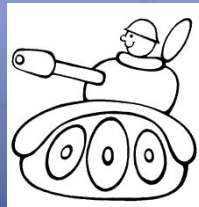
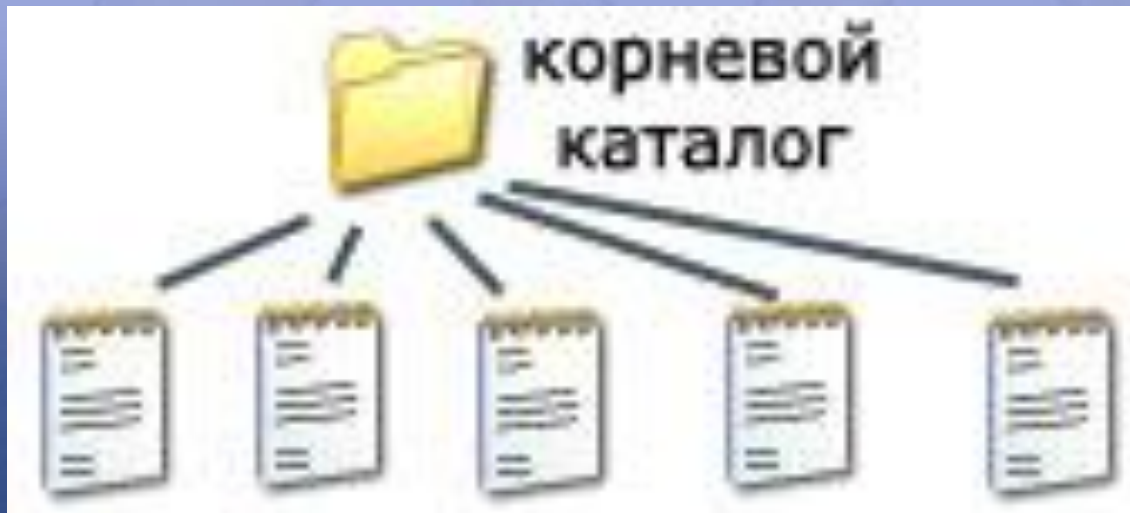




**«ФАЙЛ.
ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА»**

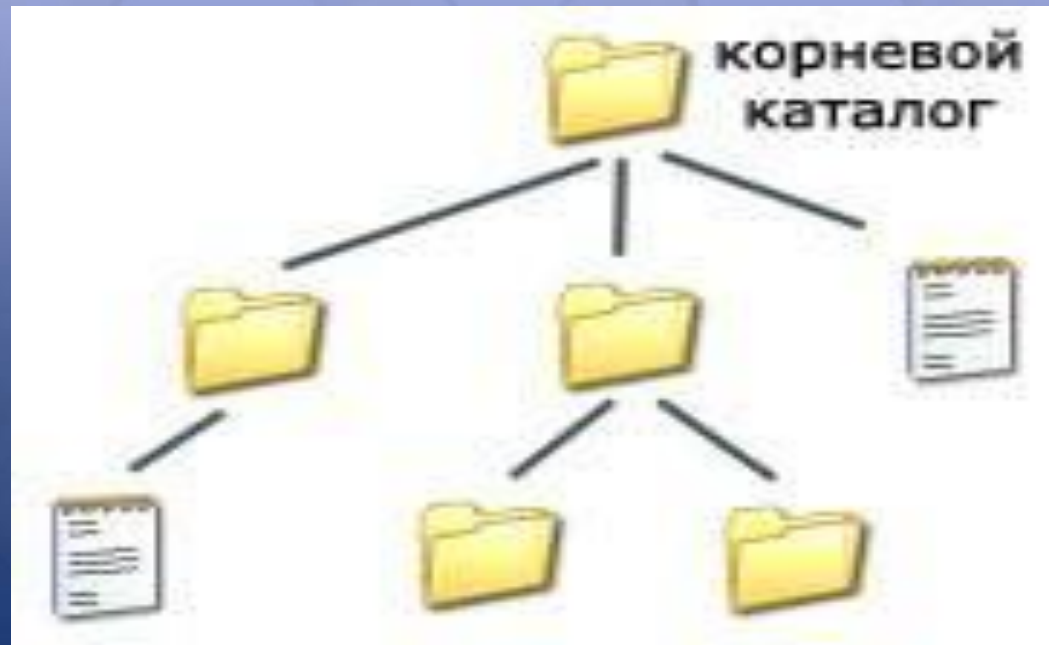


Файловая система – это совокупность файлов на диске и взаимосвязей между ними. Файловые системы бывают простыми (одноуровневыми) и многоуровневыми (иерархическими).



Одноуровневая файловая Папка (каталог) ~~состоит~~ ~~из~~ ~~файлов~~ верхнего уровня называется корневым каталогом.

Многоуровневая (иерархическая) файловая система



Файлы

Файл – это программа или данные, имеющие имя и хранящиеся в долговременной памяти.

Имя файла может иметь до 255 символов.

Имя не может содержать символы:

/ \ : * ? « < > |



1000110 01001111 01010010
01001101 01000001 01010100

Может это две цветные точки?

Или шесть серых точек?

Или закодированная дата и
время, запуска первого
спутника Земли?

Или музыкальная мелодия?

Файлы

Имя состоит из двух частей, разделенных точкой:

- собственно имя файла – даётся пользователем;
- расширение – определяет тип файла, задается программой автоматически при создании файла, состоит из 3-4 символов.

Например:

Сочинение.doc
имя расширение
файла



Тип файла

Тип	Значение
*.doc,	Файл содержит текстовую информацию
*.txt *.bmp, *.jpg,	Файл содержит графическую информацию
*.gif *.avi	Файл содержит видеоизображение
*.wav, *.mp3,	Файл содержит звуковую информацию
*.mid *.bas,	Файлы на языке программирования
*.pas *.zip, *.rar	Архивные
*.exe или *.com	Исполняемые файлы (запускает программу)

Заполним таблицу

Каждый диск

имеет логическое имя:

A:, B: - гибкие диски

C:, D:, E: и т.д. – жесткие и оптические диски.

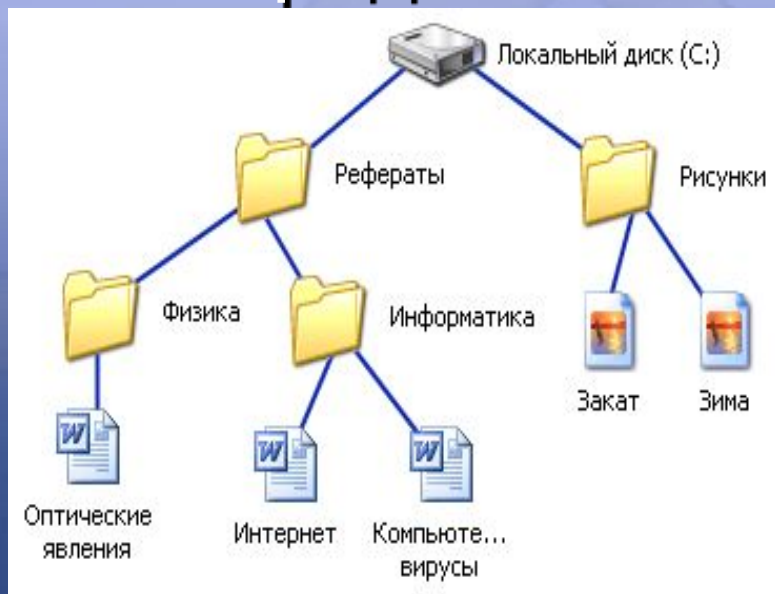
Логический диск - это физический диск, реальный диск или часть физического диска, которому присвоено имя.

Полное имя файла:

A: \ Документы \ Сочинение.doc

Путь к файлу Имя файла

Путь к файлу – последовательность папок, начиная от самой верхней и заканчивая той, в которой непосредственно хранится файл



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

В путь к файлу входят записываемые через разделитель "\" логическое имя диска и последовательность имен вложенных друг в друга каталогов, в последнем из которых находится нужный файл.

Форматирование дисков

Для хранения файлов на диске необходимо диск предварительно отформатировать.

В процессе форматирования на диске выделяются концентрические дорожки, которые делятся на секторы.

Каждой дорожке и каждому сектору присваивается свой порядковый номер.

Работа с файлами и дисками

Программа Проводник – файловый менеджер, позволяет производить над файлами следующие операции:

- копирование;
- перемещение;
- удаление;
- переименование;
- архивирование.

Работа с файлами и дисками

Фрагментация файлов – хранение фрагментов файлов в различных, удаленных друг от друга секторах.

Дефрагментация диска – запись файлов в секторы, расположенные последовательно друг за другом.

Подведение итогов

Вспомним определения понятий:

- файл;
- расширение файлов;
- файловая система;
- путь к файлу,
- полное имя файла.

Спасибо всем за урок!