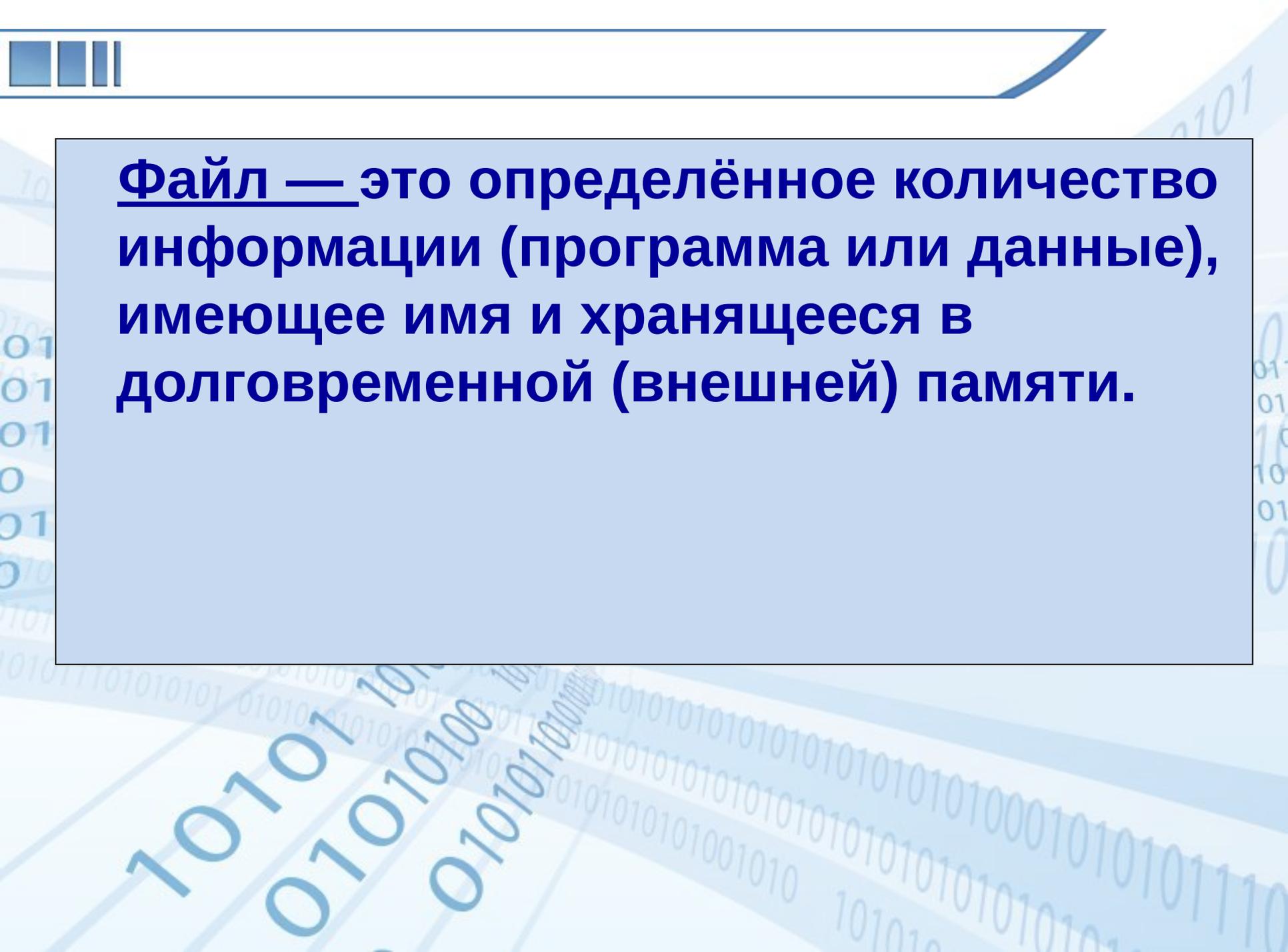


# Файлы и файловые структуры





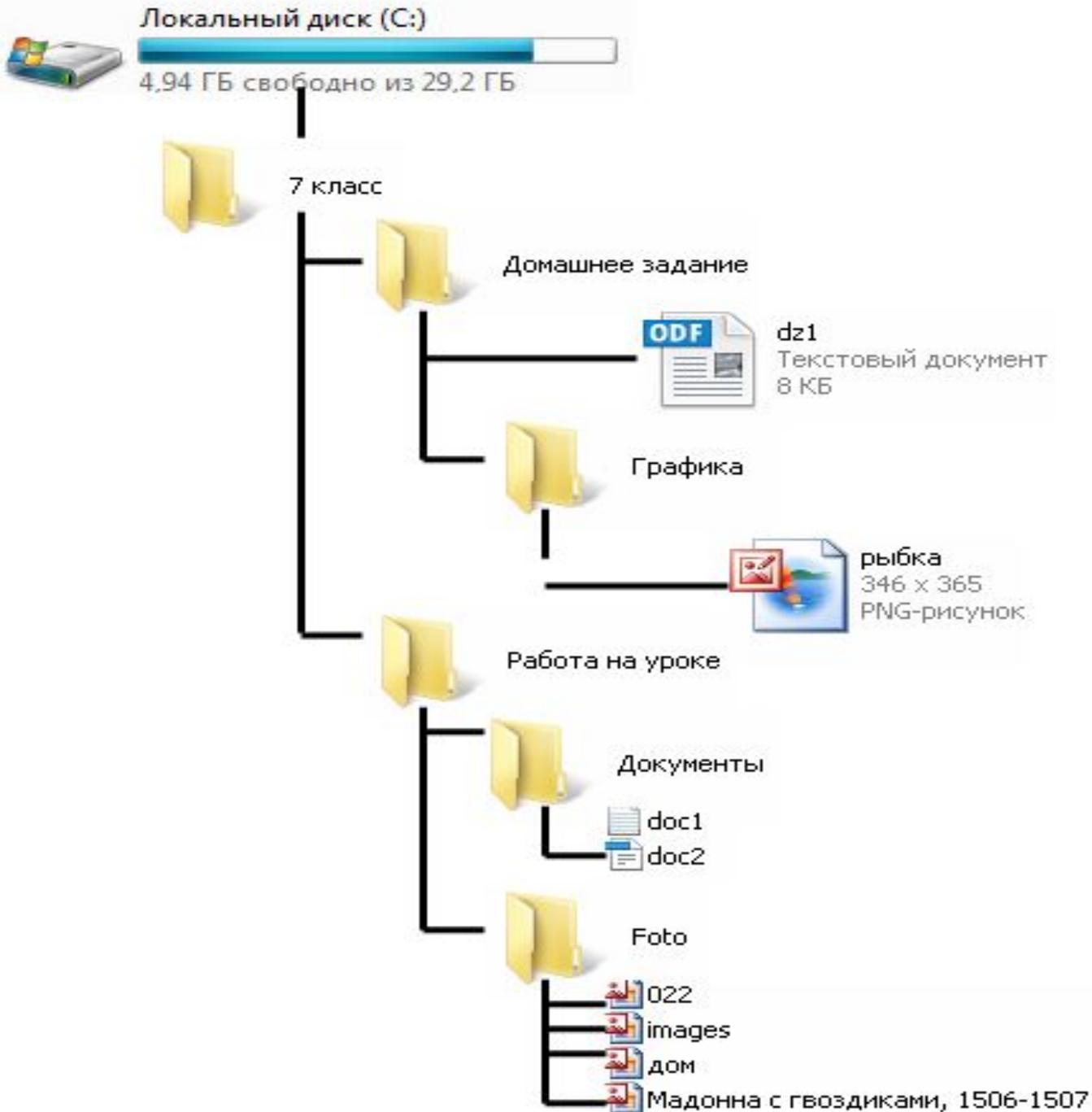
**Файл — это определённое количество информации (программа или данные), имеющее имя и хранящееся в долговременной (внешней) памяти.**



**Имя файла** состоит из двух частей, разделённых точкой: *собственно имя файла и расширение*, определяющее его тип (программа, данные и так далее).

Собственно имя файлу даёт пользователь, а тип файла обычно задаётся программой автоматически при его создании.

Тип файла	Расширения
Программы	exe, com
Текстовые файлы	txt, doc
Электронные таблицы	xls, xlsx
Графические файлы	bmp, gif, jpg, png
Звуковые файлы	wav, mid
Видеофайлы	avi
Программы на языках программирования	bas, pas



Если на диске хранятся сотни и тысячи файлов, то для удобства поиска файлы хранятся в многоуровневой иерархической файловой системе, которая имеет древовидную структуру. Корневая папка содержит вложенные папки

**1-го уровня** (например, папка «7 класс»), в свою очередь, каждая из них может содержать вложенные папки

**2-го уровня** (например, папка «7 класс» содержит папки «Домашнее задание» и

## Путь к файлу

Для того чтобы найти файл в иерархии каталогов, необходимо указать путь к файлу. Путь к файлу начинается с логического имени диска, затем записывается последовательность имён вложенных друг в друга папок, в последней из которых содержится нужный файл.

*Обрати внимание!*

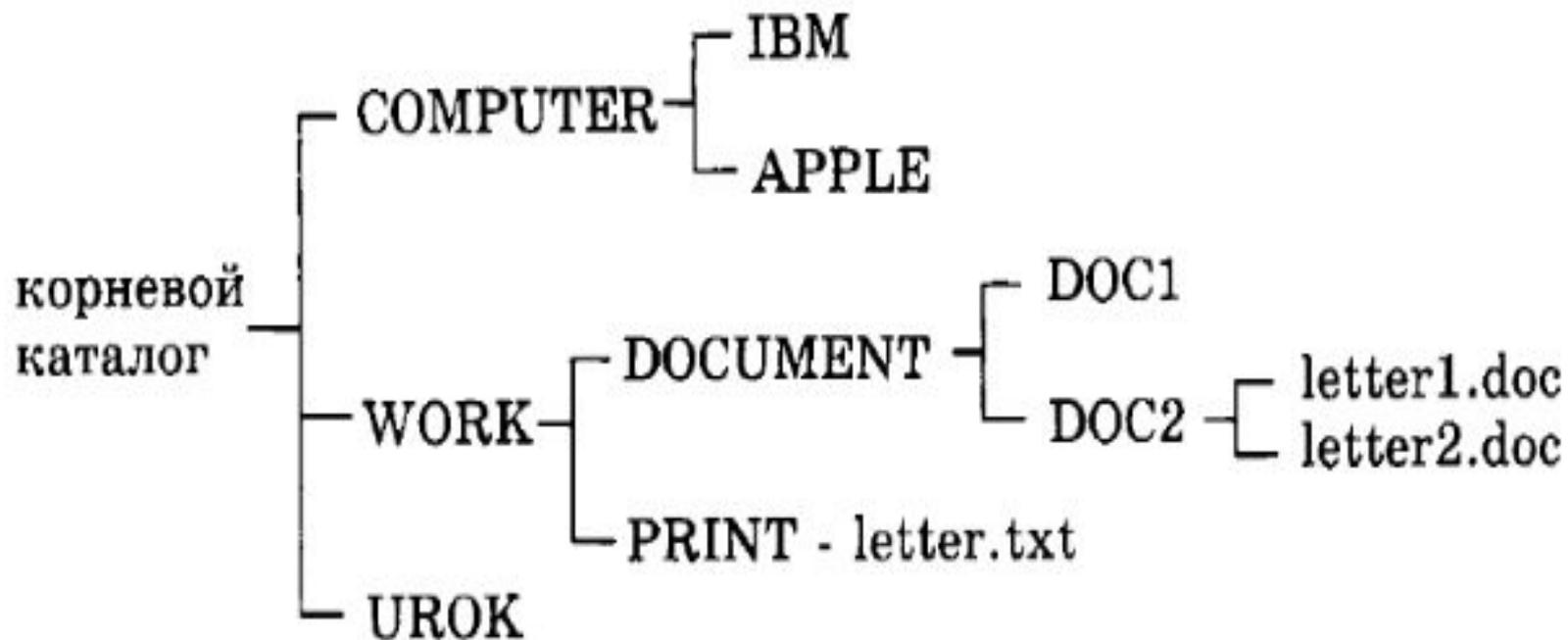
Имена диска и папок записываются через разделитель «\».



**ДЗ выполнить в тетради**

# Задание 1 (перечислить все каталоги 2 уровня)

Дано дерево файловой структуры диска. Заглавными буквами обозначены имена каталогов, строчными — имена файлов.



Выбери ответ.

Каталог 2-го уровня

## Задание 2.

Построй дерево каталогов. Даны полные имена файлов.

C:\Главное\Учёба\Задание.doc

C:\Главное\Отчёты\Год.xls

C:\Главное\Отчёты\Указания.txt

# Задание 3 (запишите названия папок и файлов, обозначенных на рисунке цифрами)

C:\Главное\Учёба\Задание.doc  
C:\Главное\Отчёты\Год.xls  
C:\Главное\Отчёты\Указания.txt

1-?

2-?

3-?

4-?

5-?

6-?

