

# Данные и программы. Файлы и файловые системы.

7 класс

Учитель: Косенко Е.В.

# Данные и программы

Данные – информация, представленная в цифровой форме и обрабатываемая на компьютере.

Программа – последовательность команд, которую выполняет компьютер в процессе обработки данных.

# Программная обработка данных

1. Запуск программы, её загрузка в оперативную память.
2. Считывание процессором команд программы и их выполнение.
3. Запись полученных данных в память компьютера.

Файл – это данные или программа, имеющая имя и хранящаяся в долговременной памяти.

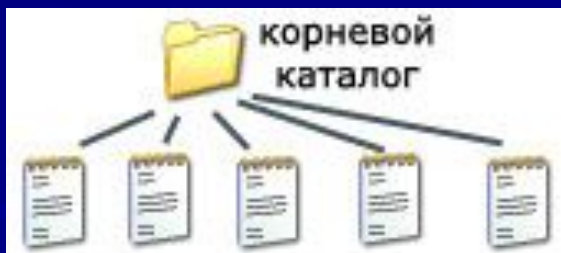
# Форматирование дисков

- Полное (все хранящиеся на диске файлы уничтожаются).
- Быстрое (производит лишь очистку каталога диска)

Файловая система - это система хранения файлов и организации каталогов.

## Типы файловых систем

Одноуровневая  
файловая система



Многоуровневая  
файловая система



# Путь к файлу

Для того чтобы найти файл в иерархической файловой структуре необходимо указать путь к файлу. В путь к файлу входят записываемые через разделитель "\" логическое имя диска и последовательность имен вложенных друг в друга каталогов, в последнем из которых находится данный нужный файл.



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

# Операции с файлами

- **Копирование;**
- **Перемещение;**
- **Удаление;**
- **Переименование.**



# Домашнее задание

с. 30-36