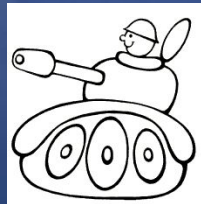
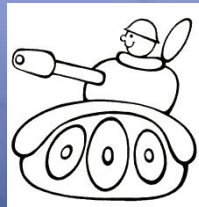
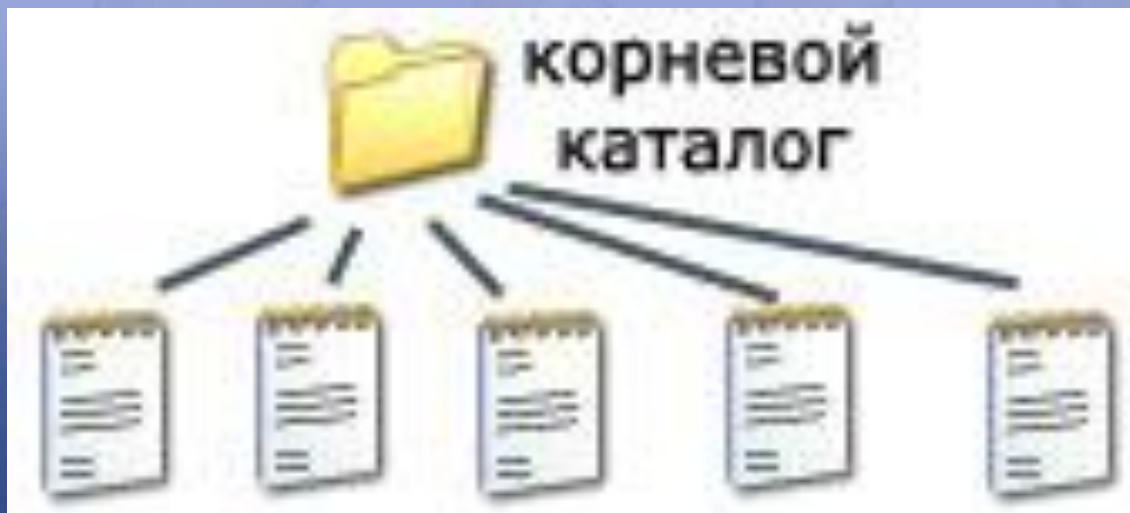




**«ФАЙЛ.  
ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА»**

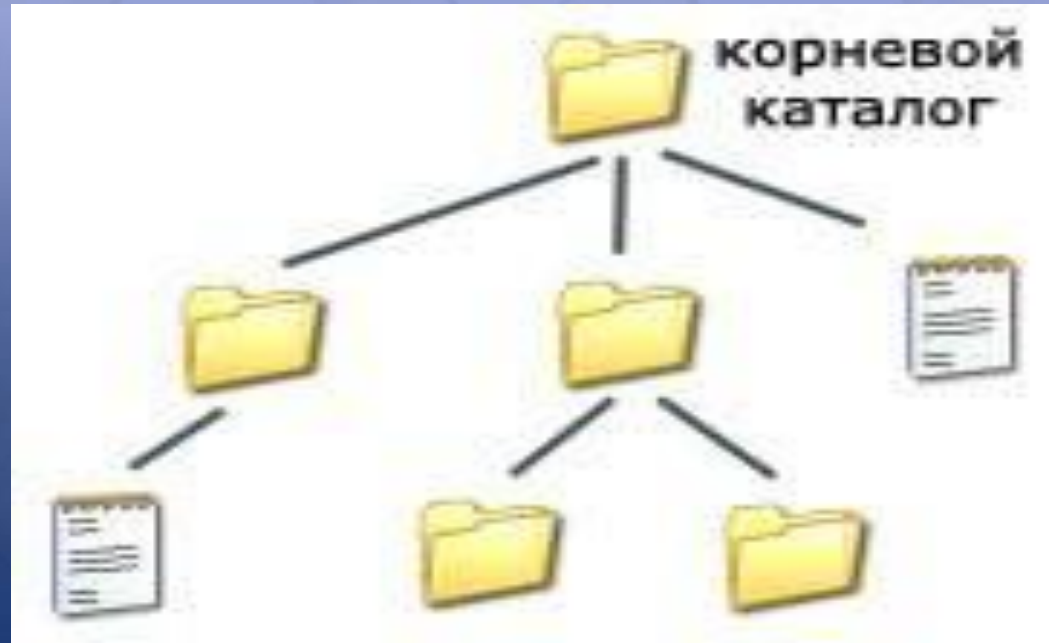


**Файловая система** – это совокупность файлов на диске и взаимосвязей между ними. Файловые системы бывают простыми (одноуровневыми) и многоуровневыми (иерархическими).



Одноуровневая файловая Папка (каталог) ~~ставит~~ 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!*