

Windows XP – наиболее мощная версия  
ОС Windows – программа, которая не  
один раз обновлялась с момента ее  
представления в 1985 г.

Чем занимается Windows?



# Чем занимается Windows?



Windows следит за частями компьютера. После включения ПК Windows запускается автоматически, а вот различные программы, вы запускаете сами, причем, каждая программа открывает отдельное окно (windows).

Windows при этом следит, за порядком: распределяет ресурсы ПК, следит чтобы никто не пострадал в «очереди к процессору (мозг компьютера)», отводит место(внешняя память) для хранения ваших документов (регистрирует дату, время создания и редактирования каждого документа).



# Windows В переводе - ОКНА



Такое название ОС получила благодаря остроумному разделению экрана на окна. Каждое окно несет некую информацию, изображение или программу, которую можно запустить.

На экран монитора можно поместить одновременно несколько окон и перемещаться из одного в другое, навещая разные программы

# Чем занимается Windows?



На самом деле эти окна больше похожи на квадраты или прямоугольники, но кто же станет покупать программу под названием "Квадраты" (ведь на английском "квadrатами" называют зануд)?



# Как запускаются ваши программы под Windows XP



Установив, Windows XP на компьютер, приобретенный лет пять назад, бесполезно ожидать от нее хорошей работы.

Windows XP - это *мощная ОС для мощных ПК.*

Как вы уже наверняка слышали, Windows XP совместима с прежними версиями.

Это означает, что под Windows XP вы сможете запускать программное обеспечение, написанное для ранних версий Windows.



# Комбинации клавиш Windows



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>**  
Отображение свойств компьютера Клавиша  
**<Windows+Break>**  
Свертывание или восстановление всех окон  
Клавиша **<Windows+D>**



# Драйвера



Windows XP достаточно квалифицированная «дама», тем не менее она нуждается в помощниках.

Когда Windows XP необходимо поговорить с незнакомыми ей частями вашего компьютера, она обращается к драйверам, чтобы они поработали в качестве переводчиков.

Драйвер - это специальная программа, которая дает возможность Windows XP общаться с составляющими компьютера, т.е., драйвера - это программы управляющие устройствами ПК, под руководством ОС.



# Драйвера



Многие компьютерных компаний торгуют оборудованием, которое можно подключать к компьютерам, - от принтеров до музыкальных плат и дождевальными установок.

По требованию Microsoft эти компании создают драйверы своих устройств, чтобы Windows XP знала, как с ними разговаривать.





# Файлы



ФАЙЛЫ



Рабочий стол\Учкомбинат\ПОСОБИЕ\ФАЙЛЫ

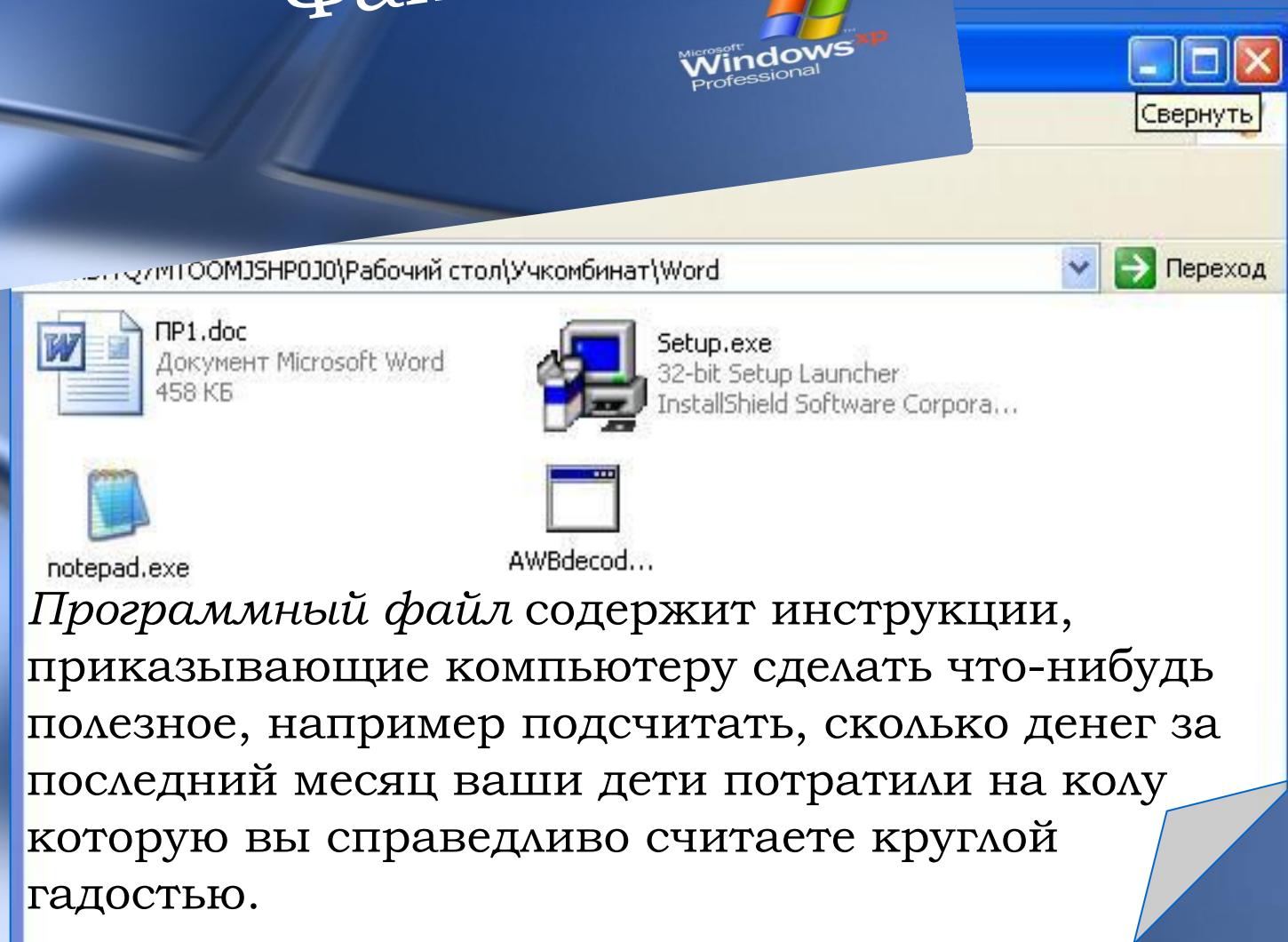
Переход

Имя	Размер	Тип	Изменен
9m.jpg	6 КБ	Рисунок JPEG	05.03.2004 9:38
elefant.bmp	31 КБ	Точечный рисунок	15.10.1999 12:54
fa6.DBF	64 КБ	Файл "DBF"	19.07.2004 7:10
MARIAN CAREY BUSTA RHYM...	47 985 КБ	Файл фильма (MPEG)	28.08.2003 1:24
итого.doc	562 КБ	Документ Microsof...	03.02.2004 9:31
петрова.xls	16 КБ	Лист Microsoft Excel	24.05.2004 10:16
проба.xls	14 КБ	Лист Microsoft Excel	12.04.2006 12:55

*Файл* - это определенная информация, представленная в форме, указывающей компьютеру, что с ней нужно делать.



# Файлы



*Программный файл* содержит инструкции, приказывающие компьютеру сделать что-нибудь полезное, например подсчитать, сколько денег за последний месяц ваши дети потратили на колу которую вы справедливо считаете круглой гадостью.



# Файлы



ФАЙЛЫ



Рабочий стол\Учкомбинат\ПОСОБИЕ\ФАЙЛЫ

Переход

Имя	Размер	Тип	Изменен
9m.jpg	6 КБ	Рисунок JPEG	05.03.2004 9:38
elefant.bmp	31 КБ	Точечный рисунок	15.10.1999 12:54
fa6.DBF	64 КБ	Файл "DBF"	19.07.2004 7:10
MARIAN CAREY BUSTA RHYM...	47 985 КБ	Файл фильма (MPEG)	28.08.2003 1:24
итого.doc	562 КБ	Документ Microsof...	03.02.2004 9:31
петрова.xls	16 КБ	Лист Microsoft Excel	24.05.2004 10:16
проба.xls	14 КБ	Лист Microsoft Excel	12.04.2006 12:55

Файл данных содержит информацию, которую вы создаете сами, например портрет любимого начальника, выполненный с помощью программы Paint в Windows XP.



# Файлы



Имя	Размер	Тип	Изменен
9m.jpg	6 КБ	Рисунок JPEG	05.03.2004 9:38
elefant.bmp	31 КБ	Точечный рисунок	15.10.1999 12:54
fa6.DBF	64 КБ	Файл "DBF"	19.07.2004 7:10
MARIAN CAREY BUSTA RHYM...	47 985 КБ	Файл фильма (MPEG)	28.08.2003 1:24
итого.doc	562 КБ	Документ Microsof...	03.02.2004 9:31
петрова.xls	16 КБ	Лист Microsoft Excel	24.05.2004 10:16
проба.xls	14 КБ	Лист Microsoft Excel	12.04.2006 12:55

Файлы нельзя взять в руки или потрогать; они невидимы и бестелесны. Зато, их можно хранить в виде мельчайших магнитных импульсов на пластиковых пластинках со специальным покрытием, называемых дискетами.

К файлу можно обращаться по имени (количество символов в имени файла не больше 255).



# Файлы



ФАЙЛЫ



Рабочий стол\Учкомбинат\ПОСОБИЕ\ФАЙЛЫ

Переход

Имя	Размер	Тип	Изменен
9m.jpg	6 КБ	Рисунок JPEG	05.03.2004 9:38
elefant.bmp	31 КБ	Точечный рисунок	15.10.1999 12:54
fa6.DBF	64 КБ	Файл "DBF"	19.07.2004 7:10
MARIAN CAREY BUSTA RHYM...	47 985 КБ	Файл фильма (MPEG)	28.08.2003 1:24
итого.doc	562 КБ	Документ Microsof...	03.02.2004 9:31
петрова.xls	16 КБ	Лист Microsoft Excel	24.05.2004 10:16
проба.xls	14 КБ	Лист Microsoft Excel	12.04.2006 12:55

Имя файла состоит из двух частей разделенных точкой. Часть имени после точки называется *расширением*, (до четырех букв), которое обычно показывает, в какой программе создан файл.



# Файлы



ФАЙЛЫ



Рабочий стол\Учкомбинат\ПОСОБИЕ\ФАЙЛЫ

Переход

Имя	Размер	Тип	Изменен
9m.jpg	6 КБ	Рисунок JPEG	05.03.2004 9:38
elefant.bmp	31 КБ	Точечный рисунок	15.10.1999 12:54
fa6.DBF	64 КБ	Файл "DBF"	19.07.2004 7:10
MARIAN CAREY BUSTA RHYM...	47 985 КБ	Файл фильма (MPEG)	28.08.2003 1:24
итого.doc	562 КБ	Документ Microsof...	03.02.2004 9:31
петрова.xls	16 КБ	Лист Microsoft Excel	24.05.2004 10:16
проба.xls	14 КБ	Лист Microsoft Excel	12.04.2006 12:55

Например, программа графический редактор Paint в Windows XP автоматически сохраняет свои файлы с расширением BMP.



# Файлы



ФАЙЛЫ



Рабочий стол\Учкомбинат\ПОСОБИЕ\ФАЙЛЫ



Переход

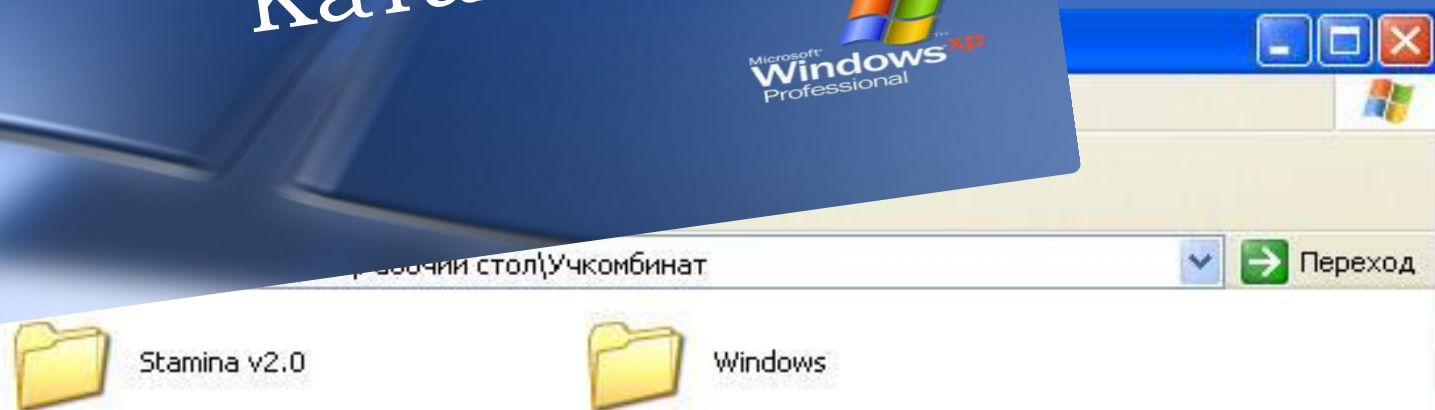
- петрова
- проба
- 9m
- elefant
- Fa6.DBF
- MARIAH CAREY BUSTA RHYMES-I KNOW WHAT YOU WANT

В Microsoft уже поняли, что пользователи редко обращают внимание на расширения, поэтому Windows XP обычно перечисляет имена файлов без них. Но, присваивая файлу имя, по-прежнему надо придерживаться правил и ограничений (перечисленных ранее).

Тип: Файл фильма (MPEG)  
Изменен: 28.08.2003 1:24  
Размер: 46,8 МБ



# Каталоги



Если вы хоть немного знакомы с делопроизводством, то знаете, что все документы (бумаги) хранятся в папках, которые стоят в шкафах.

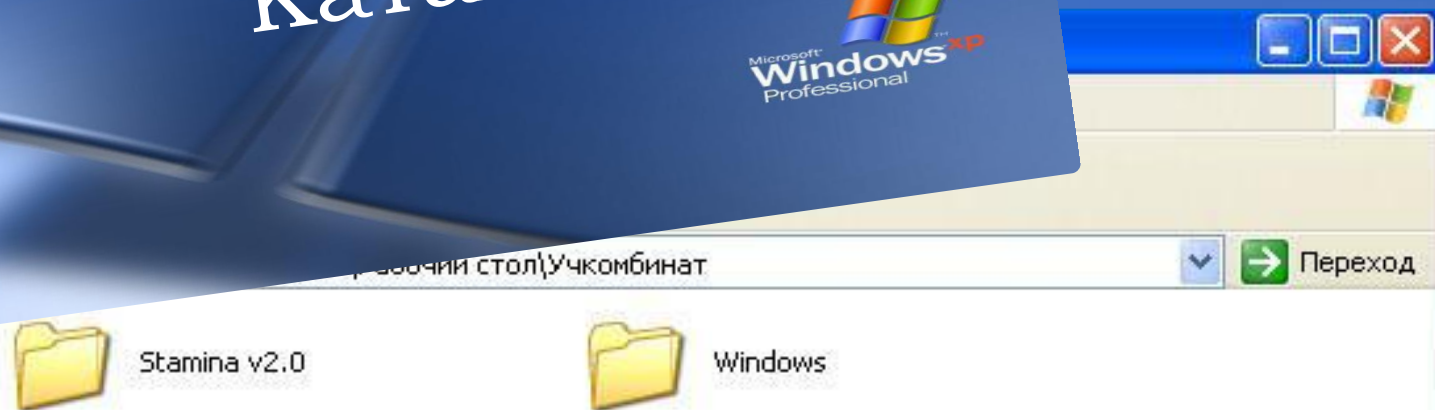
В компьютерном мире вместо бумаг используются файлы, и хранятся они в *каталогах*, которые расположены на дисках.

В Windows каталоги - это папки (folder) (значки с изображением этих папок вы можете увидеть на экране).





# Каталоги



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.



# Подведение итогов



- *Управление компьютером осуществляется с помощью программ, чем реализуется программный принцип управления компьютером.*
- *Есть два основных вида программ: системные, отвечающие за функционирование аппаратной части и программного обеспечения, и прикладные, направленные для решения узких прикладных задач пользователем.*
- *Данные в памяти компьютера хранятся в виде файлов с заданными именами.*
- *Для управления файлами используется файловая система.*

# Домашнее задание



Лекция,  
стр. 210-216(Н.В. Макарова)  
или стр. 51-55(Н. Д. Угринович)

