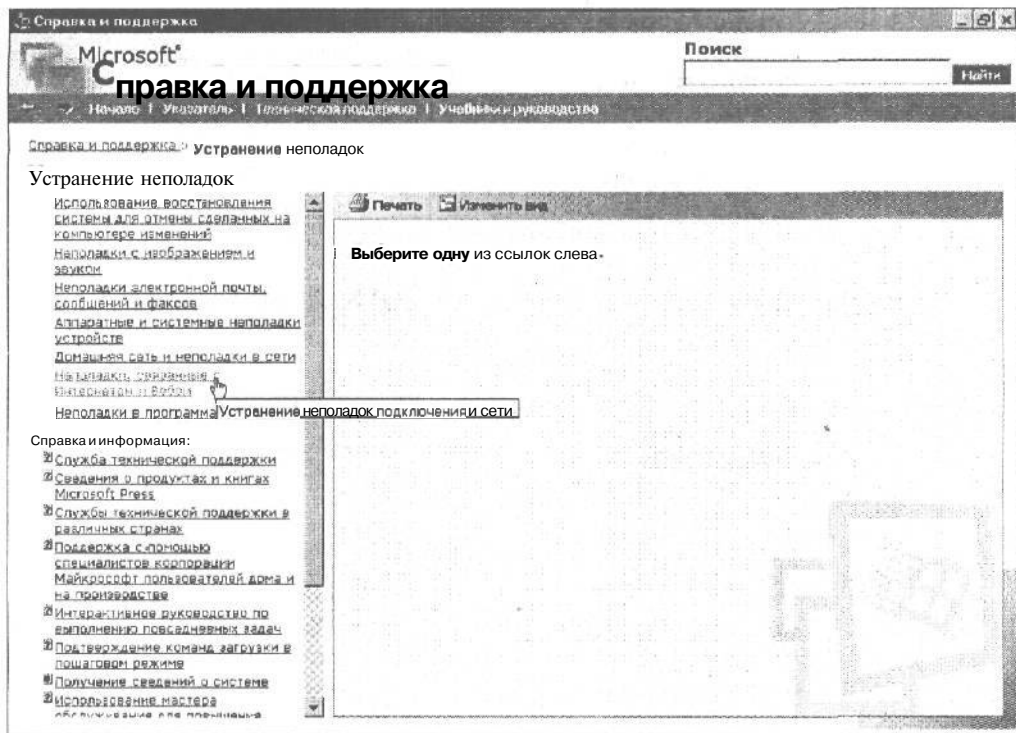


Рис. 16.3. Мастера устранения неполадок помогут решить массу проблем

4. Ответьте на вопросы мастера.

После ваших ответов на ряд вопросов Windows проведет диагностику возникшей проблемы и предложит вам информацию об ее устранении или сообщит, что не в состоянии с ней справиться (рис. 16.4).

Обращайтесь к компьютерному знатоку, встроенному в Windows Me

Почти каждая программа Windows Me имеет в строке меню пункт Справка. Щелкните на нем, и встроенный в Windows Me компьютерный знаток бросится вам на помощь. Например, щелчок на пункте Справка в строке меню программы Paint вызывает на экран меню, показанное на рис. 16.5.

Чтобы воспользоваться советами компьютерного знатока, щелкните в открывшемся меню на пункте Вызов справки или Содержание и предметный указатель, и перед вами появится окно справочной системы, показанное на рис. 16.5. В этом окне перечислены все пункты, по которым Windows Me может предоставить справку в программе Графический редактор Paint.



Рис. 16.5. Щелкните на названии меню Справка, если хотите получить ответ

Вы нашли интересующий вас пункт? Дважды щелкните на нем. Например, если вы хотите узнать, как добавить адресатов в адресную книгу, щелкните на теме Стирание. Windows Me предложит вам список справочных файлов, раскрывающих данную тему (как показано на рис. 16.7).

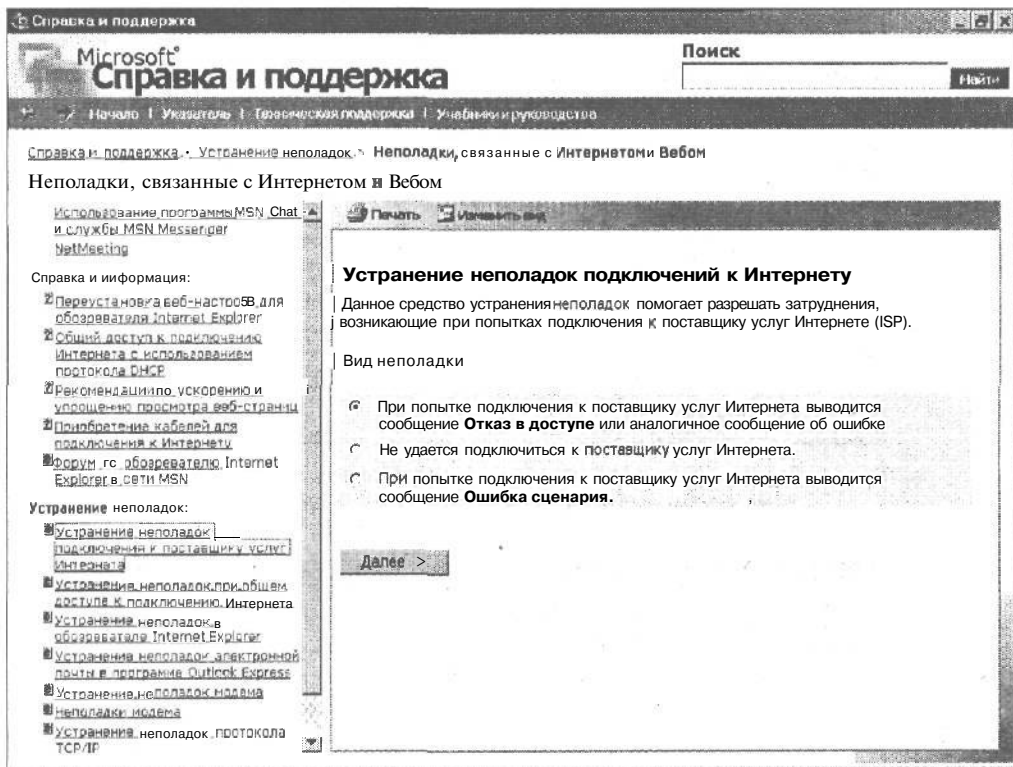


Рис. 16.4. Задав вам ряд вопросов, Windows Me сможет определить проблему и дать рекомендации по ее решению

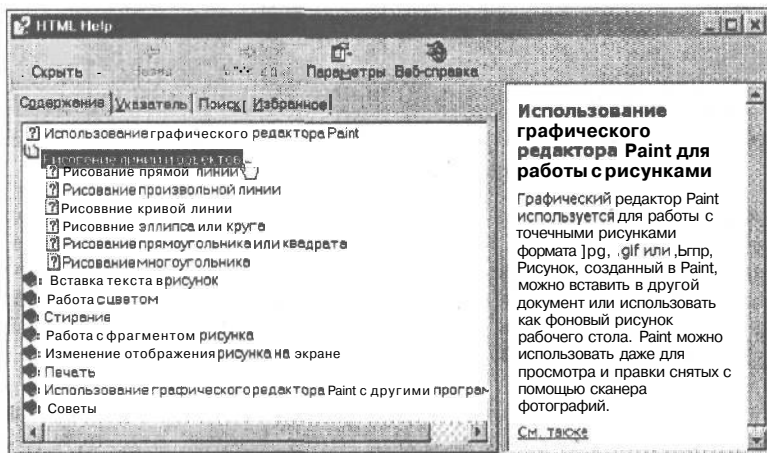


Рис. 16.6. В окне справочной системы отображается список вопросов, на которые вы можете получить ответы

Хотите узнать что-нибудь о том, как создать группы адресатов? Дважды щелкните на названии Очистка всего рисунка, появится окно со справочной информацией (рис. 16.8).

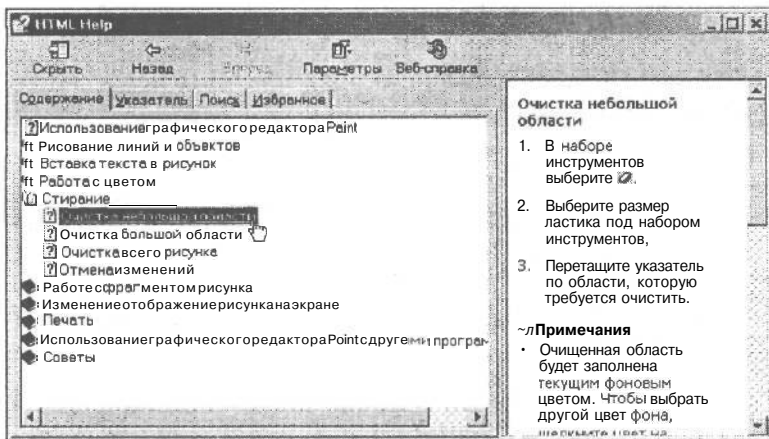


Рис. 16.7. Дважды щелкните на выбранной теме, чтобы увидеть, по каким вопросам можно получить справку

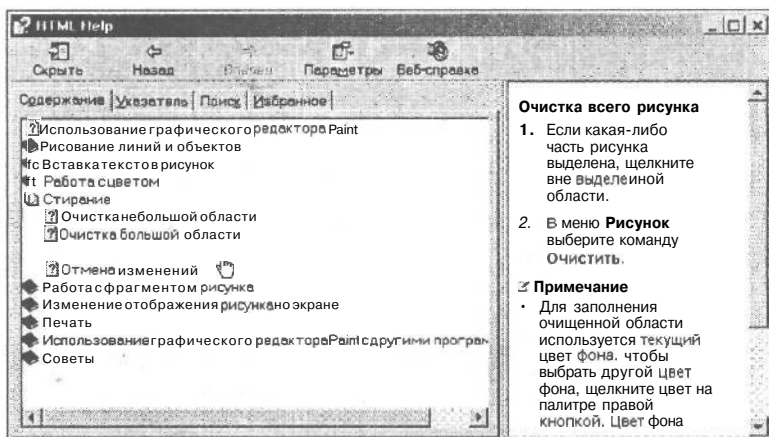


Рис. 16.8. Щелкнув на выбранной подтеме, вы получите более подробную информацию

Windows Me часто предлагает дополнительную информацию по вопросу, связанному с выбранной вами темой. Как только указатель мыши оказывается на пункте, который связан с другими вопросами, он принимает вид маленькой руки. Если такая рука появляется на непонятной вам фразе, щелкните кнопкой мыши. Например, в окне справочной системы по графическому редактору Paint щелкните на выделенных словах См. также, и Windows Me предоставит ряд ссылок на выбранную тему (рис. 16.9).

Иногда гораздо проще пролистать справочник по Windows Me, чем искать нужную информацию, вызывая все новые и новые меню. Правда, при этом вам не нужно рыться в столе, вспоминая, куда вы засунули книжку. Полезная вещь — компьютер!



- ✓ Самый быстрый способ получить справку о любой программе Windows Me — нажать <F1>. Операционная система автоматически выведет на экран страницу оглавления всей справочной информации, которую можно получить о данной программе.

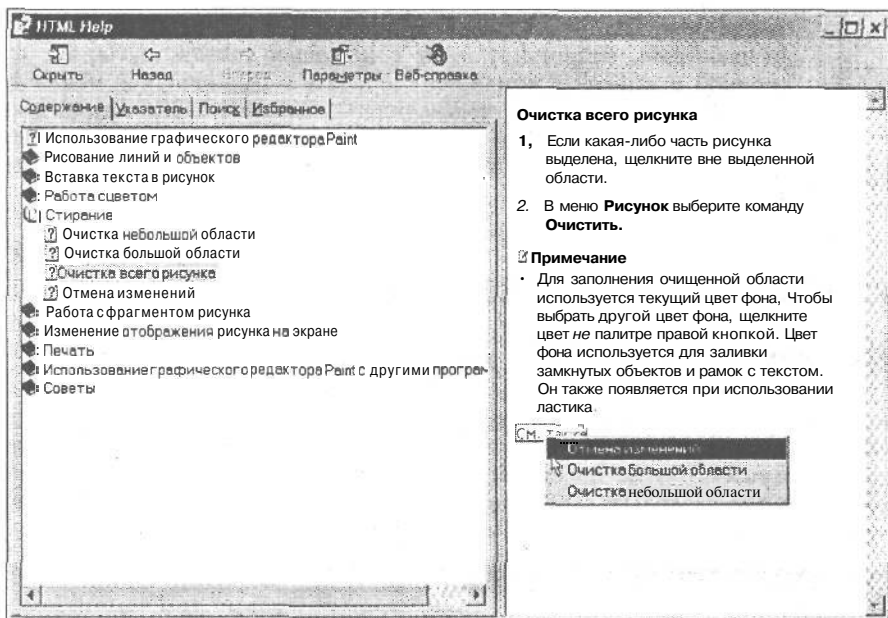


Рис. 16.9. Щелкните на подчеркнутой фразе, чтобы увидеть дополнительные сведения



- ✓ В окна справочной системы Windows Me выносятся массы сведений, которые не помещаются на экране и выходят за нижнюю границу окна. Чтобы добраться к ним, щелкните на полосе прокрутки, описанной в главе 5, или нажмите <PgDn>.
- ✓ Иногда вы случайно щелкаете не на той теме, и Windows Me выводит на экран какую-то ерунду. Щелкните на вкладке Содержание в верхней части окна справочной системы, и Windows Me вернется к окну оглавления. Здесь вы можете щелкнуть на нужной вам теме и двигаться в правильном направлении.
- ✓ В справочной системе Windows Me встречаются подчеркнутые слова и предложения. Когда вы щелкаете на таких словах (предложениях), Windows Me выводит на экран объяснения или переходит к разделу, в котором содержится более подробная информация по выбранному вопросу. Чтобы вернуться к тому месту, где вы остановились, щелкните на кнопке Назад.
- ✓ Если та или иная страница справочной системы произвела на вас неизгладимое впечатление, распечатайте ее: щелкните на кнопке Параметры и в открывшемся меню выберите команду Печать. Windows Me отправит эту страницу на принтер, и вы сможете всюду носить ее с собой, пока не потеряете.
- ✓ Если, работая со справочной системой, вы обнаружили нечто особенно полезное, сверните окно с этой информацией в кнопку панели задач. Для этого щелкните на кнопке с символом подчеркивания в правом верхнем углу окна. Теперь, для того чтобы снова увидеть эту страницу, достаточно щелкнуть на кнопке справки (изображает лист бумаги со знаком вопроса) на панели задач.

- ✓ Чтобы перетащить нужный вам справочный раздел в окно, с которым вы работаете, подсветите текст с помощью мыши, щелкните правой кнопкой и выберите команду Копировать в появившемся меню. Кроме того, Windows позволяет подсвечивать ключевые слова, которые вы хотите скопировать в буфер обмена. Понятия не имею, зачем вам это может понадобиться, но сделать это вы можете, повторив описанные выше действия.

Как получить справку по интересующей вас теме

Если вы не видите интересующей вас темы на странице оглавления, найдите сведения о ней другим способом. Щелкните на пункте Начало, который находится в верхней части любого окна справочной системы, — появится окно, показанное на рис. 16.10. Наберите несколько слов, описывающих проблему. После этого Windows Me найдет соответствующую информацию и выведет ее в списке ниже.

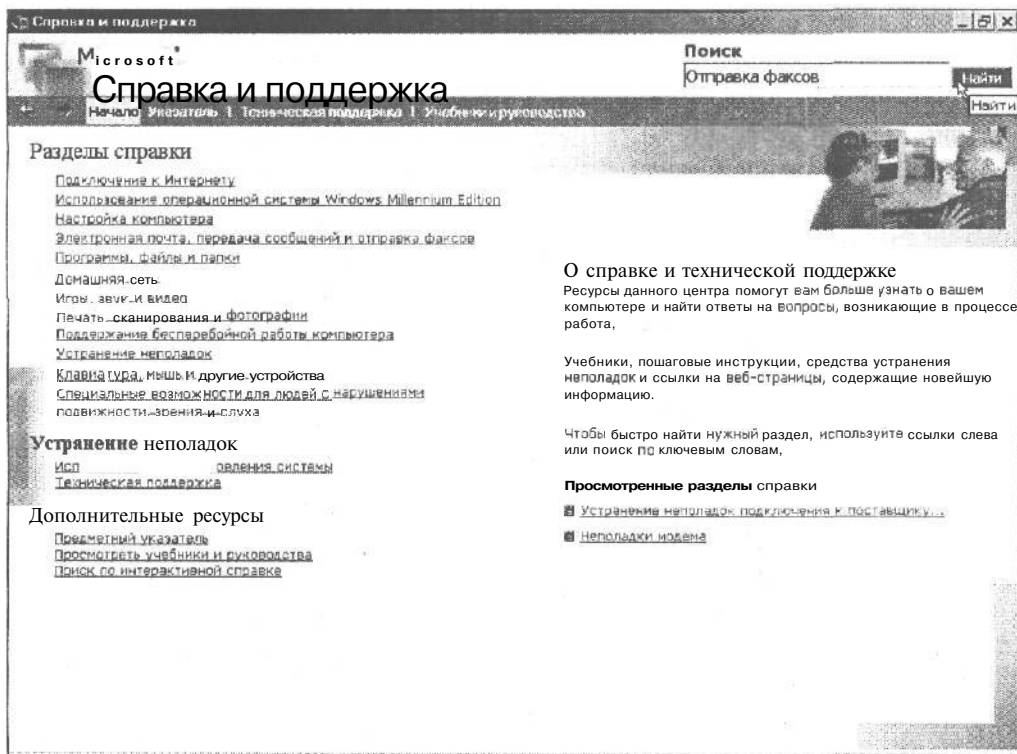


Рис. 16.10. Windows Me позволяет проводить более тщательный поиск по интересующей вас теме

Если показанные Windows Me темы вам подходят, щелкните сначала на той из них, которая представляет наибольший интерес, а затем — на кнопке Вывести. Windows перескочит на страницу справочника с интересующей вас информацией.

Более быстрый способ найти подсказку — шелкнуть на полосе прокрутки или нажать клавиши <PgUp> и <PgDn>, чтобы посмотреть, какие еще темы Windows пожела- ла раскрыть.

Если вы наткнулись на тему, название которой хотя бы отдаленно напоминает предмет ваших поисков, дважды шелкните на ней. Windows Me отобразит на экране страницу с соответствующими сведениями.



Windows Me проводит поиск по алфавиту, а это, к сожалению, не самый лучший способ. Поэтому, если вы хотите получить информацию о полях, не просите Windows искать добавление полей или изменение полей. Про- сто наберите слово поля, и Windows сразу обратится к словам, начинаю- щимся с буквы П.

Получение справки из Web

Справочная система, встроенная в Windows Me, стала еще лучше, и поиск интере- сующих сведений теперь не вызывает никаких проблем. Однако в связи с этим объем справочной системы настолько возрос, что она просто не помещается на жестком диске и ее достаточно большая часть теперь хранится в Internet.

Для того чтобы воспользоваться справкой по Windows Me, размещенной в Internet, выберите команду Пуск⇒Справка. Как только окно справочной системы покажется на экране (рис. 16.11), шелкните на Техническая поддержка.

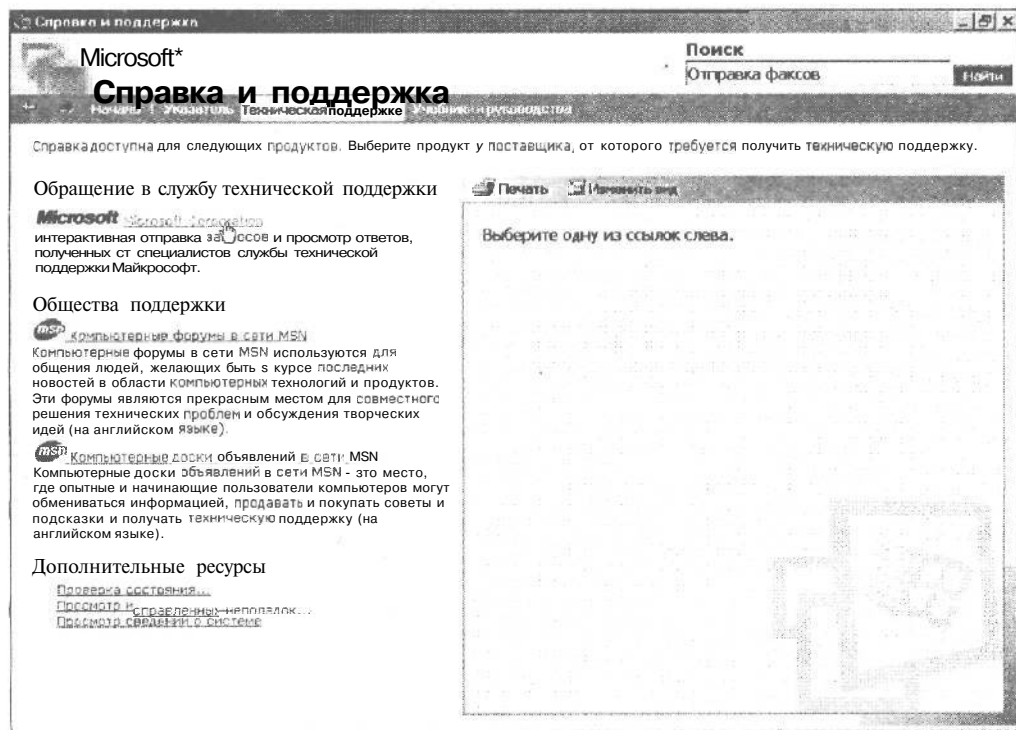


Рис. 16.11. Пользователи Internet могут воспользоваться пунктом Техническая поддержка и найти необходимую справочную информацию в Web

Совершите путешествие

Хотите, чтобы Windows Me самостоятельно показала, как следует выполнять ту или иную операцию, щелкните на Учебники и руководства в верхней части окна справочной системы (рис. 16.12).

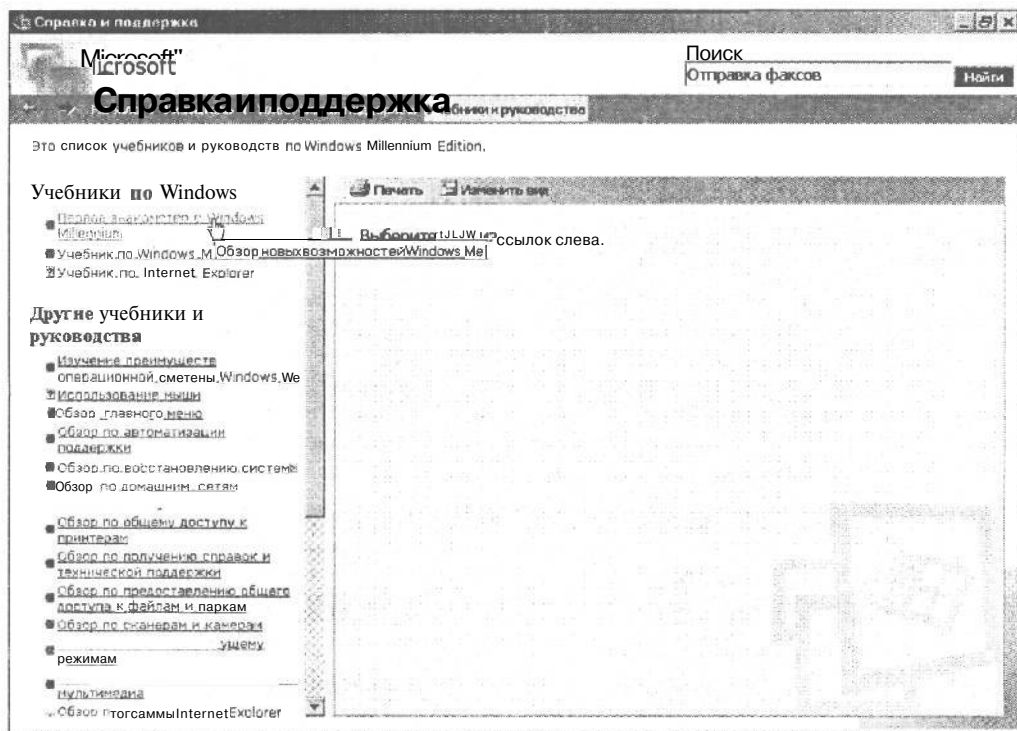
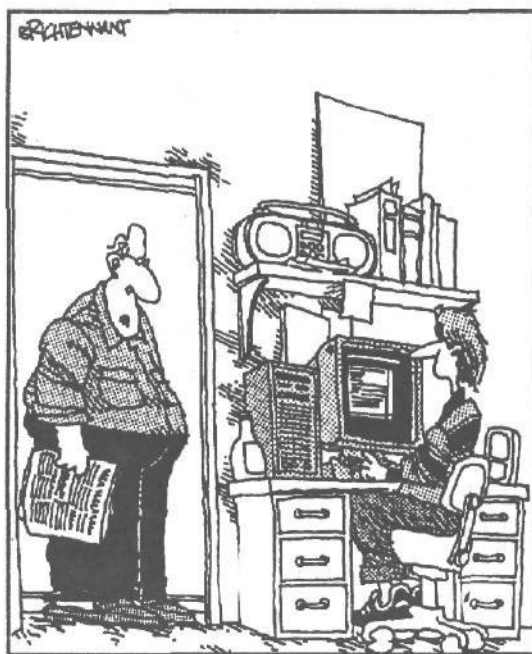


Рис. 16.12. Windows Me предлагает множество путешествий, поясняющих выполнение различных операций

Выберите наиболее интересующий вас вопрос, и Windows Me начнет представление, указывая вам на наиболее важные моменты.

Часть V

Великолепные десятки



Меня до сих пор огорчает
платить РЕАЛЬНЫЕ деньги РЕАЛЬНОМУ
университету за, что ты получаешь
образование в области ИСКУССТВЕННОГО
интеллекта

В этой части...

'.' • Кто любит читать новинки? Особенно в магазине у кассы, когда кто-то оторвал ценник от выбранного вами уцененного гвоздодера, и кассирша пытается сообразить, сколько вы должны заплатить.

В отличие от новинок, рекламируемых в хозяйственных магазинах, в этой главе вы не найдете описания десятка новых моющих средств или десятка полезных советов, как не дать вашим детям взорвать дом с помощью чистящего порошка для ванн. **Вместо** этого мы предлагаем ряд способов заставить **Windows** **М**ероботать эффективнее (или хотя бы более или менее сносно). Вы обнаружите здесь много советов, обходных маневров, а также объяснения загадочных аббревиатур, вроде **DLL**. В одних разделах советов будет больше десяти, в других меньше. Но кто станет их считать? Разве что та кассирша, которая помнит, что и на сколько процентов уценили.

Десять новых возможностей Windows Me, о которых стоит знать

В этой главе...

- > Использование PC Health.
- > Установка сканеров и цифровых камер.
- > Использование справки.
- > Игры через Internet.
- > Редактирование видео.
- > Перевоплощение проигрывателя Windows Media.
- > А значки-то разные.
- > Получение обновлений с помощью Windows Update.

Вы только что купили новый компьютер? И столкнулись лицом к лицу с Windows Me — обычно она уже предустановлена на компьютере.

Сейчас пользователи персональных компьютеров стоят перед выбором. После того как они ознакомятся со всем арсеналом Windows Me, необходимо решить, нужно обновлять операционную систему или нет.

Для того чтобы уберечь вас от потери зрения при знакомстве со всеми возможностями Windows Me, в настоящей главе я расскажу о ее 10 наиболее интересных новинках.

использование PCHealth

Windows Me заслуживает больше теплых слов, чем ее предшественницы. Сообщения об ошибках не являются нормой. Значки выглядят приветливее. Компьютер запускается быстрее — торопится увидеть вас. Теперь процесс загрузки не так утомителен, как раньше.

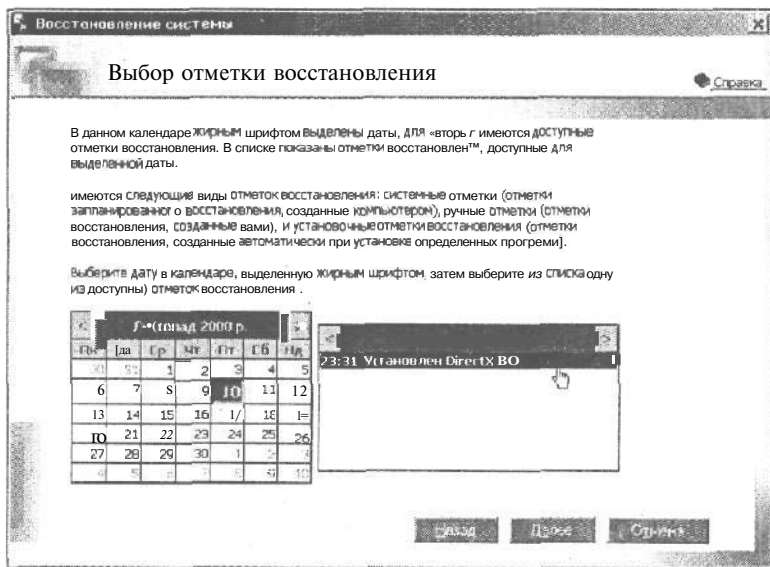
Группа программ под Windows Me, объединенных под общим названием PCHealth, помогает защитить компьютер от случайной поломки, автоматически устанавливает исправления и обновления из сети и умиряет непокорные программы, когда они выходят из под контроля.

Также мне хотелось бы сделать ряд замечаний.

- ✓ Раньше часто Windows выходила из строя после установки новой программы. Это происходило потому, что установленное программное

обеспечение добавляло свои собственные файлы, часто переписывая уже существующие. Система защиты файлов предназначена для точного определения происхождения файла и контроля за заменой уже существующих файлов.

- ✓ Программа Восстановление системы, о которой я уже говорил в главе 12 и окно которой вы можете увидеть на рис. 17.1, сохраняет точный слепок текущего состояния операционной системы. Просмотрев его, после установки новой программы пользователь всегда сможет обнаружить замещенные файлы и восстановить их.



ft/c. 17.1. Программа Восстановление системы вернет настройки вашего компьютера в первоначальное состояние

Установка сканеров и цифровых камер

Бывает, Windows Me сразу же "узнает" только что установленные вами компьютерные комплектующие, начинает "общаться" с ними на понятном только им языке, и между ними завязываются добрые дружественные отношения. Правда, порой это далеко не так.

Если Windows не распознала новую цифровую камеру или сканер, откройте окно Панель управления, щелкните на значке Сканеры и камеры и запустите мастер Установка сканера или цифровой камеры.

Мастер отобразит значок нового фотоаппарата или сканера в папке Мой компьютер и создаст папку Мои рисунки, в которой вы сможете хранить свои шедевры.

Для того чтобы просмотреть рисунки, созданные с помощью цифровой камеры, откройте папку Мои рисунки и щелкните на подчеркнутой части фразы Получить рисунки со сканера или камеры, как показано на рис. 17.2.

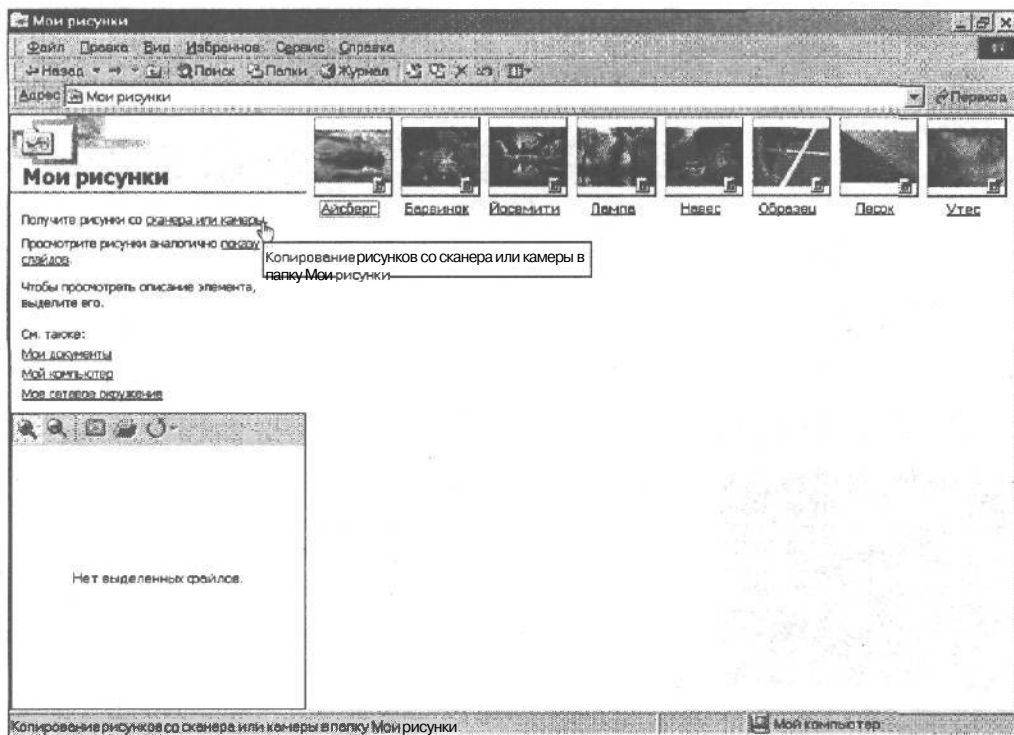


Рис. 17.2. Windows Me стала лучше работать с цифровыми фотоаппаратами и сканерами

Мастер установки сканеров и камер подготовит миниатюрную копию фотографии, позволит покрутить ее и выбрать наиболее привлекательную. И, наконец, мастер мгновенно перенесет картинку из камеры на жесткий диск, сохранив их в соответствующей папке.

Откройте новую папку для того, чтобы получить доступ к изображениям, создайте слайд-шоу или просто просмотрите их, как показано на рис. 17.3.

Откройте новую папку для того, чтобы получить доступ к изображениям, создайте слайд-шоу или просто просмотрите их, как показано на рис. 17.3.



✓ Windows Me поддерживает цифровые камеры и сканеры, созданные такими ведущими производителями, как Agfa, Canon, Casio, Hewlett Packard, Kodak, Nikon и Olympus.

✓ С помощью программы Установка сканера или цифровой камеры можно установить фотоаппараты, которые не поддерживают технологию Plug and Play. (Многие из этих устройств устанавливаются в последовательный порт.)



✓ Только что созданные фотографии сохраняются в папке, носящей имя, соответствующее текущей дате. После того как вы сохраните изображения, немедленно переименуйте данную папку, добавив ее описание (чтобы не запутаться в большом количестве папок со схожими названиями). Например, папку 01-09-2000 неплохо было бы переименовать в папку 01-09-2000 -На даче.

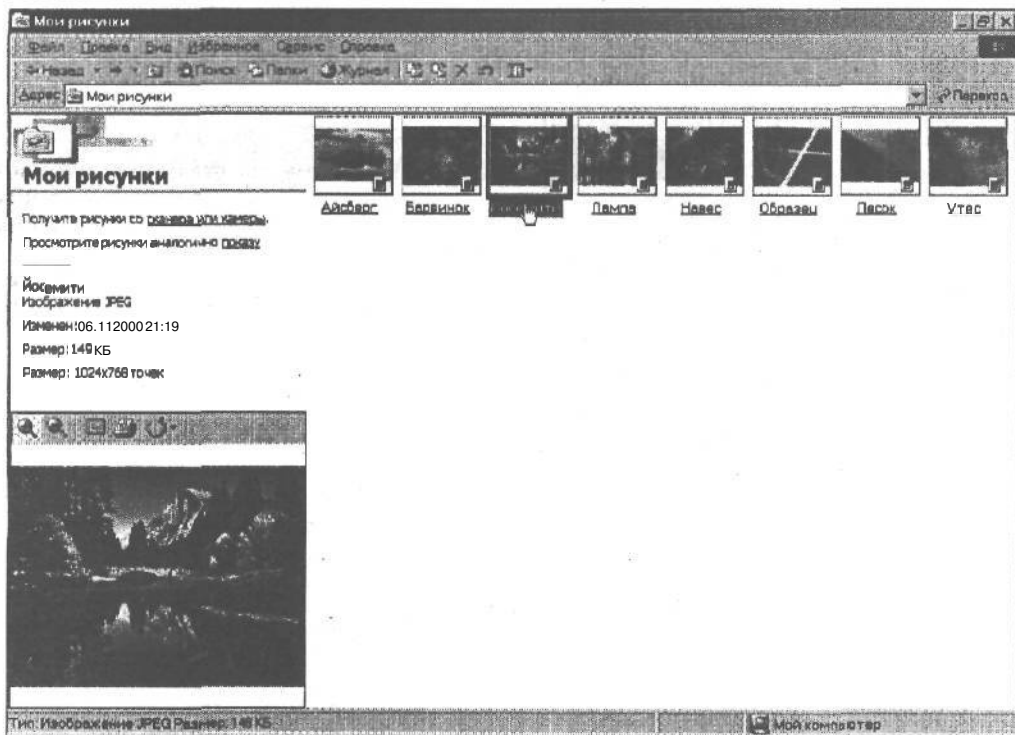


Рис. 17.3. Для того чтобы просмотреть рисунок, щелкните на нем

использование справки

При возникновении проблем справочная система Windows предложит вам полезную информацию в виде полноэкранный страницы Справка. Подобно Web-странице, справка Windows Me представляет собой настоящую сокровищницу.

Обновленная страница Справка содержит более автоматизированную систему поиска решений возникшей проблемы. Кнопка Поиск, которая располагается в правом верхнем углу экрана, позволяет быстро ознакомиться с различными способами решения проблемы.

Более подробная информация о новой справочной системе Windows Me содержится в главе 16.

Игры через Internet

У вас тоска по старым добрым детским видеоиграм? В состав Windows Me входят такие любимые всеми игры, как Червы, Реверси и др. Однако они претерпели незначительные изменения.

Если вы уже устали играть наедине с компьютером, сыграйте со своими братьями по разуму через Internet.



✓ Сетевые игры Windows Me не имеют ни малейшего понятия о брандмауэрах или прокси-серверах; они обычно работают с использованием обычных или кабельных модемов. Лучше всего воспользоваться старым прямым коммутируемым соединением и модемом 56К.

Редактирование видеосюжетов Windows Movie Maker

В состав Windows Me входит бесплатный пакет программ для редактирования видео. Когда богатые владельцы электронных кредитных карточек устанавливают карту для захвата изображения на свой компьютер, они могут захватывать изображения прямо с видеокамеры, цифрового фотоаппарата или из сети и редактировать их.

Как показано на рис. 17.4, Movie Maker может импортировать несколько обычных видеоформатов, например MPG и AVI. К сожалению, Movie Maker сохраняет видеоизображение только в своем собственном формате ASX.

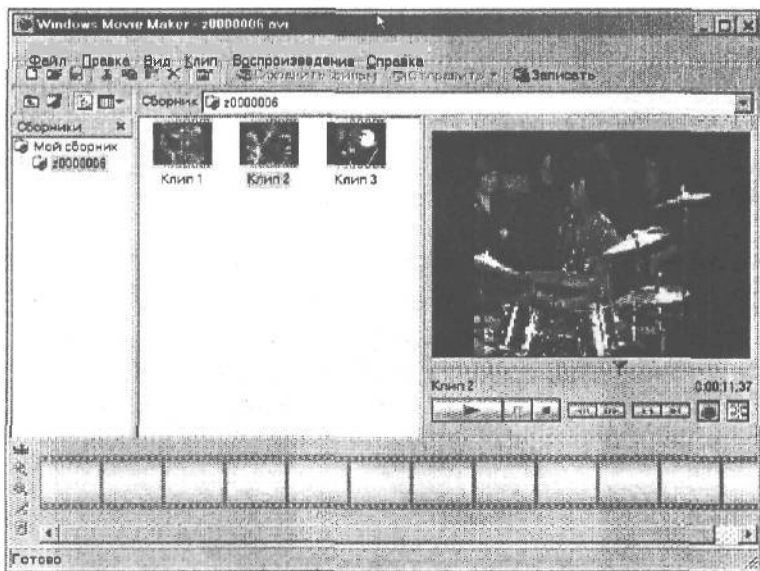


Рис. 17.4. Отредактируйте свои домашние видеосъемки или импортируйте видео с помощью пакета Movie Maker, встроенного в Windows Me

При импортировании видео как из видеокамеры, так и из другого файла, Windows Movie Maker разбивает его на отдельные фрагменты. Перемещая данные фрагменты, пользователи могут редактировать свое произведение. После того как вы переставите все в правильном порядке — при необходимости удалив "плохие" кадры, — программа запишет новую версию вашего фильма, добавив, если надо, новое звуковое оформление.

Windows Me включает в себя необходимое программное обеспечение, однако вам потребуются и другие вещи: записывающее устройство, мощный компьютер с картой видеозахвата и огромный жесткий диск.

Перевосложение проигрывателя Windows Media

Из небольшой программки (рис. 17.5) программа Проигрыватель Media Player выросла в большую домашнюю театральную систему (рис. 17.6). Теперь эта программа позволяет воспроизводить и записывать музыку и видео.



Рис. 17.5. Скромная старая версия программы Проигрыватель Windows Media

Некоторые читатели газет, возможно, уже устали от слова “MP3-технология”. Формат MP3 позволяет создавать компьютерные копии любимых мелодий с компакт-диска, прослушивать их на переносных плеерах и обмениваться ими через Internet.

Осознавая тягу пользователей к созданию музыки, Microsoft также обновила Проигрыватель Windows Media таким образом, что теперь можно создавать и сохранять музыку также в формате CD Audio. Проигрыватель Windows Media сохраняет музыку в своем собственном формате WMA. Музыка в формате WMA легко проигрывается большинством современных MP3-плееров, однако часто возникают определенные осложнения, связанные с лицензионными соглашениями, запрещающими слушать музыку на другом компьютере.

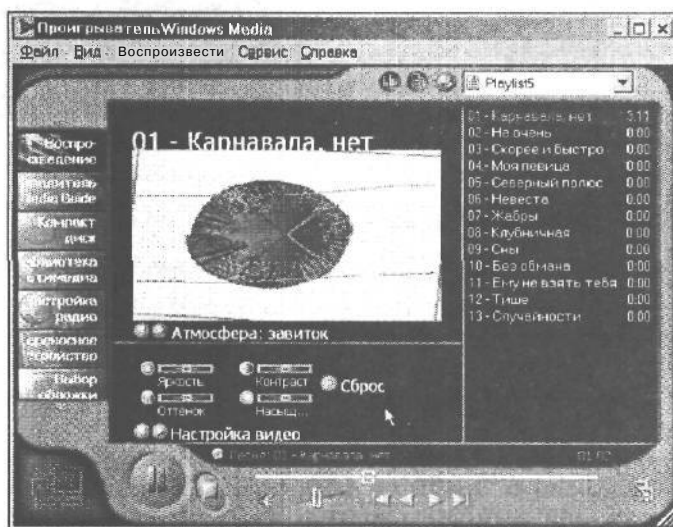


Рис. 17.6. Windows Me изменила размеры и содержимое Media Player, добавив переливающиеся цвета и другие излишества

Проигрыватель Windows Media также позволяет осуществлять поиск файлов. Он проникает во все папки компьютера, отыскивая все звуки и видео. Если очень хочется, можно поискать в сети. Все найденное можно собрать в единый список, чтобы упростить воспроизведение.

✓ Точно так же как Windows Me безболезненно устанавливает соединение с цифровым фотоаппаратом, Проигрыватель Windows Media свободно взаимодействует с MP3-плеером, копируя записи в различные разделы каталога. Программа также может пересылать музыку в кар-

манные компьютеры, работающие под управлением Windows CE и PocketPC.

- ✓ В отличие от предыдущих версий, Прои­г­ры­ва­тель Windows Media со­дер­жит множество различных настроек. На­при­мер, вы­брав команду Параметры в меню Сер­вис, вы сможете задать необходимость регулярного поиска обновлений в Internet.

А значки-то разные

Конечно конец света еще не наступил, однако для пользователей Windows 98 есть достойная внимания новость. Большинство значков, которые располагаются на рабочем столе Windows Me, изменилось, и это к лучшему.

Значки Мой компьютер и Корзина, как видно из рис. 17.7, в отличие от своих предшественников, лишились своей угловатости.



Рис. 17.7. Значки *Мой компьютер* и *Корзина* в Windows Me (справа) выглядят намного привлекательнее, чем в более ранних версиях Windows (слева)

- ✓ Панель управления также может похвастаться несколькими новыми значками. Доступ к большинству из них осуществляется с помощью одного щелчка мышью. Например, щелчок на новом значке Свойства папки позволяет быстро изменить свойства папки. (Раньше пользователям надо было блуждать по различным меню в поисках необходимой команды.)
- ✓ Окно Мой компьютер кажется немного пустым, так как многие значки теперь перекочевали в окно Панель управления.
- ✓ На самом деле многие из новых значков Windows Me позаимствовала у своей старшей сестры, Windows 2000. (Windows 2000 заменила Windows NT, точно так же как Windows Millennium Edition — Windows 98.)



Получение обновлений с помощью Windows Update

Как вы знаете, компьютерная промышленность развивается настолько быстро, что даже ваша новейшая копия Windows Me наверное, уже не настолько нова, как вам кажется. Ну что сказать? И до появления Windows Me разочарованные пользователи блуждали по сети в поисках "волшебного места", в котором можно найти желанное обновление, новейший "совершенный" файл, который до неузнаваемости изменит работу вашей системы и сделает действия Windows нормальными.

В Windows Me поиск таких мест, можно осуществить намного проще, воспользовавшись программой Windows Update. Выберите команду Windows Update в меню Пуск, и операционная система отправится по сети на узел Windows Update.

После настройки соединения, маленькие эльфы этой Web-страницы проверят ваш компьютер и предложат способ его спасения. При желании вы можете щелкнуть на обновлении и программа будет установлена автоматически. Быстро и легко.

- ✓ Лучше всего то, что программа запоминает, что она сделала, и, таким образом, может возобновить свою работу, если после ее установки все стало еще хуже.
- ✓ Программа Windows Update не является новинкой; она появилась еще в Windows 98. Однако она была улучшена таким образом, что теперь не докучает вас "фальшивыми" сообщениями об обновлениях.

Десять случаев, когда вам не нравится Windows Me (и как с этим бороться)

В этой главе...

- > Как определить версию Windows.
- > Как применять одинарный щелчок вместо двойного.
- > Я трачу уйму времени, щелкая мышью в миллионах меню.
- > На экране появилась новая панель инструментов!
- > Как избавиться от лишних меню.
- Как уследить за большим количеством окон.
- > Панель задач постоянно исчезает.
- > Как наладить клавишу <Print Screen>.
- > Установка отсутствующих компонентов.
- > Как расположить на экране два окна.
- > Как обновить вывод содержимого дискеты в окнах Проводник и Мой компьютер.
- > Отключение навязчивого рабочего стола Active Desktop.
- > Отключение панели Каналы.

Windows Me была бы просто чудом, если бы не... (впишите недостаток, который раздражает вас больше всего). Если вы заметили, что частенько проносите (хотя бы мысленно) такие слова, то эта глава — для вас. Здесь не только описываются случаи, когда привычки Windows Me действуют вам на нервы, но и рассказывается, как этого избежать.

Как определить версию Windows

С момента представления Windows в ноябре 1985 было выпущено более десятка ее различных версий. Как же узнать, что на вашем компьютере установлена именно Windows Me?

Щелкните правой кнопкой мыши на значке Мой компьютер и выберите команду Свойства в появившемся контекстном меню. Перейдите во вкладку Общие, если она еще не отображена.

Чуть ниже слова "Система" вы увидите сведения о версии Windows и ее номере.

Как применять одинарный щелчок вместо двойного

Windows Me позволяет сделать работу на рабочем столе похожей на работу в Web. Компьютеры, объединенные в компьютерные сети, оснащены самым разнообразным программным обеспечением — начиная с программ для просмотра видеоизображений и заканчивая программами Internet-телефонии.

Работая в Internet, пользователи щелкают один раз на гиперссылке для перехода на соответствующую Web-страницу. Такому же методу работы теперь следует Windows. Откройте окно Панель управления, а затем щелкните на значке Свойства папки.

Последняя группа параметров, Щелчки мышью, позволяет указать, какой щелчок, двойной или одинарный, будет использован для запуска программ.



Чтобы добраться до опций, представленных в меню Пуск, нужно щелкнуть всего один раз: на кнопке Пуск. Все остальные меню, включенные в главное меню Пуск, появляются автоматически, как только курсор мыши приближается к их названиям. Отыскав таким образом нужную вам программу, щелкните на ее названии, и Windows загрузит ее.

Ятрачу цйму времени, щелкал мышью в миллионах меню

Присмотритесь к словам в строке меню, которая расположена вдоль верхней границы каждого окна. В каждом слове вы обнаружите по одной подчеркнутой букве. Нажмите и отпустите клавишу <Alt>, а затем нажмите клавишу, соответствующую подчеркнутой букве. Например, нажмите <Ф>, чтобы выбрать пункт Файл. Presto! Меню Файл тут же появляется на экране. Посмотрите, есть ли в этом меню слова с подчеркнутыми буквами. Нажмите теперь, например, <С> для выбора команды Сохранить. Опять же, presto! Windows Me сохранит текущий файл без помощи мыши.

Почти в каждой программе Windows Me можно сохранить файл, нажав и отпустив <Alt>, а затем нажав <Ф> и <С>.

Повсюду в Windows Me вы встретите слова с подчеркнутыми буквами. Они указывают вам дорогу, по которой можно переходить от меню к меню без помощи мыши.

- ✓ При заполнении диалоговых окон для перехода из одной области в другую пользуйтесь клавишей <Tab>. Каждое нажатие этой клавиши переносит вас к новому элементу окна. Это ли не чудо!
- ✓ Некоторые функциональные клавиши требуют, чтобы одновременно с ними нажимали клавишу <Alt>. Например, чтобы закрыть любую из программ Windows Me, нажмите клавишу <Alt> и, не отпуская ее, клавишу <F4> (<Alt+F4>).
- ✓ Если вы случайно нажали <Alt> и не можете выбраться из Страны Меню, нажмите <Alt> еще раз. Другой вариант — нажмите клавишу <Esc>. (Некоторые скребут лапой экран и воют; обычно это не помогает.)

На экране появилась новая панель инструментов!

Подобное случается с большинством из нас. Вы решили щелкнуть на одной из целого ряда кнопок, и вдруг произошло что-то ужасное.

Целый ряд кнопок исчез и появился в виде панели инструментов в центре экрана. Что же вы сделали не так? Ничего. Просто ребята из Microsoft решили, что многим пользователям очень нравится размещать кнопки прямо в центре документа, над которым они работают. Поэтому предоставили пользователям возможность перетаскивать панели инструментов, размещая их в любом месте экрана.

Для того чтобы вернуть панель инструментов на место, наведите на нее указатель мыши и, удерживая нажатой правую кнопку мыши, перетащите ее на ее исходное место.

Если этот прием не сработает, попробуйте дважды щелкнуть на панели инструментов. Во многих случаях панель инструментов сама вернется на свое место.

Разве уследишь за всеми этими окнами!

А вам и не нужно этого делать. Windows Me выполнит эту задачу сама с помощью панели задач. Нажмите <Ctrl> и <Esc>, и панель задач появится перед вами. (В противном случае обратитесь к следующему разделу.)

Панель задач, описанная в главе 10, содержит имена всех открытых в данный момент окон. Щелкните на имени нужной вам программы, и ее окно появится на переднем плане.

Будет еще лучше, если вы свернете в кнопки те окна, с которыми временно не работаете. После этого можно щелкнуть на панели задач правой кнопкой мыши и выбрать одну из команд упорядочения окон, чтобы на экране воцарился образцовый порядок.

В главе 7 вы найдете целый арсенал средств для борьбы с непослушными окнами, файлами и программами.

Панель задач все время пропадает!

Панель задач — это очень удобная программа Windows Me, которая постоянно в работе. К сожалению, она часто убегает с экрана. Вернуть ее можно следующими способами.

Попробуйте одновременно нажать <Ctrl> и <Esc>. Иногда это заставляет панель задач появиться, а иногда вызывает только меню Пуск.

Если панели задач все еще нет, попробуйте поводить курсором по всем границам экрана, задерживаясь ненадолго на каждой. Если вы попадаете на нужную сторону, некоторые из панелей задач, настроенные особым образом, перестанут играть в прятки и возвратятся на место.

Если вы видите только часть панели задач, укажите курсором на *видимый* участок. Как только указатель мыши примет форму двунаправленной стрелки, нажмите кнопку мыши и передвиньте его к центру экрана. Таким образом вы перетащите панель задач и сможете ее увидеть.

- ✓ Если панель задач исчезает, когда вы не указываете на нее, отключите
- I опцию Автоматически убирать с экрана, щелкнув на свободном участке
- I панели задач правой кнопкой мыши и выбрав Свойства в появившемся

меню. Когда перед вами возникнет диалоговое окно Свойства: Панель задач и меню "Пуск", щелкните на флажке опции Автоматически убирать с экрана, чтобы сбросить флажок. (Или, если хотите включить автоматическое исчезновение панели задач, поставьте метку.)

- ✓ Находясь в окне Свойства: Панель задач и меню "Пуск", убедитесь, что поставлена метка на флажке опции Расположить поверх всех окон. Тогда панель задач всегда будет видна, и вам будет легче ее найти.
- ✓ Вы установили второй монитор? Примите во внимание, что панель задач может находиться у границы экрана любого из мониторов. Перед тем как совсем отчаяться в поиске панели задач, подведите указатель к границе экрана каждого из мониторов.

Не работает клавиша <Print Screen>

Windows Me по-своему использует клавишу <Print Screen> (на некоторых клавиатурах на ней написано "PrtSc", "PrtScr" или еще что-нибудь такое же "понятное"). Вместо того чтобы выводить содержимое экрана на принтер, клавиша <Print Screen> в Windows Me управляет его в буфер обмена, откуда его можно вставить в любую программу.

- ✓ Если, удерживая нажатой клавишу <Alt>, вы нажмете <Print Screen>, Windows Me отправит в буфер обмена образ текущего окна, а не всего экрана.
- ✓ Если вы действительно хотите распечатать содержимое экрана, нажмите клавишу <Print Screen>, чтобы поместить изображение экрана в буфер обмена. Вставьте его затем в программу Paint и распечатывайте оттуда. (Об этом рассказывалось в главе 12.)
- ✓ Некоторые клавиатуры требуют, чтобы при нажатии <Print Screen> была нажата клавиша <Shift>. Вам необходимо, удерживая клавишу <Shift>, нажать <Print Screen>, для того чтобы поместить копию экрана в буфер обмена (на старых моделях компьютеров).

В моей Windows Me установлены не все программы, перечисленные на коробке

Пытаясь поддерживать дружеские отношения абсолютно со всеми, Windows Me поставляется с массой программ (их гораздо больше, чем может пожелать любой нормальный человек). Поэтому, чтобы ни с кем не ссориться, Windows Me не заполняет жесткий диск каждого пользователя всеми имеющимися у нее программами.

Например, Windows Me поставляется с набором звуков, которые могут заставить ваш компьютер скрежетать, как робот, или чирикать, как птичка. Но она не устанавливает эти звуки автоматически и не сообщает вам о них. Если вы хотите поместить какие-то из них на компьютер, придется сделать это вручную.

Для начала дважды щелкните на значке Установка и удаление программ в окне панели управления, затем щелкните на корешке вкладки Установка Windows в верхней части экрана. Windows Me представит список всех программ, которые она предлагает и может установить. Процесс этот описан в главе 12.

(А если вам нужен скрежет робота, в окне панели управления щелкните на значке Звук и мультимедиа и выберите Звуковая схема "Роботы" в списке Схемы. Щелкание птиц и кваканье лягушек вы сможете услышать, выбрав параметр Звуковая схема "Джунгли".)

Очень трудно разместить на экране два окна

Когда вы работаете с вырезанием и вставкой, Windows Me позволяет без труда брать информацию из одной программы и вставлять в другую. Методом перетаскивания вы можете выбирать имена файлов в окне Проводник и помещать их в окно Мой компьютер, чтобы оставить их там в виде значков.

Оказывается, самое трудное в Windows Me — расположить на экране два окна бок о бок. Сделать это вам поможет панель задач. Для начала выведите эти окна на экран (не важно, какие места они при этом займут). Затем превратите все остальные окна в кнопки, щелкнув в каждом из них на кнопке с символом подчеркивания (она находится в верхнем правом углу).

Теперь щелкните на свободном участке панели задач правой кнопкой мыши и в появившемся меню выберите одну из двух команд: Окна сверху вниз или Окна слева направо. Окна займут ровно по половине экрана.

Окна Мой компьютер и Проводник вместо содержимого дискеты показывают всякую чухню

Программы Мой компьютер и Проводник иногда ошибаются и не могут правильно показать, какие файлы находятся на дискете, вставленной в дисковод. Попросите их просмотреть содержимое дискеты еще раз, выбрав в меню Вид команду Обновить или нажав клавишу <F5>.

Отключение навязчивого рабочего стола Active Desktop

Вы могли заметить определенные симптомы. Например, ваш компьютер игнорирует выбор нового фоновго рисунка и вместо этого отображает на рабочем столе Web-страницу. Иногда на рабочем столе появляется куча анимированных объектов.

Или же вы активизировали рабочий стол Active Desktop и оправились на Web-узел Microsoft за элементами рабочего стола. Затем вы обнаружили, что многие предложения просто не срабатывают, так как компания Microsoft не обновляла их уже пару лет.

Все это объясняется тем, что компания Microsoft, вероятнее всего, просто решила не развивать тему рабочего стола Active Desktop, оставив его для совместимости с предыдущими версиями Windows.

Для того чтобы отключить рабочий стол Active Desktop, щелкните правой кнопкой мыши на свободном участке экрана и выберите команду Настроить рабочий стол из меню Рабочий стол Active Desktop. В появившемся диалоговом окне сбросьте флажок Отображать веб-содержимое на рабочем столе. И, наконец, щелкните на кнопке ОК.



Если вы заметили повышенную активность модема в тот момент, когда сами ничего не делаете в Internet, это означает, что модем загружает какие-то обновления рабочего стола. Для того чтобы прекратить это безобразие, отключите все части рабочего стола Active Desktop, сбросив все флажки в окне Настройка рабочего стола.

Отключение панели Каналы

Если вы установили Windows Me поверх предыдущей версии Windows, на вашем рабочем столе может содержаться большой черный прямоугольник, который называется панель Каналы. Эта панель чем-то напоминает дистанционное устройство телевизора. Компания Microsoft разработала ее как альтернативный способ доступа к Web-узлам, в обход Web-браузера.

К сожалению, панель Каналы занимает слишком много места на рабочем столе. Для того чтобы убрать эту панель с экрана, щелкните на **большом** знаке x в ее верхней части. Ура! Панель Каналы исчезла, но на экране появилось окно, содержащее вопрос о том, должна ли панель Каналы отображаться после перезагрузки компьютера.

Щелкните на кнопке Нет, и вы никогда больше не увидите панель Каналы.

- ✓ Сама Windows Me панель Каналы не устанавливает. Поэтому, если вы приобрели компьютер с предустановленной Windows Me, вы никогда не увидите этой панели.
- ✓ На самом деле компания Microsoft просто перенесла содержимое панели Каналы в меню Избранное Web-браузера Internet Explorer.

Десять способов потратить деньги на улучшение работы Windows Me

- > Купите больше памяти.
- > Раскошесьтесь на жесткий диск большего размера.
- > Закажите более производительный компьютер Pentium.
- > Потратьте зарплату на видеоакселератор.
- > Выпросите или одолжите монитор большего размера (или два).
- > Купите более быстрый дисковод CD-RW.
- > Купите карту TV-тюнера.
- > Приобретите самый быстрый модем.

Дайте нормальному подростку мотоцикл, и он не станет спрашивать, что с ним делать: расточит цилиндры, поставит высокое сиденье и установит двухфазовую передачу. Глушитель он снимет, а выхлопную трубу заменит насадками, если хватит денег.

Аналогичный зуд в пальцах испытывают старые компьютерные зубры, снимая корпус с системного блока. Они вставляют новые устройства, меняют положение переключателей и подкручивают что-то там и тут, от чего Windows Me начинает верещать.

Даже если вы не относитесь к племени компьютерных зубров, вы все равно можете внести свой вклад в улучшение работы Windows Me. Отнесите свой ПК в компьютерный магазин, и пусть местный специалист покопается в системном блоке.

В этой главе рассказывается, какие устройства следует покупать для компьютера, чтобы случайно вместо жесткого диска не приобрести коленвал.

Купите подольше памяти

Если вы покупаете компьютер, продавец, вероятно, посоветует вам приобрести дополнительную оперативную память. Windows Me тоже станет намекать на это, только гораздо настойчивее.

Дело в том, что Windows Me считывает информацию из оперативной памяти и записывает ее туда очень быстро. (Даже приходит на ум избитая фраза — *со скоростью света*.) Но когда Windows Me не хватает оперативной памяти, она начинает использовать для хранения информации жесткий диск. По сравнению с оперативной памятью

жесткие диски — просто сонные механические динозавры. Если вашему компьютеру не хватает памяти, вы можете услышать, как при переключении с одной программы на другую жесткий диск недовольно урчит, пока Windows Me в отчаянии пытается найти место для всех.

На компьютере с 32 Мбайт оперативной памяти Windows Me работает медленно. Удвойте количество оперативной памяти, и быстродействие Windows Me возрастет более чем в два раза. А при 128 Мбайт Windows Me перебрасывает программы туда-сюда очень быстро (и, что особенно важно, практически не роняет).

Если вам надоело ждать, пока Windows Me не спеша решает ваши несложные задачи, закиньте компьютер на заднее сиденье автомобиля и отправляйтесь в компьютерный магазин — пусть там добавят оперативной памяти.

Раскошесь на жесткий диск большого размера

Прямо на коробке с установочными дискетами Microsoft сообщает, что для работы Windows Me на жестком диске компьютера должно быть не меньше 700 Мбайт свободного пространства. При этом будет работать *только* Windows Me и *никакие другие* программы.

Если вы установили Word для Windows производства Microsoft, то этот текстовый процессор тоже попросит как минимум 150 Мбайт свободного пространства. Аналогичные запросы имеют и другие большие программы для Windows, так что свободное место у вас исчезнет очень быстро.

Не забудьте, что вы должны оставить какой-то объем дискового пространства для того, чтобы Windows Me могла развернуться.

В общем, надо идти в магазин за самым большим жестким диском, какой только позволяет приобрести ваше финансовое положение.

В наше время неплохо начать с приобретения диска объемом 8 Гбайт. Если вы можете позволить себе приобрести более емкий диск, сделайте это. Если же вы намерены проводить время за редактированием видео, без диска емкостью 20 Гбайт вам не обойтись.

Закажите производительный компьютер Pentium

Windows Me работает и на компьютере, осналенном процессором Pentium, но со скрипом. Для работы с редактором видео необходим процессор Pentium II с частотой 300 МГц или эквивалент.

С тех пор как программы начали интенсивно использовать звук и графику, бедным компьютерам приходится все больше и больше выполнять черновой поденной работы. Чтобы успеть обработать информацию, стремительно плывущую по экрану, необходим производительный Pentium II или Pentium III. Выбирайте модель компьютера, соблюдая баланс между необходимой скоростью вычислений и своими финансовыми возможностями.

Подробности о компьютерах различных моделей вы найдете в главе 2.

Потратьте свою зарплату на видеоакселератор

Работая с панелями и окнами, Windows Me пользуется услугами *графической платы* — устройства, которое сообщает монитору, какую информацию выводить на экран.

Кроме того, большая нагрузка ложится на *микроспроцессор* — приспособление, которое объясняет графической плате, что нужно сказать монитору.

Видеоакселератор облегчает задачу обоих устройств. Короче говоря, видеоакселератор — это очень хорошая графическая плата. Она заменяет платы VGA и Super VGA и содержит специальную микросхему, которая выполняет всю грязную работу по выведению на монитор красивых изображений.

Результат? Диалоговые окна, которые выскакивают на экран практически мгновенно. Вам не придется скучать, ожидая, пока Windows Me перерисует экран, когда вы перемещаете окна. Все получается мгновенно.

- ✓ Если вы купите видеоакселератор, вам, скорее всего, не потребуется менять монитор на более мощный. Мониторы обычно выполняют свои задачи довольно быстро, обычно замедляет работу видеокарта.
- ✓ Переход с Pentium на более мощный процессор также ускоряет графические процессы, даже без видеоакселератора.
- ✓ Наконец, быстрее всего с графикой работают компьютеры со специальными слотами (гнездами) для *локальной шины PCI или AGP*. В эти слоты можно вставить видеоакселератор.
- ✓ На самом деле, только слоты PCI или AGP позволяют вам установить второй монитор. Если на материнской плате вашего компьютера нет таких слотов, Windows Me не сможет работать с двумя мониторами.



Выпросите или одолжите монитор большего размера (или два)

При работе Windows Me со многими окнами одновременно возникают проблемы, например с размером экрана. Рабочий стол Windows Me имеет размер монитора: это намного меньше одного квадратного метра. Поэтому окна постоянно перекрывают друг друга.

Чтобы увеличить рабочий стол, купите монитор побольше; **17-дюймовый** монитор предоставляет вашим локтям чуть ли не в два раза больше **площади**, чем обычный 14-дюймовый. Вы получаете больше места для размещения на экране двух окон, а также можете поместить больше значков в нижней части экрана. А новые 20-дюймовые мониторы предоставляют вам рабочий стол просто огромного размера (за соответствующую плату, конечно).



- ✓ Прежде чем покупать монитор, убедитесь, что он сможет работать с вашей видеоплатой. Не все видеоплаты сотрудничают с любым монитором.

- ✓ Если стол у вас завален книгами, вместе с новым монитором купите новый стол. Большие мониторы весят свыше 10 кг.
- ✓ Последний совет довольно-таки дельный, особенно если вы решили обзавестись вторым монитором.

Купите более быстрый дисковод CD-RW

Производители программного обеспечения постепенно отказываются от гибких дисков. Современные программы слишком велики, чтобы поместиться на одну дискету, а пользователи не хотят "кормить" компьютер кучей дискет при установке новых программ.

Где выход? Распространять программы на компакт-дисках, которые по емкости эквивалентны сотням гибких дисков.

Если вы устали переносить информацию на двух десятках дискет, подумайте о приобретении дисковода CD-RW. Такие дисководы не только способны считывать данные с обычных компакт-дисков, но и записать информацию на специальные компакт-диски (стоимостью около двух-трех долларов).

- ✓ Дисководы CD-RW позволяют записывать информацию на дешевые диски. Однако они способны удалять и снова записывать информацию на более дорогие диски. Дорогие диски называются дисками CD-RW, их более дешевые собратья — CD-R.
- ✓ Дисководы CD-RW записывают информацию намного медленнее, чем ее считывают.
- ✓ Дисководы CD-RW по цене незначительно отличаются от обычных компакт-дисководов, способных только считывать информацию. Однако, как правило, их скорость работы несколько ниже. Будем надеяться на то, что развитие технологий не стоит на месте.

Купите карту TV-тюнера

Вообще-то приобретение карты TV-тюнера можно расценивать как излишество. Лучше купить телевизор.

Однако ничто не сравнимо с просмотром кинофильма в окне на экране монитора. Более подробную информацию о карте TV-тюнера вы найдете в главе 15, а также в моей следующей книге *о Windows Me*.

- ✓ Хорошие новости: многие видеокарты содержат встроенный TV-тюнер, что совсем незначительно сказывается на их стоимости.
- ✓ Если вы работаете в компании, которая занимается недвижимостью или, например, продажей ценных бумаг, мотивируйте необходимость приобретения подобной карты тем, что вам необходимо просматривать Web-передачи, посвященные биржевым новостям.
- ✓ Если вы работаете за компьютером дома, с приобретением карты TV-тюнера вы получите прекрасную возможность отдохнуть, не покидая своего рабочего места.

А как насчет более быстрого модема?

Ситуация такова: сама Internet не исчезнет, если даже прекратится вся шумиха вокруг нее. А с появлением World Wide Web вы, не выходя из дома, можете присутствовать на работе, читать свежие газеты и журналы, встретить интересных людей, побывать в других странах, заказать билет на самолет для своего свадебного путешествия и многое, многое другое.



- ✓ Если вы хотите использовать Internet на полную катушку, вам необходим модем со скоростью передачи данных 56000 бит в секунду и выше.
- ✓ Еще можете позвонить провайдеру и попросить его установить DSL-соединение. С помощью **DSL-соединения** вы будете обмениваться данными с компьютерами, подключенными к Internet, намного быстрее, но подобный сервис стоит недешево. (Кроме прокладки специальной линии, вам еще придется приобрести DSL-модем.)
- ✓ ISDN-линии — это еще один способ обеспечения высокой скорости передачи данных.

















Десять значков Windows Me (и чем они занимаются)

Windows Me использует разные значки для разных типов файлов. Это означает, что она поставляется с определенным количеством значков, достаточным для того, чтобы сбить с толку самого опытного криптографа.

В табл. 20.1 представлены самые распространенные значки, с которыми вы встретитесь в программах Windows Me, а также комментарии к каждому из этих значков.

Таблица 20.1. Значки в программах Windows Me

Как выглядит значок Что он означает

	Дисковод для трехдюймовых дискет
	Дисковод для трехдюймовых дискет, к которому открыт общий доступ по сети
	Жесткий диск
	Жесткий диск, к которому открыт общий доступ по сети
	Компакт-дисковод
	Компакт-дисковод, к которому открыт общий доступ по сети
	В компакт-дисковод вставлен музыкальный компакт-диск
	В компакт-дисковод, к которому открыт общий доступ по сети, вставлен музыкальный компакт-диск
	Пакетный файл; набор команд DOS, которые компьютер выполняет автоматически
	Растровый файл; графика, обычно создаваемая программами Paint (в Windows Me) и Paintbrush (в Windows 3.1)
	СAB-файл; это сжатый файл, содержащий установочные файлы Windows Me. Открывается с помощью Internet Explorer
	Программа DOS
	Папка или каталог; область хранения файлов в компьютере
	Шрифты TrueType, которые можно без труда увеличивать и уменьшать
	Шрифты старого стиля, размер которых строго задан
	Справочный файл; содержит инструкции, хранящиеся в специальном формате справочной системы

Как выглядит значок **Что он означает**



Скрытая информация; Windows Me присваивает важным системным файлам атрибут Скрытый. Этот атрибут можно изменить



Ярлык на Web-страницу



Файл HTML, Открывается с помощью Internet Explorer



Мультимедийный файл, содержащий видео, звук или песню, сохраненную в формате MP3. Открывается с помощью программы Windows Media,



Сообщение Outlook Express; часть сообщения, которая была вырезана или скопирована, после чего помещена на рабочий стол или в другую папку



Файл фрагмента; фрагменты — это порции информации, которые можно помещать прямо на рабочий стол. Фрагментом может быть, например, абзац WordPad



Системный файл; этот файл очень важен для Windows Me



Текстовый файл, содержащий специальные установки для программы



Текст; обычно создается в программе Блокнот



Файл текстового процессора, обычно создаваемый программами Word и WordPad



Файл; Windows Me притворяется, что не знает его

Десять вопросов о Windows Me

В этой главе...

- > Какие операции можно выполнять над файлом.
- > Что выбрать: Windows 2000 или Windows Me.
- > Как заставить Windows перестать запрашивать пароль.
- > Как включить отображение миниатюрных копий изображений.
- > Как запустить Internet Explorer в полноэкранном режиме.
- > Что я потеряю, если не буду работать в Internet.

Вот они все, собранные воедино, чаще всего задаваемые вопросы о Windows Me. Если вы не найдете здесь ответ на интересующий вас вопрос, обратитесь к главе 18. Там описаны различные вопросы, связанные с Windows Me, которые чаще других задаются пользователями.

Какие операции можно выполнять над файлом

Windows позволяет вам выполнять массу операций над файлами, причем самыми различными способами. Вместо того чтобы запоминать все эти способы, запомните только основные положения.



Щелкните на значке файла правой кнопкой мыши. На экране отобразится контекстное меню (рис. 21.1), содержащее список доступных команд,

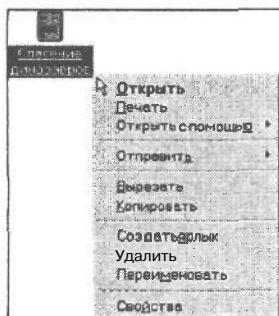


Рис. 21.1. Щелкните на значке файла правой кнопкой мыши

Ниже приведено описание всех доступных команд.

- ✓ **Открыть.** В результате выполнения этой команды запустится программа, связанная с данным типом файла. Затем в окне программы отобразится сам файл, готовый для чтения и редактирования.
- ✓ **Печать.** В результате выполнения этой команды файл будет отправлен на печать.

- ✓ Открыть с помощью. В результате выполнения этой команды на экране отобразится список программ, установленных на вашем компьютере. Выберите ту из них, с помощью которой Windows должна открыть файл. *Совет.* Обязательно сбросьте флажок Использовать ее для всех файлов такого типа.
- ✓ Отправить. В результате выполнения этой команды на экране отобразится список, позволяющий отправить файл на дискету, создать для него ярлык на рабочем столе, отправить его по почте или сохранить в папке Мои документы.
- ✓ Вырезать. В результате выполнения этой команды файл будет помещен в буфер обмена, после чего его можно вставить в любую программу или папку.
- ✓ Копировать. В результате выполнения этой команды файл будет скопирован в буфер обмена, после чего его можно вставить в любую программу или папку.
- ✓ Создать ярлык. В результате выполнения этой команды для файла будет создан ярлык, который в дальнейшем может быть скопирован в любую другую папку.
- ✓ Удалить. В результате выполнения этой команды файл будет отправлен в корзину.
- ✓ Переименовать. В результате выполнения этой команды имя файла будет выделено, и теперь его можно изменить.
- ✓ Свойства. В результате выполнения этой команды на экране отобразятся сведения о размере файла, дате его создания, а также некоторые другие.



Если вы перетащите значок файла, удерживая нажатой правую кнопку мыши, то увидите подобное контекстное меню, позволяющее скопировать или переместить файл, создать его ярлык или просто отменить перемещение.

Что выбрать: Windows 2000 или Windows Me?

Windows Me — это замена Windows 98, предназначенная для домашних пользователей, или "потребителей", как называют их в Microsoft.

В противоположность этому, Windows 2000 пришла на смену другой версии Windows — Windows NT, предназначенной для деловых пользователей (сотрудников небольших и средних компаний, нуждающихся в расширенных средствах поддержки сети).

Windows 2000 — очень мощная операционная система, однако она подходит далеко не всем. Если вы решите поиграть в какую-нибудь современную трехмерную игру, она просто не запустится под Windows 2000. Windows Me позволяет запускать почти все существующие игрушки и поддерживает большое количество "игрового" аппаратного обеспечения. Однако в результате этого в работе Windows Me чаще происходят сбои.

Итак, вы не знаете, что выбрать? Windows 2000, чрезвычайно надежную операционную систему, которая, однако, не поддерживает широкий спектр оборудования и приложений, или Windows Me, которая позволяет запускать множество программ, но подобная гибкость которой может приводить к сбоям?

- ✓ Люди, которые приобретают Windows 2000, это те, что устали от сбоев Windows 98 или Windows Me. Им нужна расширенная поддержка сети, и они не боятся освоения нового.
- ✓ Люди, выбравшие Windows Me, просто не хотят платить больше 200 долларов за систему. Их компьютер может содержать меньший объем памяти и не быть оснащенный сверхбыстрой моделью Pentium III, его BIOS может не поддерживать Windows 2000. Таких людей вполне устраивает стабильность программ и сетевые возможности Windows Me. И наконец, они просто не хотят вникать в различные тонкости сетевых операционных систем.

Как заставить Windows перестать запрашивать на/голь

Когда Windows Me запускается, она может допытываться вас одним и тем же вопросом: просьбой ввести пароль.

Как же избавиться от этого вопроса. Иногда это просто невозможно. Как правило, Windows Me должна определить вашу личность по одной из двух причин.

1. Если ваш компьютер является частью сети, т.е. способен общаться с другими компьютерами и обмениваться с ними файлами, Windows Me желает убедиться в том, что именно *вы* сидите за компьютером. Операционная система вовсе не хочет, чтобы посторонний человек вошел в сеть и начал удалять файлы со всех компьютеров.
2. Некоторые пользователи работают на одном и том же компьютере. При этом они настраивают параметры работы на свой вкус, например выбирают определенный фон рабочего стола или имеют доступ к некоторым программам. (Все это позволяет сделать значок Пользователи, расположенный на панели управления.)

Если ваш компьютер не подключен к локальной сети (Internet не в счет), а все пользователи согласны работать с одинаковыми настройками, вы можете спокойно отменить запрос пароля, выполнив следующее.

1. Откройте окно Панель управления и щелкните на значке Сеть.
2. В выпадающем списке Вход в систему выберите Обычный вход в Windows вместо Клиент сетей Microsoft.
3. Перезагрузите компьютер.

Теперь убедитесь в том, что все пользователи будут работать с одинаковыми настройками, для чего выполните следующее.

1. Откройте окно Панель управления и щелкните на значке Пароли.
2. Когда на экране отобразится диалоговое окно Свойства: Пароли, перейдите во вкладку Профили пользователей.

Это крайняя вкладка справа.

3. Щелкните на кнопке Все пользователи работают с одинаковыми параметрами.
4. Щелкните на кнопке ОК.

У Windows больше нет причин задавать вам глупые вопросы при запуске.

Как включить отображение миниатюрных копий изображений

Windows Me значительно упрощает просмотр содержимого графических файлов. Вместо того чтобы отображать папку, набитую ничего не значащими значками, Windows Me преобразует значок каждого графического файла в миниатюрную копию его содержимого.

Теперь вы намного быстрее найдете фотографию своего любимого пса, сохраненную в одной папке с 63 другими изображениями.

Для того чтобы включить отображение миниатюрных копий изображений, выберите команду Вид⇒Thumbnails, и Windows Me немедленно преобразует значок каждого графического файла в миниатюрную копию его содержимого.

Как запустить Internet Explorer в полноэкранном режиме

Internet Explorer всегда отображает Web-страницы в окне такого размера, каким оно было на момент закрытия программы. Дважды щелкните на строке заголовка Internet Explorer. Программа запустится в полноэкранном режиме. Или перетащите края окна программы, чтобы придать ему необходимый размер. (Об изменении размеров окна мы говорили в главе 6.) Подобрал подходящий размер окна, закройте программу, щелкнув на кнопке x в верхнем правом углу.

Когда вы в следующий раз запустите Internet Explorer, размер его окна будет таким, каким вы его определили.

(Этот прием также срабатывает в отношении многих других программ.)

Что я потеряю, если не буду работать в Internet

Я неоднократно отвечал на подобные вопросы. Несмотря на массу соответствующих публикаций, многие люди до сих пор отказываются работать в Internet. Лично я регулярно использую Internet для поиска различной информации.

Я также читаю новости, узнаю прогноз погоды и слушаю китайские радиостанции. В Internet действительно существует масса информации, которая может заинтересовать далеко не всех.

Какова же моя точка зрения? Windows Me замечательно работает и без Internet. Вы можете писать письма, создавать электронные таблицы и базы данных. Вы также можете исследовать локальные сети и даже отправлять факсы с помощью модема.

Так же замечательно Windows Me работает и с Internet. Поэтому, если у вас есть учетная запись Internet, не упустите шанс познакомиться со многими замечательными "Internet-штучками" Windows Me.

- ✓ Например, пользователям Internet доступна программа Windows Updates, снабжающая ваш компьютер наиболее свежими исправлениями и обновлениями. Будучи запущенной, эта программа исследует ваш компьютер, определяя, какие программы на нем уста-

новлены, и предлагает установить то или иное исправление или обновление.

- ✓ В состав Windows Me входит бесплатная программа Outlook Express, предназначенная для отправки и получения сообщений электронной почты, но для этого также необходимо соединение с Internet.
- ✓ В состав Windows Me входит программа Проигрыватель Windows Media, позволяющая воспроизводить звуковые и видеофайлы из Internet. Эта программа также способна принимать сигналы радиостанций, вещающих через Internet.
- ✓ В вашем компьютере установлена карта TV-тюнера? Загрузите программу телекомпании, чтобы не пропустить свой любимый сериал.
- ✓ Вы не используете Internet, потому что не знаете как к ней подключиться? Программа Мастер подключения к Интернету, входящая в состав Windows Me, поможет вам получить учетную запись у провайдера Internet. Эта программа автоматически выполнит все шаги, необходимые для получения доступа к Internet (подробно процесс подключения к Internet был рассмотрен в главе 13).

Приложение А

Установка Windows Me

В этом приложении...

- > Как включить компьютер.
- > Как определить, надо ли устанавливать Windows Me поверх старой версии Windows.
- > Установка Windows Me.
- > Знакомство с Windows Me.
- > Как расстаться с программой установки.
- > Как выключить компьютер.

Установить программу — означает скопировать ее с инсталляционного компакт-диска на жесткий диск ПК. К сожалению, подчас это означает также долгие часы кропотливого труда, которые уходят на то, чтобы научить свежее установленную программу правильно понимать ваш компьютер, принтер, диски и прочее. Из-за большой вероятности неудач советую переложить процедуру установки на плечи компьютерного специалиста. Специалисты любят такого рода задачи, (Их возбуждает даже запах только что скопированной дискеты.)

К счастью, Microsoft милосердно обошлась с начинающими пользователями Windows Me. Windows Me устанавливается практически самостоятельно. Надо просто вставить в дисковод компакт-диск и запустить программу установки. Затем вам понадобится ответить на несколько вопросов, и можете смело отдыхать. Программа установки все остальное сделает за вас.

Эта глава познакомит вас с процессом установки Windows Me и процедурой обновления предыдущих версий Windows.

Как включить компьютер

Для начала найдите выключатель. Это обычно самая большая (иногда красная) кнопка на компьютере, которая выглядит весьма импозантно.



- ✓ Приложите ухо к компьютеру: если не слышно никакого шума, компьютер либо не включен, либо вообще сломан. Щелкните выключателем, и компьютер оживет (или так и останется сломанным).
- ✓ Бесконечное включение-выключение компьютера наносит сокрушительные электрические удары по всем хрупким внутренним органам машины. Поэтому включайте компьютер утром и не выключайте до конца рабочего дня. Некоторые пользователи, из числа особо чувствительных, вообще не выключают свои машины, чтобы не подвергать их утреннему электрошоку.



- ✓ **Никогда не выключайте компьютер во время работы в Windows Me или любой другой программы. Этим вы можете уничтожить данные и повредить программу. Если машина начинает странно себя вести, например застывает на месте, как замороженная, попробуйте более "человеколюбивые" воспитательные меры, описанные в главе 17.**
- ✓ **Монитор вашего компьютера включается подобным образом (если он еще не включен): щелкните на кнопке выключателя, находящейся на панели монитора.**
- V **Во время инсталляции Windows Me предложит вам сохранить старую версию Windows (см. п. 5 в разделе "Установка версии обновления Windows Me" ниже в этой главе). Если вы примете это предложение, Windows Me сожмет вашу старую версию Windows и спрячет ее в секретном каталоге на жестком диске. Позже, когда вы захотите поиграть с Windows Me, можете сказать ей, чтобы она удалила старую версию. (Или, если Windows Me не оправдает ваших ожиданий, вы можете приказывать ей воскресить старую версию Windows. Сделать это можно с помощью значка Установка и удаление программ, расположенного на панели управления.)**

Как удалить обертку с коробки

Возьмите в руки коробку, в которой находится программное обеспечение Windows Me, и найдите место, где прозрачная пленка закрепляется на углах. С помощью режущего предмета надорвите пленку и хорошенько потяните. Процедуру повторяйте до тех пор, пока не образуется дырка, в которую можно просунуть палец. Затем отложите режущий инструмент в сторону и руками освободите коробку от обертки.

Установка Windows Me

Забудьте печальный опыт самостоятельной установки искусственной елки, сделанной по конверсии, и попытки определить на слух, какая из миллиона деталей вашего автомобиля отказала. Windows Me приходит к новичку с программой установки, которая забирается под капот ПК и устанавливается автоматически, самостоятельно регулируя уровень воды в радиаторе, если надо.

Вот как получить сервис в полном объеме.

Для начала убедитесь, что компьютер включен; затем проверьте, включены ли прочие предметы, соединенные с компьютером разными кабелями. Я имею в виду модемы, принтеры, дисководы для компакт-дисков, кофемолку и прочие полезные в хозяйстве предметы. Джойстик тоже можно подключить; Windows Me умеет с ним работать! Ура!

1. **Запустите текущую версию Windows, вставьте установочный компакт-диск Windows Me в дисковод и откройте окно Запуск в меню Пуск.**

Можете начать радоваться прямо сейчас. Если при вставке в дисковод музыкального компакт-диска тут же зазвучит мелодия, то программа установки Windows Me запустится автоматически. В этом случае переходите к п.3, в другом случае — к п.2.

2. **В окне наберите D:\SETUP, как показано на рис. А. 1, а затем щелкните на кнопке ОК.**

Будьте готовы к тому, чтобы изменить букву дисковода. Например, если у вас для компакт-дисков предназначен дисковод E, то в окне, показанном на рис. А1, надо набрать

E:\SETUP

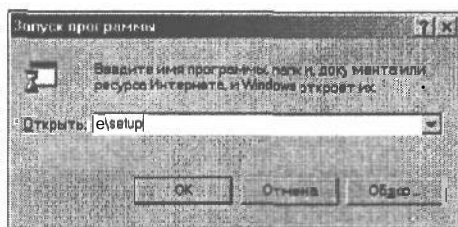


Рис. А.1. Наберите E: \SETUP и щелкните на кнопке ОК, чтобы запустить установочную программу Windows Me



Вам слишком утомительно вводить в окно Запуск путь к файлу. Откройте окно Мой компьютер и дважды щелкните в нем на значке компакт-дисков. В появившемся окне с содержимым компакт-диска щелкните на значке программы SETUP для начала установки.

Когда начнется процесс установки, первая порция Windows Me (а вместе с ней и звуки) выплескивается на экран. В ней сообщается, что Windows Me для начала проверит жесткий диск во избежание возможных проблем. Кроме того, программа осчастливит вас сообщением, что придется просидеть перед экраном от 30 минут до часа, в зависимости от того, насколько гладко будет проходить установка.

- Щелкните на кнопке **Продолжить**, и Windows Me проверит вашу систему.



Если Windows Me обнаружит, что с жестким диском что-то не в порядке, она сообщит вам об этом и тут же устранил проблему.

Если Windows Me сообщает, что она нашла что-то непонятное, вы можете узнать конкретно, что именно, если щелкнете на кнопке Сведения. Можно, впрочем, щелкнуть на кнопке Продолжить и двигаться вперед.

Windows Me запустит мастер установки для проверки работы всех компонентов системы.

Если Windows Me попросит вас закрыть окна запущенных программ, сделайте это. Мастер установки не любит, чтобы во время такого важного события были запущены какие-то программы. Мастер установки Windows Me требует в свое распоряжение все ресурсы компьютера. Если в фоновом режиме выполняются какие-нибудь программы, закройте их, прежде чем двигаться дальше. (*Совет.* Для переключения между программами используйте комбинацию клавиш <Alt+Tab>.)



Во время установки обязательно приостановите работу всех антивирусных средств.

- В окне Лицензионное соглашение установите параметр Принимаю и щелкните на кнопке **Далее**.

Вот где Microsoft подстерегает вас с задачей, показанной на рис. А.2. Если вы не захотите принимать лицензионное соглашение, которое Microsoft придумала для пользователей Windows Me, процесс установки прекратится и демонстративно повернется к вам спиной, как официант, которому не дали чаевых. Лучше играйте по правилам Microsoft и выберите параметр Принимаю.

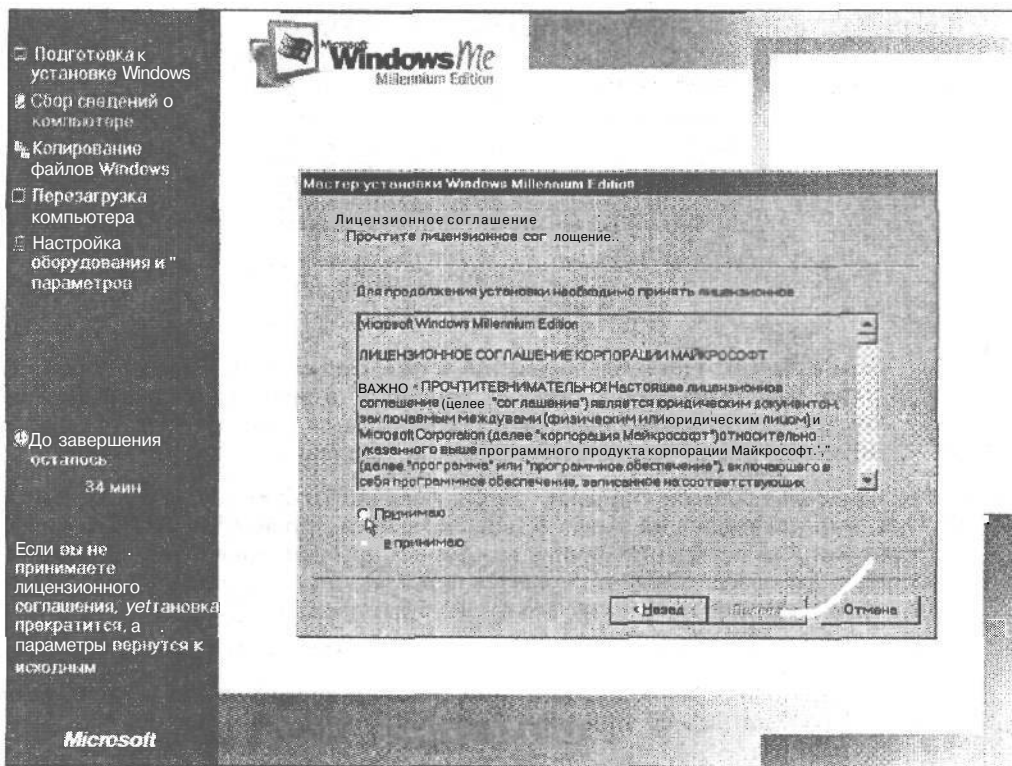



Рис. А.2. В окне Лицензионное соглашение установите параметр Принимаю



Следует ли устанавливать Windows Me на место старой версии Windows

Стоит ли копировать эту незнакомую версию под названием Windows Me на место вашей старой доброй Windows, которая служит вам верой и правдой всегда, когда не отказывает?

Конечно, стоит! Новая версия не уничтожит жизненно важных частей старой версии. В вашем распоряжении останутся все прежние программы. Помните, если вы не установите Windows Me поверх старой версии, придется потом вручную переустанавливать все свои старые программы.

Чтобы полностью обезопасить себя, перед началом установки Windows Me скопируйте на диски файлы с самыми важными данными. Вы, наверное, и так выполняете резервное копирование своей работы, так что эта процедура не займет много времени.

- ✓ Если вы не делаете резервных копий самых важных файлов, отправляйтесь в магазин и купите стример, совместимый с Windows Me.
- ✓ Когда вы созреете для удаления старой версии Windows, сделайте это черное дело с помощью средства Установка и удаление программ, расположенного на панели управления.

5. Введите серийный номер вашей копии Windows и щелкните на кнопке Далее.

Несмотря на то что вы согласились с лицензионным соглашением, Microsoft все равно вам не доверяет. Секретный код вы найдете на коробке от инсталляционного компакт-диска Windows Me.

Пока вы не укажете этот код, Windows Me просто-напросто откажется устанавливаться. Как только вы его введете, программа установки продолжит свою работу.

6. Щелкните на кнопке Далее.

Windows приступит к осмотру оборудования, установленного в вашем компьютере.



Обязательно выбирайте рекомендуемые параметры, в противном случае Windows Me вам этого не простит.

Windows исследует свое будущее жилище — жесткий диск.



Видите внизу экрана кнопки, на которых написано "Назад" и "Далее"? На следующих этапах установки вы можете воспользоваться кнопкой Назад, чтобы вернуться к предыдущему этапу. Так что не пугайтесь, если раньше времени случайно щелкнете на кнопке Далее, — всегда можно вернуться назад и что-нибудь изменить. Просто щелкните на кнопке Назад, и Windows Me тут же сделает шаг назад.

1. Если вам будет предложено сохранить системные файлы вашей старой версии Windows, выберите этот вариант и щелкните на кнопке Далее.

Когда Windows приступает к исследованию вашего компьютера, она обязательно предложит вам сохранить файлы предыдущей версии Windows. Благодаря этому в случае необходимости вы сможете всегда вернуться к старой версии Windows.



Щелкните на кнопке Далее, чтобы сохранить ваши текущие системные файлы. Вы сможете удалить эти файлы в дальнейшем. (Это имеет смысл, поскольку таким образом вы освободите массу дискового пространства.)

1. Создайте системный диск (рис. А.4).

Системный диск (диск аварийной загрузки) содержит программы для устранения некоторых проблем, которые могут возникнуть при работе Windows. Возьмите дискету, пометьте ее как "Диск аварийной загрузки Windows Me", вставьте ее в дисковод и щелкните на кнопке Далее в окне Системный диск.

Вы можете написать на дискете что-нибудь другое, но с дисководом точно не ошибетесь: дисковод В просто не работает с системными дискетами.



Если на дискете есть какие-нибудь файлы, то при создании системной дискеты они будут уничтожены. Поэтому не берите дискету с нужной информацией.



Вы не хотите создавать загрузочную дискету, все равно щелкните на кнопке ОК. Следующее диалоговое окно позволит вам отказаться от создания дискеты.

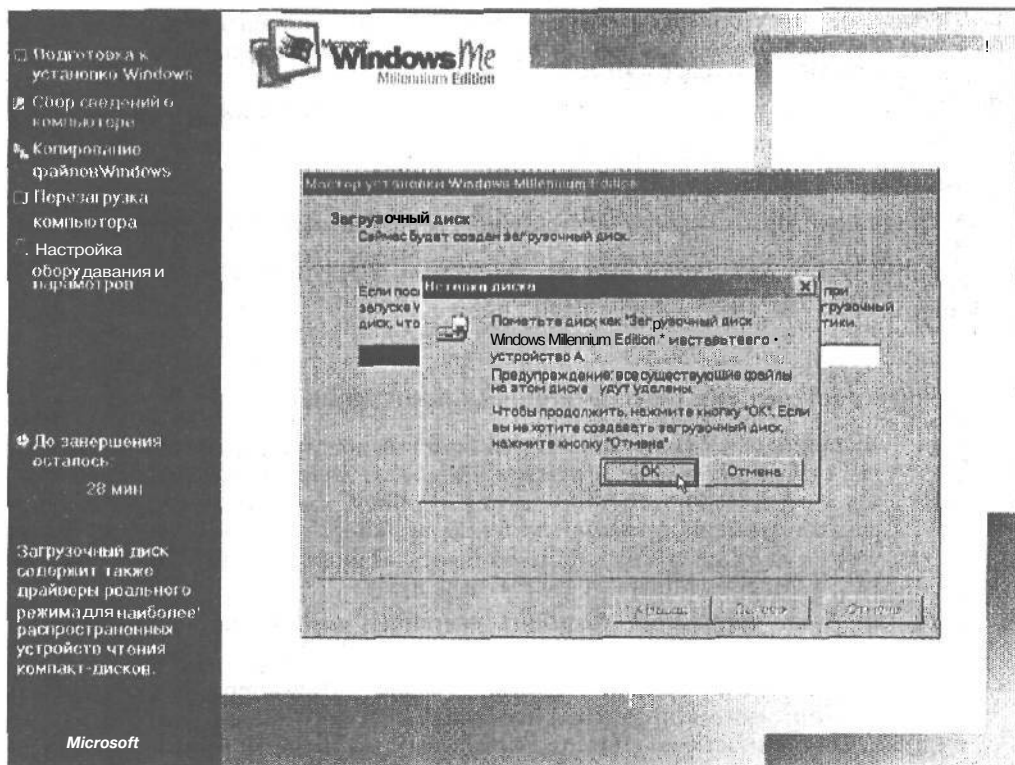


Рис. А.3. Создайте диск аварийной загрузки Windows Me для устранения неполадок в системе

9. Вытащите дискету, щелкните на кнопке **ОК**, затем — на кнопке **Готово**.

После того как вы щелкнете на кнопке **Готово**, начнется копирование файлов Windows Me на ваш жесткий диск, В процессе копирования вы увидите картинки счастливых людей, которые уже установили Windows Me и не жалеют об этом. А сейчас самое время выпить чашечку кофе с бутербродами. Windows Me устанавливается автоматически, и в ближайшие полчаса вам не придется ничего делать с вашим компьютером.

После копирования файлов мастер установки перезагрузит ваш компьютер несколько раз для распознавания установленного оборудования. После того как мастер установки распознает производителя и модель оборудования, установленного в системе, он попытается подключить их автоматически.

10. **Добро пожаловать в Windows Me.**

Примите мои поздравления. Наконец-то вы установили Windows Me. Когда вас попросят, введите свои имя и пароль, и Windows Me пустит вас в свой дом.

Это почти все. Операционной системе потребуется определенное время на обновление настроек системы.



Вы не знакомы с Windows? Выберите команду **Пуск**⇒**Справка**. В появившемся диалоговом окне щелкните на **Tours&Tutorials**. На экране появится диалоговое окно, показанное на рис. А.4.

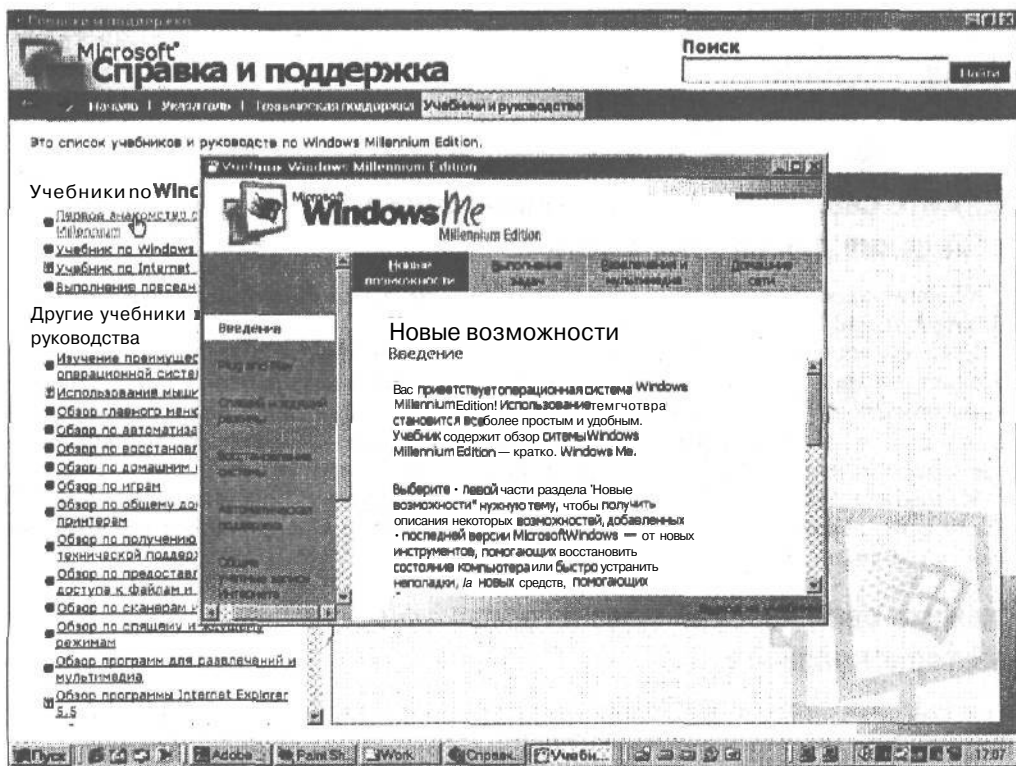


Рис. А.4. Это окно поможет вам быстро освоить приемы работы с Windows Me

Windows Me может попросить у вас разрешение перезагрузить компьютер. Щелкните на кнопке Да и немного подождите.

Если во время установки Windows Me произойдет что-то непредвиденное и компьютер "зависнет", выключите его. Затем включите снова и выберите вариант восстановления установки.

Установка Windows на новом компьютере

Далеко не все пользователи будут устанавливать Windows Me поверх предыдущих версий Windows. Некоторым из них придется устанавливать Windows Me на компьютер, на котором еще не было никакой операционной системы. Ниже приведено несколько рекомендаций по "чистой" установке Windows Me.

Выберите вариант типичной установки

Windows Me — это огромная программа, поэтому неудивительно, что существует несколько вариантов ее установки. Вам, как среднестатистическому пользователю, следует выбрать вариант типичной установки. Windows Me перенесет на жесткий диск вашего компьютера только самые нужные программы из своего огромного арсенала.

Вариант Портативный лучше всего подходит для пользователей переносных компьютеров. Он полностью учитывает небольшой объем жестких дисков, характерный для подобных компьютеров. Знатки компьютеров всегда выбирают вариант Выборочный, чтобы настроить компьютер в соответствии со своими потребностями.



Я рекомендую выбрать вариант Типичный, так как все остальные компоненты Windows Me вы сможете установить в дальнейшем, воспользовавшись средством Установка и удаление программ, о котором мы говорили в главе 9.

Укажите свое имя, название организации и сведения для работы в сети

Windows просто необходимо знать ваше имя. Название организации указывать не обязательно, но без имени не обойтись.

Если вы устанавливаете Windows по сети, вам придется указать имя компьютера, название рабочей группы, а также дать краткое описание компьютера.

Выдумайте любое имя компьютера: с, Tina или Zoombah. Главное, чтобы в рамках вашей сети это имя было уникальным. В текстовом поле Описание компьютера, наименее важном из всех трех, укажите модель компьютера и ее номер.

И, наконец, узнайте у кого-нибудь имя рабочей группы. Человек, отвечающий за работу сети, обязательно должен это знать. К рабочей группе относятся все компьютеры, с которыми сможет общаться ваш компьютер.

Укажите свои часовой пояс и географическое месторасположение

Эти данные необходимы Windows для того, чтобы она смогла корректно определить часовой пояс, информацию для Internet, а также другие сведения.

Обязательно укажите необходимость учета перехода на летнее время.

Как выйти из Windows Me

Когда вы завершите работу с Windows Me и соберетесь выключить компьютер, щелкните на кнопке Пуск, которая находится в левом нижнем углу экрана. Появится меню, в котором надо щелкнуть на строке Завершение работы. На экране появится окно, в котором вы сможете выбрать один из четырех вариантов.

- ✓ Завершение работы. Этот вариант надо выбрать в том случае, если вы намерены вообще выключить компьютер и посвятить остаток дня чему-нибудь полезному.
- ✓ Перезагрузка. Это неплохо помогает, когда Windows Me начинает загромождаться; выбрав эту опцию, вы приказываете Windows Me свалить в туман на некоторое время, а потом вернуться, но в более приличном состоянии.
- ✓ Переход в спящий режим. Этот вариант поддерживается только некоторыми моделями компьютеров. Windows автоматически сохраняет всю вашу работу и выключает компьютер. Затем, когда вы снова запустите компьютер, все приложения, с которыми вы работали до его выключения, запустятся автоматически.
- ✓ Переход в ждущий режим. Наиболее коварный вариант. Когда вы отвлекаетесь от работы, компьютер переводится в режим ожидания, в котором он потребляет намного меньше электроэнергии, но, в отличие от предыдущего варианта, ваша работа при этом не сохраняется. Поэтому, прежде чем выбрать вариант Переход в ждущий режим, обязательно сохраните свои данные.



Если вы случайно выбрали команду Завершение работы, щелкните на кнопке Отмена.

Как выключить компьютер

Если ваша работа с компьютером закончена и вы уже распрощались с Windows Me, выключайте компьютер. Найдите тот переключатель, с помощью которого вы включили ПК, и щелкните им. (Если это кнопка, нажмите ее.)

Никогда не выключайте компьютер во время работы Windows Me! Воспользуйтесь командой Завершение работы, как описывалось в предыдущем разделе, и подождите, пока Windows Me не выведет на экран сообщение о том, что компьютер можно выключать без риска для жизни.

Словарь терминов

Windows Me **есть** свой собственный словарь терминов. Доступ к нему можно получить одним из двух способов. Если в окне Справка вы встретите незнакомое подчеркнутое слово, щелкните на нем — появится его определение.

Второй способ несколько сложнее. Откройте меню Пуск, выберите пункт Справка, введите слово **Глоссарий** в поле Поиск, после чего щелкните на кнопке Переход.

Если Windows Me откажется объяснить непонятный термин, здесь вы найдете некоторые самых употребляемые выражения.

AUTOEXEC.BAT. Файл, который компьютеры старой школы MS DOS считывали в первую очередь. Файл содержит инструкции, которые воздействуют на все запускаемые впоследствии программы DOS (и старые программы Windows тоже). Windows Me уже не требуется файл AUTOEXEC.BAT, но она держит его наготове на тот случай, если он понадобится **какой-нибудь** из старых программ.

CONFIG.SYS. Файл, который компьютер считывает при каждой загрузке. Он содержит информацию о том, какие установки заданы в компьютере и что к нему подключено. Программы (как DOS, так и Windows) полагаются на сведения, включенные в CONFIG.SYS. Windows Me обходится без этого файла, но держит его под рукой на тот случай, если он **понадобится** для запуска какой-нибудь программы.

DOS. Аббревиатура от Disk Operating System (Дисковая операционная система). Старая операционная система для запуска программ. Windows Me наряду с программами, созданными для Windows, может запускать программы, созданные для запуска из **DOS**.

DRV. Сокращение от *driver* (драйвер). Файл с расширением DRV обычно позволяет Windows Me разговаривать с компьютерными устройствами типа видео- и звуковых плат, компакт-дисков и пр.

FAQ. Аббревиатура от Frequently Asked Questions (Часто задаваемые вопросы). Это текстовый файл, обычно помещенный на Web-сервере. Созданный специально для экономии времени, этот файл содержит ответы на вопросы, часто задаваемые новыми пользователями. Если у вас возникли какие-либо сложности и затруднения, прежде всего найдете файл FAQ по интересующей теме.

INI. Сокращение от *initialization* (инициализация). INI обычно находится в конце имени файла, который содержит специальные установки системы. С этими файлами работают компьютеры, но не пользователи.

Internet. Огромный набор компьютеров, находящихся в разных точках планеты и соединенных между собой. World Wide Web — это огромная составляющая Internet. Вы можете подключиться к Web через провайдера Internet, которому за услуги необходимо платить месячную плату, подобно тому, как вы платите за телефон.

Plug and Play (Подключи и работай). Разработанная Intel спецификация аппаратного и программного обеспечения, позволяющая системам и адаптерам P&P автоматически настраивать друг друга.

RAM. Оперативная память. (См. *память*.)

VGA. Распространенный стандарт вывода информации на экран в определенной цветовой гамме и с определенным разрешением. Теперь его сменил SVGA — Super VGA, который позволяет выводить на экран еще больше цветов при более высоком разрешении.

Web-браузер, Программное обеспечение, предназначенное для путешествия по World Wide Web и посещения Web-страниц, Браузер Microsoft, Internet Explorer, включен в версию Windows Me. Его можно также свободно скопировать с Web-страницы Microsoft по адресу www.microsoft.com/rus. Конкурентом браузера от Microsoft является браузер Netscape, который сегодня пользуется не меньшей популярностью.

Web-страница. В вашем телевизоре есть куча разных каналов, между которыми вы можете переключаться, так и World Wide Web содержит неисчислимое множество Web-страниц, по которым вы можете путешествовать. Эти страницы может создать каждый, имеющий доступ к Web, — в этом и состоит прелесть и притягательность Всемирной паутины.

World Wide Web. Скользя по поверхности Internet, блестящая World Wide Web работает как своего рода компьютеризированное телевидение, позволяя вам прыгать с канала на канал с помощью простого щелчка на элементах Web-страницы. Известная также как просто Web, она внешне похожа на информационное табло в лучших аэропортах, где вы можете найти все, что вас интересует.

Активное окно. Последнее окно, на котором вы щелкнули (и которое подсвечено). Любые клавиши, которые вы нажимаете, будут действовать именно в этом окне.

Брандмауэр. Специализированное аппаратное или программное обеспечение, предназначенное для защиты локальных сетей от несанкционированного доступа из Internet.

Буфер обмена. Область памяти Windows Me, которая принимает фрагмент информации, вырезанный или скопированный из программы или файла. Он хранит эту информацию, и вы можете вставлять ее в другие программы.

Быстрая клавиша. В отличие от ярлыков (значков ускоренного доступа), быстрая клавиша — это клавиша с подчеркнутой буквой в пункте меню, которая позволяет вместо мыши использовать клавиатуру. Например, если в меню вы видите **Ф**айл, то можете открыть это меню, нажав <Alt+Ф>.

Виртуальный. Иностранное слово для компьютерного моделирования. Обычно используется для описания несуществующих предметов, которые выглядят, как настоящие. Например, когда Windows Me работает с виртуальной памятью, она использует для хранения информации часть жесткого диска, а не настоящие микросхемы памяти.

Выделить. Выбрать элемент. Выбранный объект обычно меняет цвет, показывая, что он готов к дальнейшим действиям.

Граница. Граница окна. Вы можете двигать ее по направлению к центру окна и наоборот, чтобы изменить размер окна.

Двойной щелчок. Быстро нажать и отпустить левую кнопку мыши два раза подряд. (Двойной щелчок правой кнопкой мыши ни к чему особенному не приводит.)

Документ. Файл, содержащий информацию в виде текста, звука или графики. Документы создаются и изменяются в программах. (См. программа.)

Завершение работы. Команда, которая приказывает Windows сохранить все установки и файлы, чтобы вы могли выключить компьютер. Прежде чем выключать ПК, щелкните на команде Завершение работы, которая находится в меню кнопки Пуск.

Значок. Маленькая картинка, представляющая объект — программу, файл или команду. Благодаря ему, вы легко догадаетесь о назначении объекта. (См. ярлык.)

Инфракрасная связь. Способ, благодаря которому компьютеры обмениваются между собой информацией через специальные порты инфракрасной связи.

Карты PC. Используются переносными компьютерами. Карты PC могут быть картами памяти, модема, сетевыми или другими устройствами.

Каталог. Отдельная папка для хранения файлов на жестком диске. Объединить связанные между собой файлы в каталог — значит облегчить их поиск. Windows Me не пользуется словом *каталог*, предпочитая ему слово *папка*.

Кнопка быстрого вызова программ. Кнопка в окне справочного файла, которая доставит вас непосредственно в нужную программу Windows Me.

Кнопка Пуск. Кнопка на панели задач, щелкнув на которой, вы начинаете работать. Щелчок на кнопке Пуск вызывает меню **Пуск**.

Командная строка. Маленькие символы, которые выглядят как C:\, или A:\, или как-нибудь еще. Это место, куда вы можете вводить инструкции (команды), чтобы DOS их выполняла.

Курсор. Маленькая мигающая черточка, которая показывает, в каком месте текста появится буква, когда вы начнете набирать что-либо на клавиатуре.

Локальная сеть. Компьютеры, соединенные между собой кабелями. Пользователи сети могут обмениваться информацией, не вставая со своего рабочего места.

Мастер. Программа, которая облегчает выполнение различных действий, беря часть забот на себя.

Меню Пуск. Меню, которое появляется при щелчке на кнопке Пуск. С помощью меню Пуск вы можете загружать и искать программы и файлы, изменять установки и закрывать Windows Me перед выключением компьютера.

Многозадачность. Выполнение нескольких разных программ одновременно.

Окно. Область на экране, ограниченная рамкой, в которой содержится какая-либо информация и с которой можно работать. Программы на экране выполняются в *окнах*.

Операционная система. Программа, которая управляет основными функциями компьютера: хранением файлов, общением с принтером и осуществлением других аналогичных операций. Windows Me — это операционная система.

Опустить. Четвертый этап *перетаскивания*. *Опустить* означает просто отпустить кнопку мыши и позволить перетаскиваемому объекту "опуститься" на новое место — в новое окно, каталог или участок вашего рабочего стола.

Память. Это то, чем компьютеры пользуются для хранения разных данных, создаваемых при выполнении программы.

Панель задач. Полоса в Windows Me, которая содержит список всех выполняющихся в текущий момент программ и открытых файлов. На одном конце панели задач находится кнопка Пуск.

Папка. Область для хранения файла, созданная для упорядочения файлов (прежде называлась каталогом). Папки могут содержать в себе другие папки. (См. *подкаталог*.)

Перетаскивание. Четыре этапа работы с мышью, в результате выполнения которых объект перемещается на экране. Первый: укажите курсором мыши на объект — значок, выделенный абзац или что-нибудь в этом роде. Второй: нажмите и не отпускайте левую кнопку мыши. Третий: поместите курсор мыши в то место, куда вы хотите переместить выбранный объект. Четвертый: отпустите кнопку мыши. Таким образом вы "перетащили" объект на новое место.

По умолчанию. Выбрать *опцию, заданную по умолчанию*, — значит уйти от принятия решения. Опция, заданная по умолчанию, — это та опция, которую компьютер выбирает вместо вас, когда вы сдаетесь и нажимаете <Enter>.

Подкаталог. Каталог внутри каталога, используемый для упорядочения файлов. Например, каталог ВЕСНА может содержать подкаталог МАРТ. В Windows Me подкаталог — это папка, расположенная в другой папке.

Применить. Щелкните на этой кнопке, и Windows Me немедленно введет в действие или сохранит изменения, которые вы внесли с помощью текущего списка опций.

Программа. Нечто, позволяющее компьютеру работать. Электронные таблицы, текстовые процессоры, игры — все это *программы*. (См. *документ*.)

Путь. Предложение, которое сообщает компьютеру точное имя и место нахождения файла.

Рабочий стол. Область экрана, по которой вы передвигаете окна и значки.

Рабочий стол Active Desktop. Компонент Windows Me, с помощью которого выbranная вами информация из Internet будет поступать прямо на рабочий стол и обновляться автоматически.

Развернуть. Действие, которым вы заставляете окно занять весь экран. Развернуть окно можно, дважды щелкнув на его строке заголовка — длинной полосе, располо-

женной вдоль верхней границы окна. То же самое можно выполнить, щелкнув на кнопке разворачивания окна (на ней нарисован квадрат), которая находится в верхнем правом углу окна.

Растр (bitmap). Графическое изображение, состоящее из множества маленьких точек на экране. Они сохраняются как растровый файл, имя которого заканчивается расширением BMP. Программа Windows Me Paint создает и редактирует файлы BMP.

Свернуть. Сжать окно до маленькой кнопки, чтобы на время убрать его с дороги. Чтобы свернуть окно, щелкните на кнопке свертывания (на ней изображен символ подчеркивания). Кнопка эта находится в верхнем правом углу окна.

Сеть. Соединение кабелем нескольких компьютеров. Позволяет пользователям обмениваться информацией, не покидая рабочих мест.

Файл. Информация в доступном для компьютера виде.

Фоновый рисунок. Графические образы, распределенные по экрану вашего компьютера. Панель управления Windows Me предлагает на выбор файлы различных рисунков.

Форматирование. Подготовка диска для последующей записи файлов. Диску нужны "электронные полки", чтобы Windows Me могла разложить свою информацию, что называется, по полочкам. При форматировании диска вся имеющаяся на нем информация уничтожается.

Фрагмент. Когда вы выделяете в программе фрагмент текста или графики, перетаскиваете его на рабочий стол и там оставляете, вы создаете то, что в Windows Me называется *фрагментом* (вырезкой), т.е. файл, содержащий копию какой-либо части информации. Фрагмент можно сохранить или перетащить в другую программу.

Чувствительные к регистру программы. Программы, которые различают строчные и прописные буквы. Например, при регистрации в локальной сети пароли GELOS и gelos Windows Me будет воспринимать как разные.

Щелкнуть. Быстро нажать и отпустить кнопку мыши.

Ярлык (значок ускоренного доступа). Значок в Windows Me, который служит кнопкой для выполнения какого-либо действия, например загрузки файла, запуска программы или получения звука. Значок ускоренного доступа содержит маленькие стрелки в нижней части, чтобы вы могли отличить их от *настоящих* значков, которые представляют файлы и программы.

Предметный указатель

A
ASCII, 223

C
CPU, 31

G
GUI, 25

I
Internet, 59; 229
Internet Explorer, 227; 234
 дополнительная программа, 238
 переход к любимым страницам, 236
Рубрикатор и средства поиска, 236
ISP, 231

P
Pentium II, 29
Plug and Play, 28; 63; 161
PNP, 63

R
RAM, 29
Recycle Bin, 170

S
ScanDisk, 215
Shortcut, 171

T
Touch-pad, 37
TV-тюнер, 27; 146

W
Web-браузер, 233; 307
Windows Me
 выход, 64
 завершение работы, 303
 установка версии обновления, 297
Wizard, 28
WordPad, 202; 220
World Wide Web, 229
WYSIWYG, 45

A
Автозагрузка программ, 178
Активное окно, 105; 307
Активный
 канал, 27
 рабочий стол, 308
 элемент, 44

Б
Байт, 60
Бегунок, 89; 90
Буфер обмена, 43; 125; 128; ; 132; 307
Быстрая клавиша, 307
Быстрые клавиши
 WordPad, 224

B
Видеоакселератор, 286
Видеоплата, 39
Видеорежим, 145
Винчестер, 35; 61
Вставка, 125
 фрагмента документа, 130
Выбор, 103
Выбор папок, 195
Выделение, 103; 125
Вызов справки, 260
Вырезание, 125
Вырезать и вставить, 124
Выход
 из Windows, 64
 из программы, 64
 из программы DOS, 85

Г
Гиперсвязи, 233
гипертекст, 233
Граница окна, 92
Графический интерфейс
 пользователя, 25; 58
Графический редактор Paint, 219

Д
Двойной щелчок, 153; 307
Дерево папок, 188

Диалоговое окно, 92
Буфер обмена, 132
Мой компьютер, 186
Обзор, 176
Открытие файла, 101
Открыть, 80
Панель управления, 135
Принтеры, 156
Проводник, 110; 186
Результаты поиска, 119
Свойства
Дата и время, 155; 156
Звук и мультимедиа, 159
Мультимедиа, 160
Мышь, 153
Панель задач, 176
Панель задач и меню "Пуск", 282
Установка и удаление программ, 125
Экран, 98
Сохранить, 84
Справочная система, 263
Установка и удаление программ, 162
Установка
оборудования, 161
принтера, 157
Диск
Click, 34
Jaz, 34
Zip, 34
Дискета, 32; 56
защита от записи, 36
Дисковод, 32
Zip, 34
Диспетчер печати, 83
Дисплей, 39
Документ, 191; 307
Доступ к Web, 232
Драйвер, 56; 158; 251
установка, 251

Ж

Жесткий диск, 35; 61; 286

З

Завершение работы, 84
Зависание компьютера, 253
Запуск программ, 61; 175
Заставка, 143
Защита от записи, 36
Звуковая
плата, 46
схема, 283

Значки, 58; 75
расположение на рабочем столе, 114
в программах Windows Me, 289
Значок, 27; 59; 307
быстрого доступа, 66

И

Имена файлов, 28
Инструмент мультимедиа, 159
Инфракрасная связь, 307

К

Карта PC, 307
Карта TV-тюнера, 288
Каталоги, 57; 102; 187; 307
Килобайт, 60
Клавиатура, 40
Клавиши
Windows, 41
быстрые, 43, 89
Дополнительная цифровая
клавиатура, 41
управления курсором, 41
Функциональные, 41
Кнопки
быстрого вызова программ, 307
восстановления окна, 95
команд, 92
опций, 92
прокрутки, 90
Пуск, 75; 173
развертывания окна, 95
свертывания окна, 95
свертывания/развертывания, 92; 95
системного меню, 96

Команда

Вставить, 129
Выполнить, 175
Вырезать, 129
Завершение работы, 170
Копировать, 129
Очистить корзину, 171
Сохранить, 65
Сохранить как, 65
Комбинации клавиш, 89
Коммуникационное программное
обеспечение, 44
Компьютерная сеть, 45; 72
Компьютеры
IBM, 30
IBM-совместимый, 30
Macintosh, 31

PC, 30
башни, 31
клон, 30
Лэптоп, 31
ноутбук, 31
Конфликт прерываний, 251
Копирование
дискет, 197
резервное, 36
фрагмента документа, 128
Копия экрана, 129
Корзина, 170; 193
Курсор, 52; 308

Л

Локальная сеть, 308
Локальная шина, 287

М

Мастер, 308
Мастер Windows Update, 56
Мегабайт, 60
Меню
добавление программ, 175
Пуск, 174
раскрывающиеся, 79
системное, 110
Метод быстрой клавиши, 91
Микропроцессор, 31
Intel, 31
Многозадачность, 62; 308
Модем, 44
Мое сетевое окружение, 203
Мой компьютер, 177; 186
Монитор, 39
мультимедиа, 35; 159
Мышь, 37; 61
IntelliMouse, 37; 155; 191
двойной щелчок, 54
драйвер, 56
настройка, 154; 251
щелчок, 52; 54

Н

Настройка
меню Пуск, 176
панели задач, 181
принтера, 158
Начальная страница, 234

О

Обеспечение
аппаратное, 58
программное, 58
Обновление данных о файлах, 204
Окно
Windows, 25
активное, 105
восстановление, 108
диалоговое, 43; 97
изменение размера, 106
отображение на экране, 117
перетаскивание, 106
программы DOS, 108
развертывание, 108
расположение каскадом, И3; 118
расположение мозаикой, 114
свертывание в кнопку панели задач, 108
списка, 97
увеличение на весь экран, 108
Оперативная память, 285
Отмена действия, 91
Оформление экрана, 144
Ошибки Windows Me
Вставьте диск в дисковод A:, 256
Диск, на который проводится запись,
заполнен, 256
Недостаточно памяти, 255
Неправильное имя файла, 257
Объект, на который ссылается ярлык,
изменен или перемешен, и ярлык
больше не работает, 257
Открыть с помощью..., 257
Работа с Windows была завершена
некорректно, 258
Следует указать имя файла, 258
Удаление файла не позволит запускать
программу..., 257

П

Память компьютера, 61
Панель
задач, 91
инструментов, 129
управления, 134; 252
Папка, 57; 80; 102; 187
вложенная, 57
переименование, 196
просмотр, 189
создание, 198

Пасьянс
"Косынка", 225
"Солигер", 225
Первый запуск Windows Me, 72
Переключатели, 92; 94
Переключение между задачами, 62
Перетащить и опустить, 55; 81
Печать, 254
Печать файла, 83
Пиксель, 39
Подкаталог, 187
Поиск файлов, 119
Ползунки, 100
Полоса прокрутки, 89
 бегунок, 25
 вертикальная, 25
Порт, 158
Поставщик услуг Internet, 231
Приглашение DOS, 54
Принтер, 44; 156
Принтер, заданный по умолчанию, 157
Проверка диска (ScanDisk), 215
Проводник, 110
Программа
 Paint, 219
 WordPad, 220
Архивация данных, 51
Блокнот, 218
Буфер обмена, 214
Дефрагментация диска, 214
Звукозапись, 212
Индикатор ресурсов, 215
Инспектор сети, 215
Калькулятор, 217
Косынка, 225
Мастер обслуживания, 215
Мой компьютер, 283
Назначенные задания, 216
Очистка диска, 214
Проверка диска, 215
Проводник, 283
Просмотр рисунков, 218
Регулятор уровня, 212
Сапер, 226
Сведения о системе, 216
Сжатие данных, 215
Системный монитор, 216
Солигер, 225
Таблица символов, 213
Телефон, 211
Экранная лупа, 207

Просмотр
буфера обмена, 125; 129; 130
содержимого папок, 147

Р

Работа в сети, 203
Рабочая область окна, 89
Рабочий стол, 53; 106; 167
 Windows Me, 75
Размер дискеты, 198
Разрешение
 дисплея, 39
 экрана, 147
Разъем, 145
Раскрывающийся список, 98
Растр, 142; 309
Растровый файл, 54
Режим графический, 40
Резервное копирование, 51

С

Самонастройка устройств, 63
Сеанс MS-DOS, 54
Сенсорный коврик, 37
Сетевой доступ, 204
Сети, 62
Системная дискета
 создание, 249
Системное меню, 110
События Windows, 159
совместимость, 124
Совместимость с прежними версиями, 26
Создание
 папки, 198
 системной дискеты, 163
 соответствие форматов файлов, 124
Справочная система, 260
 мастер разрешения вопросов, 260
Стандартные программы, 206
Игры, 224
Развлечения, 212
Связь, 207
Служебные, 213
Специальные возможности, 206
Телефон, 211
Стример, 51
Строка
 заголовка, 95
 меню, 88

Т

- Таблица символов, 99; 213
- Текстовое поле, 97
- Темы рабочего стола, 152
- Требования к системе для установки Windows Me, 48

У

- Удаление
 - программ, 162
 - фрагмента документа, 127
- Указатель мыши, 37; 63
- Установка
 - Windows Me, 296
 - латы и времени, 155
 - нового аппаратного обеспечения, 161
 - принтера, 156
 - программ Windows Me, 162
 - программ, 162
- Установки по умолчанию, 53

Ф

- Файл, 56; 191
 - архивный, 201
 - атрибуты, 201
 - восстановление, 193
 - данных, 56
 - загрузка, 202
 - имя, 196
 - открытие, 101
 - переименование, 196
 - перемещение, 194
 - программ, 191
 - программный, 56

- путь, 188
- расширение имени, 57
- свойства, 200
- системный, 201
- скрытый, 192; 201
- сохранение, 83
- Только для чтения, 201
- удаление, 192

- Файлы временные, 66
- Флажок опции, 94; 100
- Фон рабочего стола, 140
- Фоновый рисунок, 54; 141; 309
- Форматирование дискеты, 33; 204
- Фрагменты, 132; 309

Ц

- Цвет, 39
- Цветовая схема, 145

Ш

- Шлейф указателя мыши, 154

Щ

- Щелчок, 52
- двойной, 54

Э

- Электронная почта, 230

Я

- Ярлык, 66;
- создание, 171

Windows® Me Millennium Edition для "чайников"™

Шпаргалка

Полезные советы

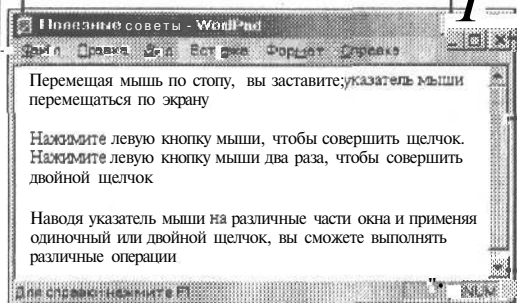
- ✓ Не выключайте компьютер, не сообщив об этом Windows ME. Во-первых, щелкните на кнопке Пуск и из меню выберите команду Завершение работы. В появившемся меню выберите команду Завершение работы и щелкните на кнопке OK. После того как Windows ME разрешит выключить компьютер, можете выключать его.
- ✓ Вы не знаете, для чего предназначена кнопка в программе? Переместите указатель мыши к данной кнопке и подождите несколько секунд. Появится подсказка, в которой будет описано назначение кнопки.
- ✓ Если вы ничего не понимаете, попытайтесь нажать клавишу <F1>, которая находится в верхнем левом углу клавиатуры. Появится окно справки, в котором приводится много советов по возникшей у вас проблеме.
- ✓ Для того чтобы быстро разместить окна на рабочем столе, щелкните правой кнопкой мыши на часах, которые находятся на панели задач. Из появившегося меню выберите команду Окна каскадом и все открытые окна выстроятся каскадом на экране.
- ✓ Для того чтобы выстроить значки строго по одной линии, щелкните правой кнопкой мыши рядом с папкой. После того как появится меню, выберите команду автоматически из меню Упорядочить значки.

Щелкайте здесь,
чтобы увидеть полезное меню

Щелкните здесь,
чтобы свернуть окно

Щелкните здесь,
чтобы открыть полезное меню

Щелкните здесь,
чтобы увеличить окно



Щелкните здесь,
чтобы закрыть окно

Потяните ползунок,
чтобы переместить страницу

Щелкайте на кнопках со стрелками,
чтобы перемещать документ
на одну строку вверх или вниз

Наведите указатель мыши, нажмите кнопку
и потяните, чтобы изменить размер окна

Работа с файлами в окне программы

Для того, чтобы...

Выполните...

Создать новый файл	Нажмите <Alt+F, N>
Открыть существующий файл	Нажмите <Alt+R O>
Сохранить файл	Нажмите <Alt+F, S>
Сохранить файл под новым именем	Нажмите <Alt+F, A>
Распечатать файл	Нажмите <Alt+F, P>



COMPUTER
BOOK SERIES
FROM IDG

Windows® Millennium Edition для "чайников"



СЕРИЯ
КОМПЬЮТЕРНЫХ
КНИГ ОТ
ДИАЛЕКТИКИ

Шпаргалка

Максимально повысить большое количество окон

Для того, чтобы...	Выполните...
Просмотреть список всех открытых окон	Посмотрите их названия на панели задач
Переключиться из одного окна в другое	Нажмите <Alt+Tab+Tab> или щелкните на названии окна на панели задач
Разместить окна на экране	Щелкните правой кнопкой мыши на часах, которые находятся на панели задач, и в появившемся меню выберите команду Окна (слева направо) или Окна (сверху вниз)
Разместить на экране окна каскадом	Щелкните правой кнопкой мыши на часах, которые находятся на панели задач, и в появившемся меню выберите команду Окна каскадом
Свернуть все открытые окна	Щелкните на находящемся рядом с кнопкой Пуск маленьком значке, на котором изображен карандаш и блокнот
Развернуть окно на весь экран	Дважды щелкните на строке заголовка в верхней части окна

Копирование и вырезание фрагментов

Для того, чтобы...	Выполните...
Скопировать выделенный фрагмент в буфер обмена	Нажмите клавиши <Ctrl+C> или <Ctrl+Insert>
Вырезать выделенный фрагмент в буфер обмена	Нажмите клавиши <Ctrl+X> или <Shift+Delete>
Вставить выделенный фрагмент из буфера обмена в данное окно	Нажмите клавиши <Ctrl+V> или <Shift+Insert>
Скопировать все содержимое экрана в буфер обмена	Нажмите клавишу PrintScreen (на некоторых клавиатурах <Shift+ PrintScreen>)
Скопировать данное окно в буфер обмена	Нажмите клавишу <Alt+PrintScreen>

Работа с окнами Dos

Для того, чтобы...	Выполните...
Переключить DOS-программу из полноэкранный режим в окно	Нажмите клавишу <Alt+Enter>
Развернуть DOS-программу с помощью значка на панели задач	Щелкните на значке программы на панели задач
Закрыть окно DOS	Используйте стандартные команды для закрытия программы и затем нажмите клавишу <X> в верхнем правом углу окна

Проводник и Мой компьютер

Для того, чтобы...	Выполните...
Скопировать файл из одного места а другое на том же диске	Удерживайте нажатой клавишу <Ctrl> и перетяните файл
Скопировать файл на другой диск	Удерживайте нажатой клавишу <Shift> и перетяните файл
Запомнить, как копируются и перемещаются файлы	Удерживайте нажатой правую клавишу мыши во время перетягивания и затем из появившегося меню выберите команду Копировать или Переместить
Выделить несколько файлов	Удерживайте нажатой клавишу <Ctrl> и щелкните на именах файлов
Просмотреть содержимое папки	Дважды щелкните на значке папки

Энди Ратбон

Microsoft Windows Me Millennium Edition для "чайников"

В издании использованы карикатуры американского художника Рича Теннанта

Литературный редактор *Э. Л. Кулешова*
Верстка *В.И. Бордюк*
Художественный редактор *В.Г. Павлютин*
Технический редактор *Г.Н. Горобец*
Корректоры *Л.А. Гордиенко, О. В. Мишутина*

Издательский дом "Вильямс".
101509, Москва, ул. Лесная, д. 43, стр. 1.
Изд. лиц. ЛР № 090230 от 23.06.99
Госкомитета РФ по печати.

Подписано в печать 24.04.2003. Формат 70X100/16.
Гарнитура Times. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 25,8. Уч.-изд. л. 19,46.
Доп. тираж 6000 экз. Заказ № 2839.

Отпечатано с фотоформ в ФГУП "Печатный двор"
Министерства РФ по делам печати,
телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.
197110, Санкт-Петербург, Чкаловский пр., 15.