

Тест

«Процессор и память ПК»

2 варианта (10 минут)

(папка «Для урока», запустить свой вариант)

Файлы и файловая система



Что такое файл?

Все программы и данные хранятся в долговременной (внешней) памяти компьютера в виде файлов.

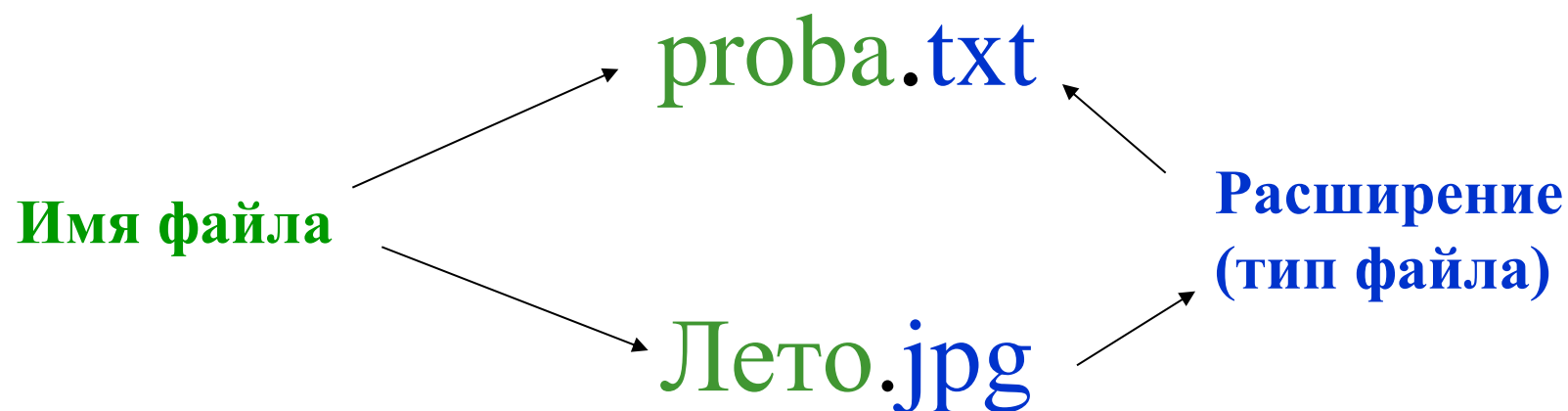
Файл — это определенное количество информации (программа или данные), имеющее имя и хранящееся в долговременной (внешней) памяти.



Имя файла



Имя файла состоит из двух частей, разделенных точкой (по умолчанию вторая часть не отражается)



Правила для имени файла (WINDOWS)

1. Разрешается использовать до 255 символов.
2. Разрешается использовать символы национальных алфавитов, в частности русского.
3. Разрешается использовать пробелы и другие ранее запрещенные символы, за исключением следующих девяти: / \ : * ? “ < > |.
4. В имени файла можно использовать несколько точек. Расширением имени считаются все символы, стоящие за последней точкой.



Тип файла	Расширение
Исполняемые программы	exe, com
Текстовые файлы	txt, doc
Графические файлы	bmp, gif, jpg
Web-страницы	htm, html
Звуковые файлы	mp3, wav
Видеофайлы	avi, mpeg

Шаблоны имени файла

При поиске файлов можно использовать шаблоны

- * любое количество любых символов
- ? один любой символ



Задание (устно)

На диске находятся файлы:

anketa.bmp

anketa.doc

zima.bmp

zamok.mp3

Какие файлы будут найдены по шаблонам?

1) a*.*

2) *a.bmp

3) z???.*

ОТВЕТЫ

На диске находятся файлы:

anketa.bmp

anketa.doc

zima.bmp

zamok.mp3

Какие файлы будут найдены по шаблонам?

- | | |
|-----------|------------------------|
| 1) a*.* | anketa.bmp, anketa.doc |
| 2) *a.bmp | anketa.bmp, zima.bmp |
| 3) z???.* | zima.bmp |

Файловая система

На каждом носителе информации (гибком, жестком или лазерном диске) может храниться большое количество файлов. Порядок хранения файлов на диске определяется установленной файловой системой.



Файловая система - это система хранения файлов на диске.

1) Одноуровневая файловая система

Для дисков с небольшим количеством файлов (до нескольких десятков) удобно применять *одноуровневую файловую систему*.

Для отыскания файла на диске достаточно указать лишь имя файла.



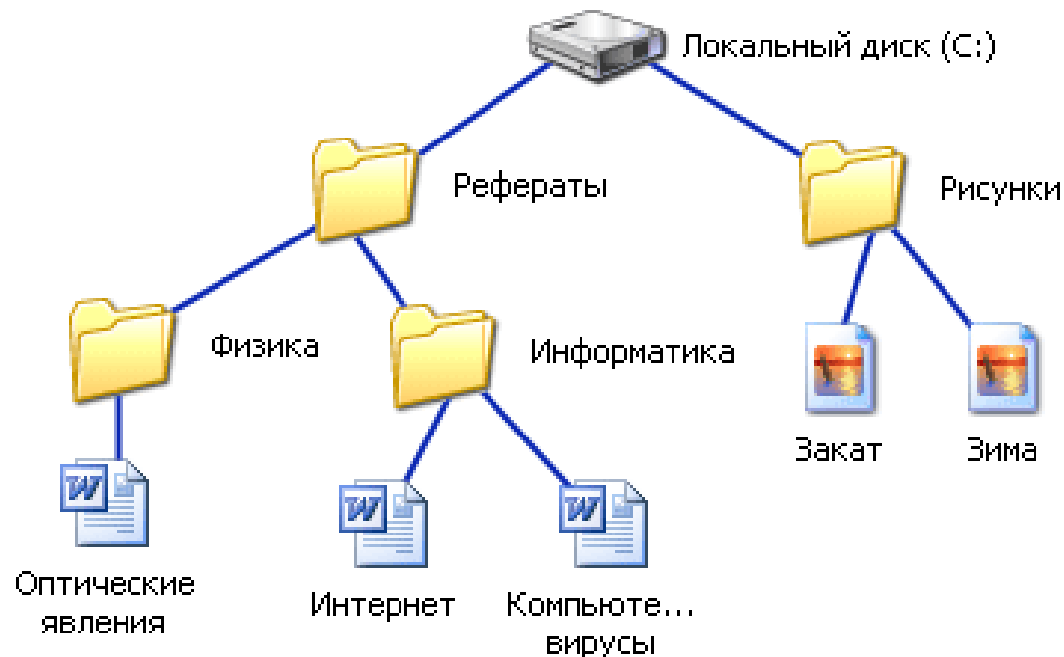


2) Многоуровневая иерархическая файловая система

Если на диске хранятся сотни и тысячи файлов, то для удобства поиска файлы организуются в *многоуровневую иерархическую файловую систему*, которая имеет «древовидную» структуру (имеет вид перевернутого дерева).



Путь к файлу



**C:\Рефераты\
C:\Рефераты\Физика\
C:\Рефераты\Информатика\
C:\Рисунки**

Полное имя файла

Путь к файлу вместе с именем файла называют полным именем файла.



C:\Рефераты\Физика\Оптические явления.doc

C:\Рефераты\Информатика\Интернет.doc

C:\Рефераты\Информатика\Компьютерные вирусы.doc

C:\Рисунки\Закат.jpg

C:\Рисунки\Зима.jpg



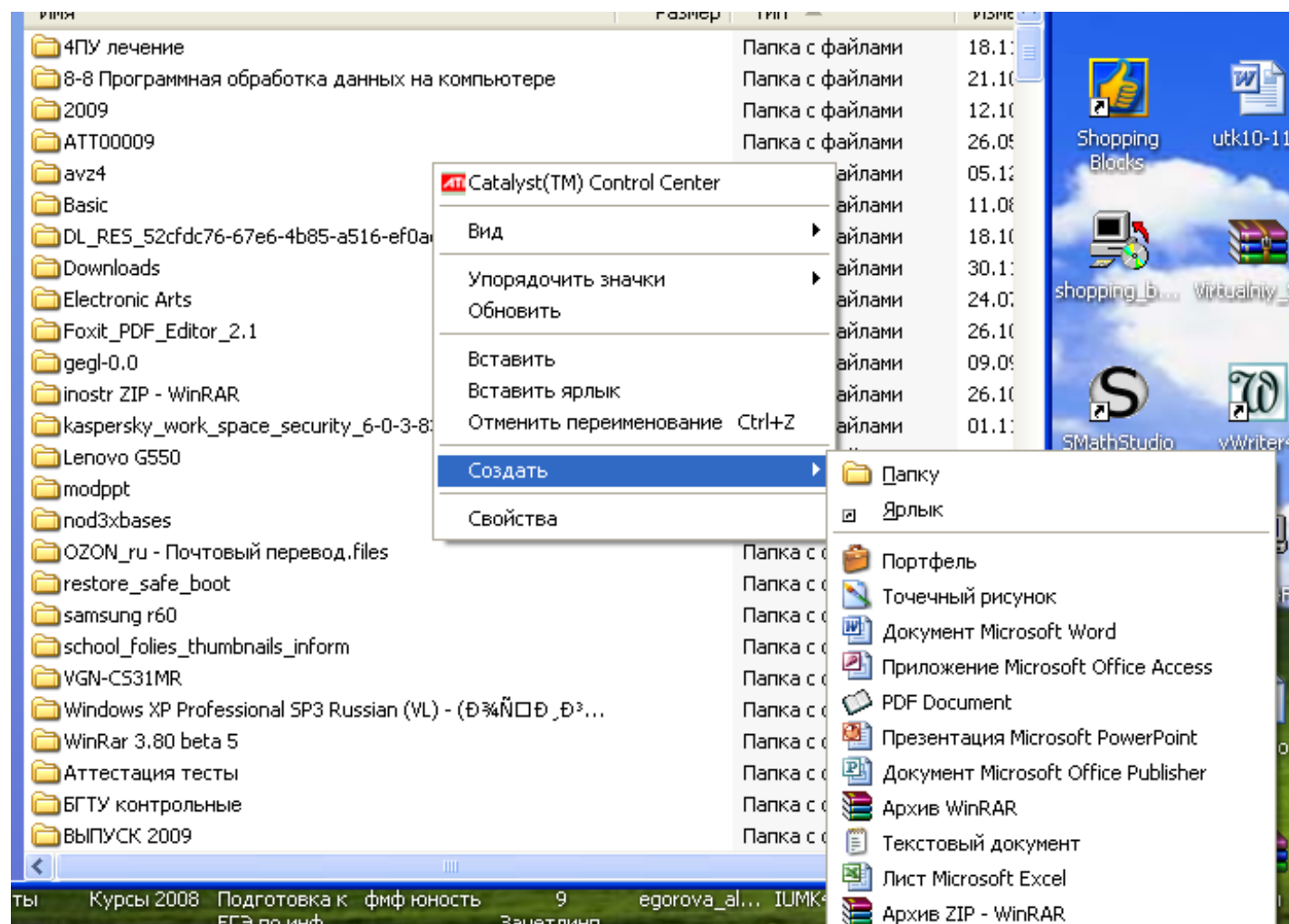


Операции с файлами и папками

- ❑ **Копирование** (копия файла помещается в другой каталог);
- ❑ **Перемещение** (сам файл перемещается в другой каталог);
- ❑ **Удаление** (запись о файле удаляется из каталога);
- ❑ **Переименование** (изменяется имя файла).



Создание файлов и папок



Назовите (без записи)
полные имена всех файлов





C:\Мои документы\Иванов\QBasic.doc

C:\Мои документы\Петров\Письмо.txt

C:\Мои документы\Петров\Рисунки\Море.bmp

C:\Фильмы\Интересный фильм.avi



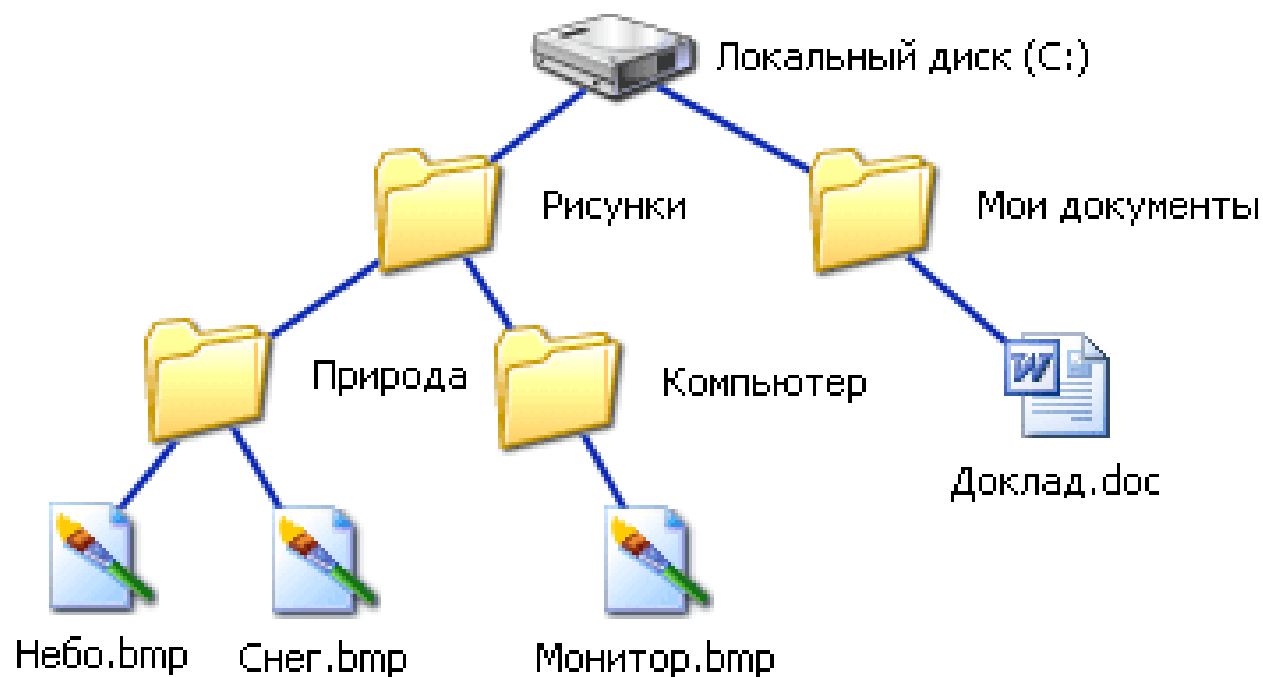
Постройте (в уме) дерево каталогов ?

C:\Рисунки\Природа\Небо.bmp

C:\Рисунки\Природа\Снег.bmp

C:\Рисунки\Компьютер\Монитор.bmp

C:\Мои документы\Доклад.doc



C:\Рисунки\Природа\Небо.bmp

C:\Рисунки\Природа\Снег.bmp

C:\Рисунки\Компьютер\Монитор.bmp

C:\Мои документы\Доклад.doc