



ФАЙЛЫ И КАТАЛОГИ

7 КЛАСС



КАКИЕ БЫВАЮТ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ В КОМПЬЮТЕРЕ?

- 1) ВНУТРЕННИЕ (ОЗУ, КЭШ)
- 2) ВНЕШНИЕ (ПЗУ)



ЧТО ТАКОЕ КЭШ-ПАМЯТЬ?

- ЭТО БУФЕР ОБМЕНА ДАННЫМИ.
- ХРАНИТ В СЕБЕ ТО, ЧТО МЫ «СКОПИРОВАЛИ».
- В ИНТЕРНЕТ-БРАУЗЕРЕ ЭТО ПАМЯТЬ О СОХРАНЁННЫХ ПАРОЛЯХ ИЛИ ПОСЕЩЁННЫХ СТРАНИЦАХ.

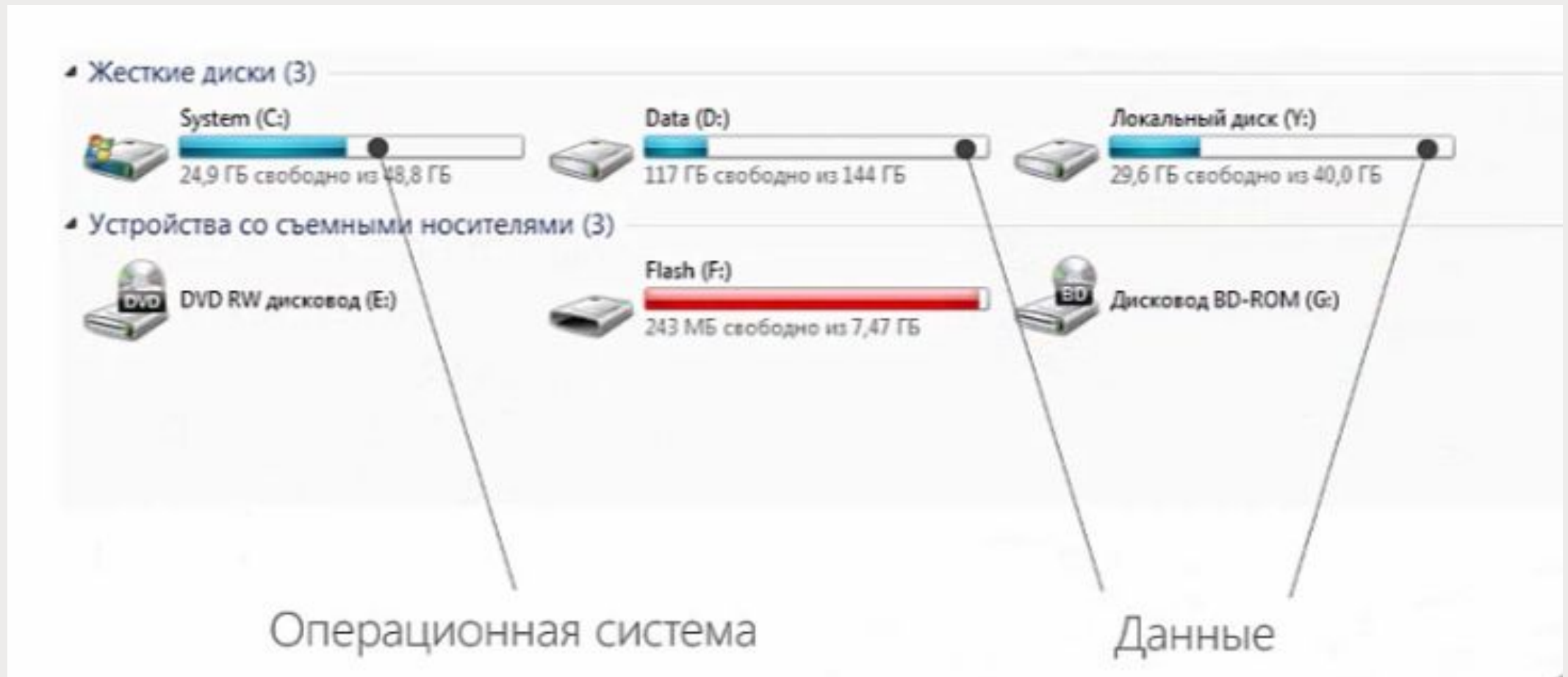
ЗАЧЕМ НУЖНО ОЗУ?

- ХРАНИТ В СЕБЕ ВЫПОЛНЯЕМЫЙ МАШИННЫЙ КОД (ПРОГРАММЫ) И СКОПИРОВАННЫЕ ФАЙЛЫ.
- РАБОТАЕТ ТОЛЬКО ПОКА КОМПЬЮТЕР ВКЛЮЧЁН (Т.Е. ЯВЛЯЕТСЯ ЭНЕРГОЗАВИСИМОЙ).
- ОЧИЩАЕТСЯ КАЖДЫЙ РАЗ, КОГДА КОМПЬЮТЕР ВЫКЛЮЧАЕТСЯ.

ЗАЧЕМ НУЖНО ПЗУ?

- СОДЕРЖИТ В СЕБЕ ЗАГРУЖЕННЫЕ ПРОГРАММЫ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ КОМПЬЮТЕРУ РАБОТАТЬ (BIOS).
- ПОСЛЕ ОТКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ, ДАННЫЕ СОХРАНЯЮТСЯ.
- ХРАНИТ В СЕБЕ ВСЕ ДАННЫЕ КОМПЬЮТЕРА.

КАК ХРАНЯТСЯ ДАННЫЕ НА ЖЕСТКОМ ДИСКЕ?

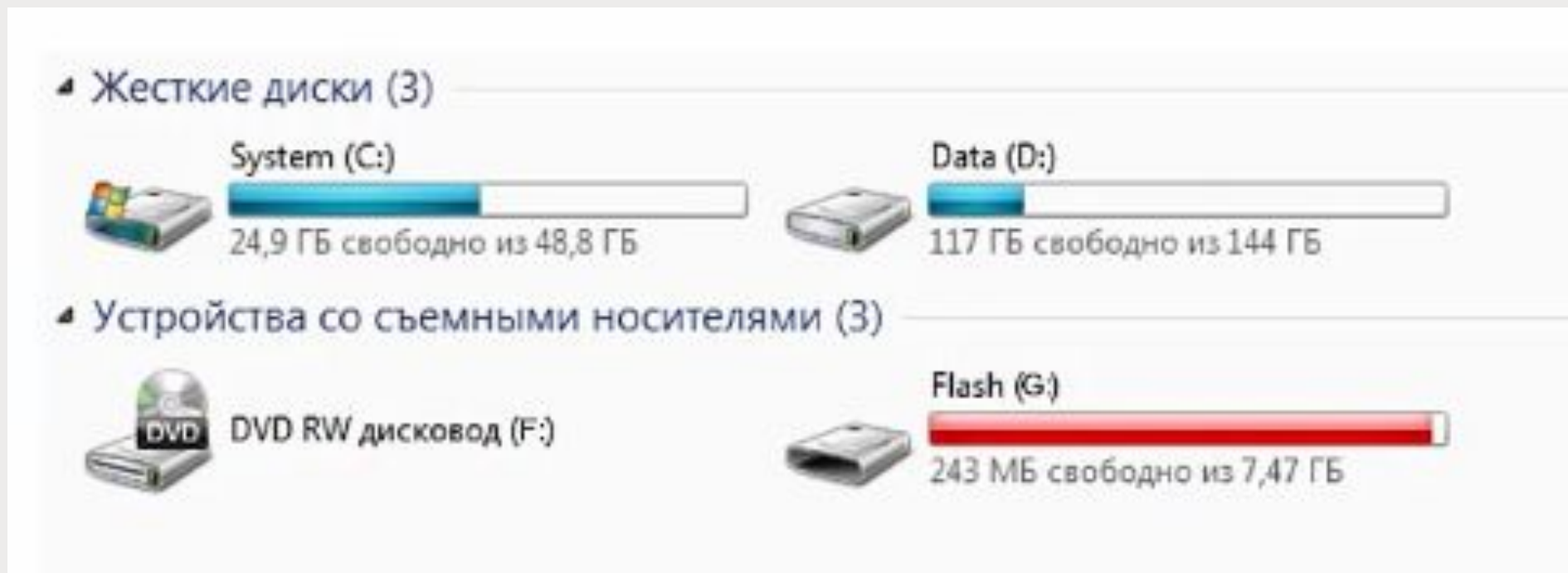


ОБЪЕМ ЖЕСТКОГО ДИСКА

- ОБЫЧНО ОН РАВЕН 256 ГБ, 512 ГБ, 1ТБ.
- ХРАНИЛИЩЕ ЖЕСТКОГО ДИСКА МОЖНО РАЗБИТЬ НА ЧАСТИ: ДЛЯ ПО И ДЛЯ ПРОГРАММ.
- НА ОДНОМ ЖЁСТКОМ ДИСКО МОЖЕТ БЫТЬ ЗАПИСАНО НЕСКОЛЬКО ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ.

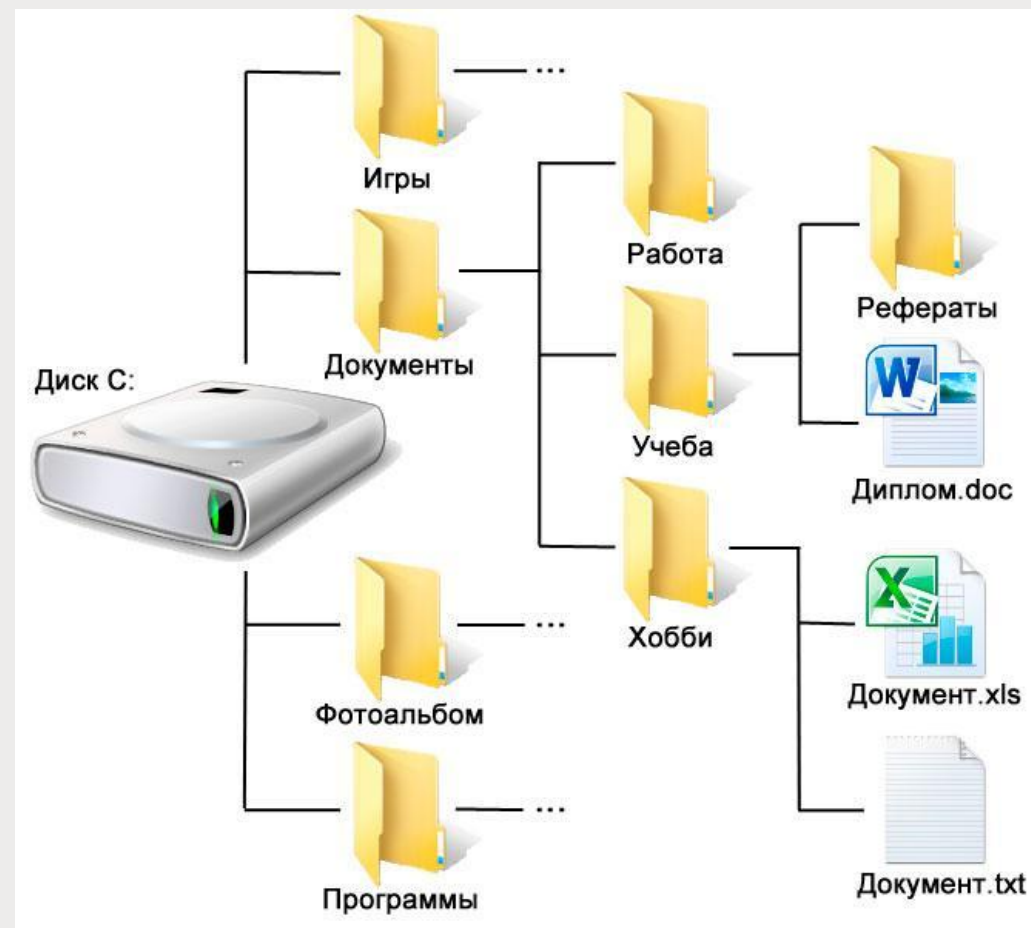
КАК ЧЕЛОВЕК ПОНИМАЕТ, ГДЕ ХРАНЯТСЯ НУЖНЫЕ ДАННЫЕ?

- ВО-ПЕРВЫХ, ЧАСТИ ЖЕСТКОГО ДИСКА ДЕЛЯТСЯ ПО ИМЕНАМ:

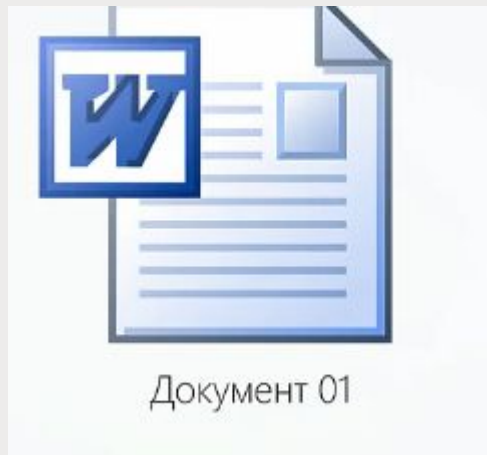


КАК ЧЕЛОВЕК ПОНИМАЕТ, ГДЕ ХРАНЯТСЯ НУЖНЫЕ ДАННЫЕ?

- ВО-ВТОРЫХ, ДАННЫЕ ХРАНЯТСЯ В ВИДЕ **ФАЙЛОВ**, КОТОРЫЕ ИМЕЮТ СТРОГУЮ ИЕРАРХИЧЕСКУЮ СТРУКТУРУ:



ФАЙЛ – ЭТО ОБЛАСТЬ ПАМЯТИ, ИМЕЮЩАЯ ИМЯ И РАСШИРЕНИЕ.



**ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА – ЧАСТЬ ОС,
КОТОРАЯ ОПРЕДЕЛЯЕТ СПОСОБ
ОРГАНИЗАЦИИ, ХРАНЕНИЯ И ИМЕНОВАНИЯ
ДАННЫХ В КОМПЬЮТЕРЕ.**



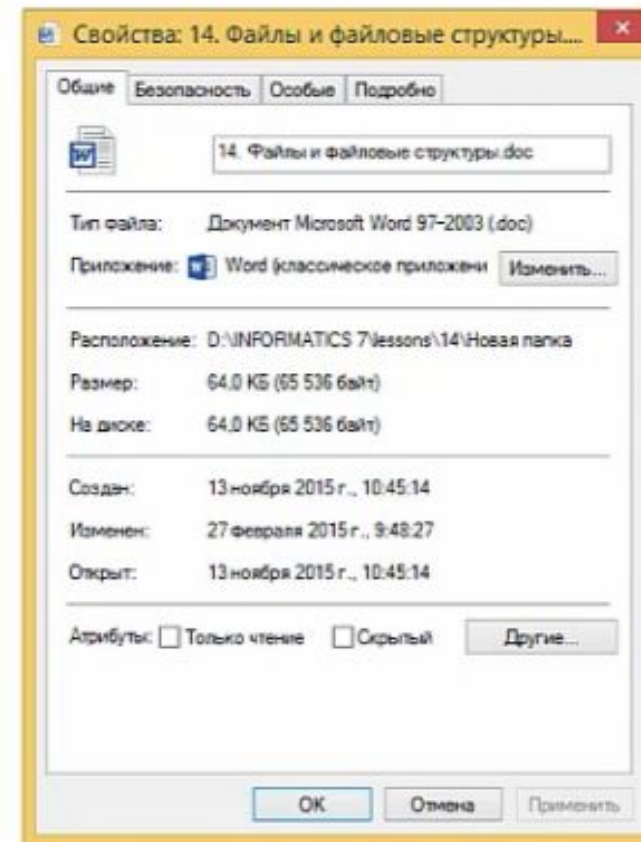
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ФАЙЛА

Имя

Размер

Дата создания

Дата изменения



ФАЙЛЫ МОГУТ БЫТЬ АРХИВНЫЕ,
СИСТЕМНЫЕ, СКРЫТЫЕ, ТОЛЬКО ДЛЯ
ЧТЕНИЯ.

РАЗМЕРЫ ФАЙЛА ИЗМЕРЯЮТСЯ В
БАЙТАХ (КБ, МБ, ГБ).



ФАЙЛЫ


```
graph TD; A[ФАЙЛЫ] --> B[ДОКУМЕНТЫ]; A --> C[ПРИЛОЖЕНИЯ]; B --> D[РИСУНКИ, МУЗЫКА, ВИДЕО И Т. Д.]; C --> E[ПРОГРАММЫ];
```

ДОКУМЕНТЫ

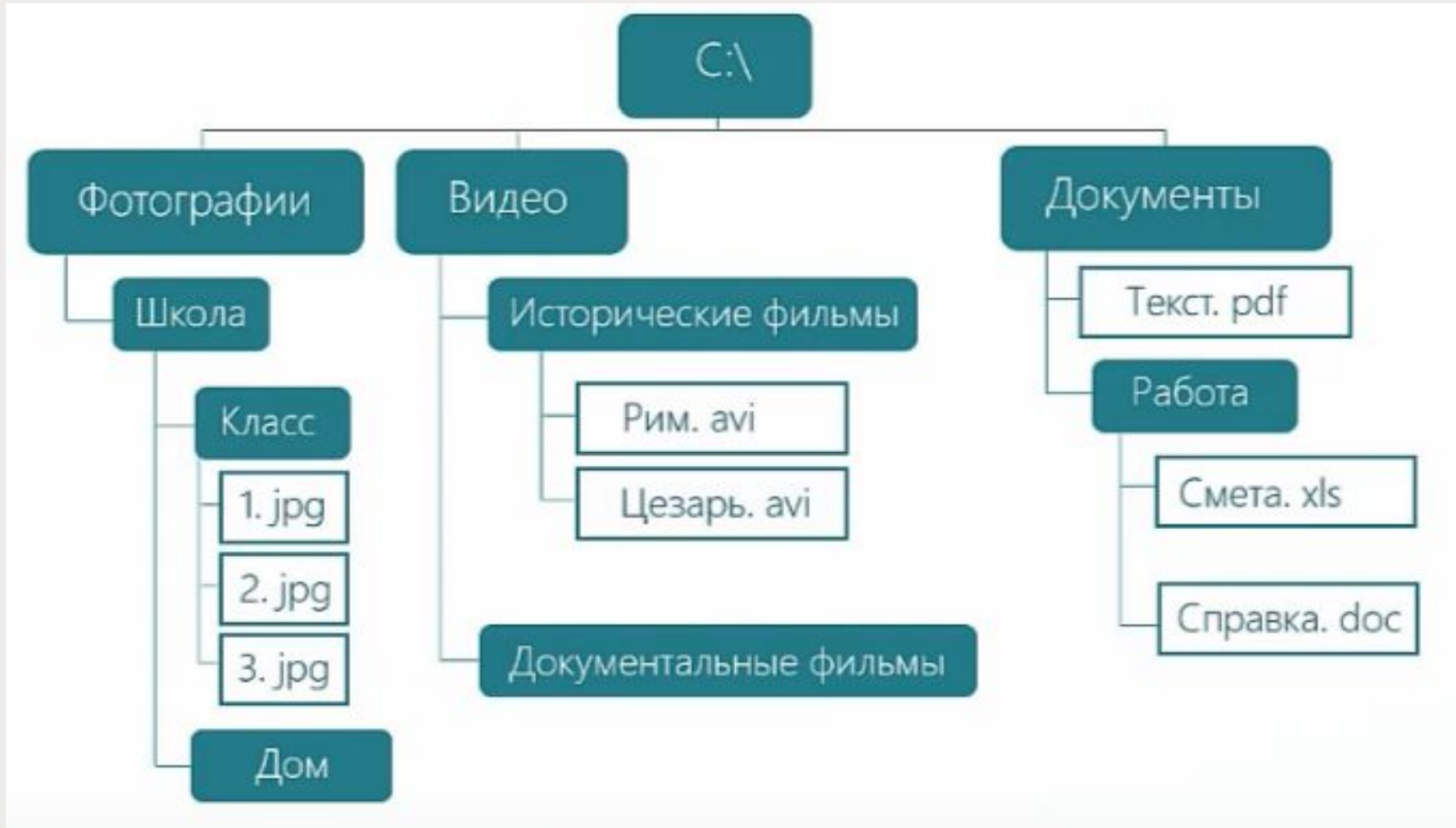
**РИСУНКИ,
МУЗЫКА,
ВИДЕО И Т.
Д.**

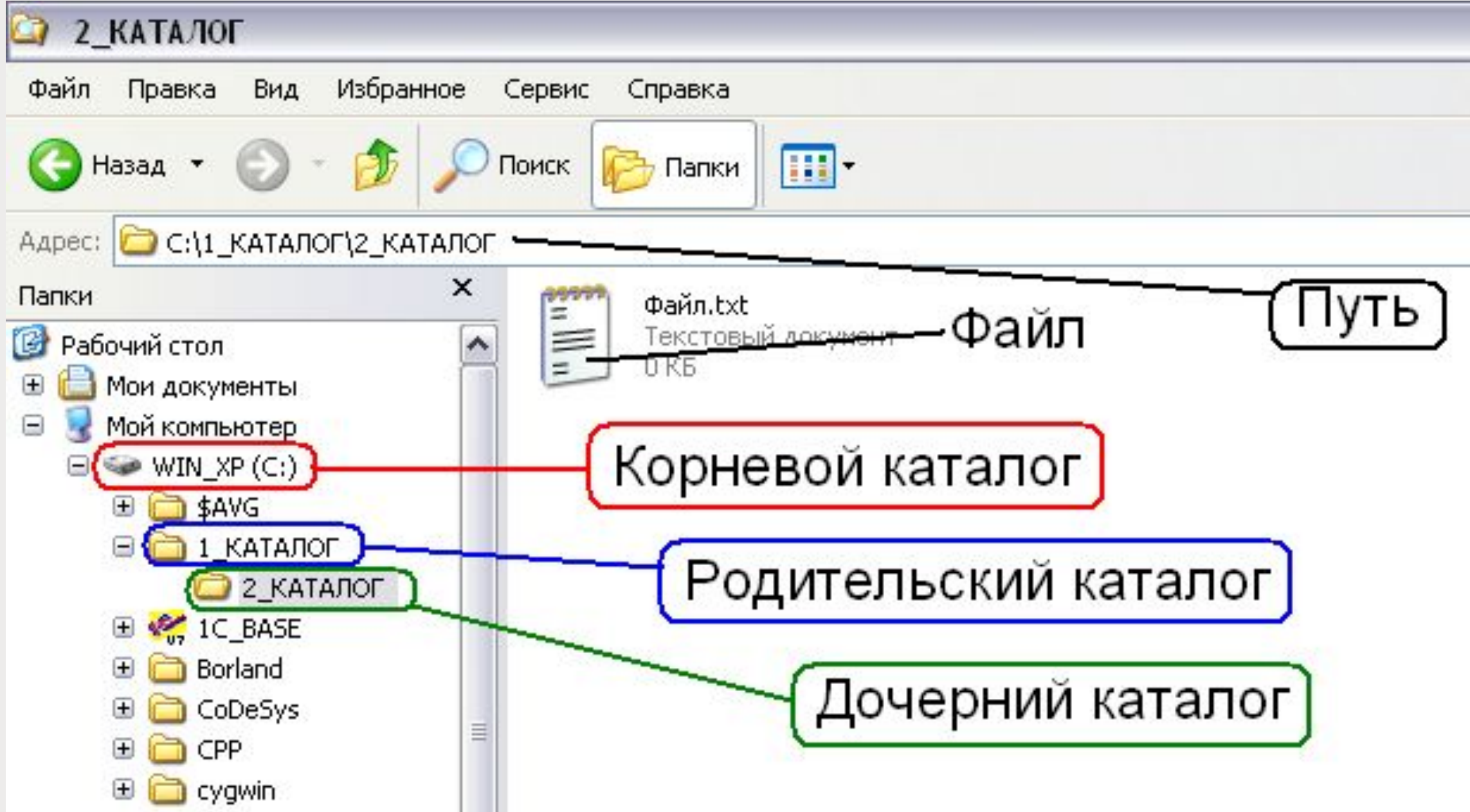
ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРОГРАММЫ

Тип файла	Расширение имени	Значок Windows	
		XP	7
Простой текстовый документ	txt		
Документ Microsoft Word	docx		
Программа для использования ОС Windows	exe	разные	разные
Файл справки	hlp		
Точечный рисунок	bmp		
Рисунок в файле типа JPEG	jpeg, jpg		
Звук в файле типа MP3	mp3		
Видеофильм	avi		
Неизвестный тип файла	разные		

КАТАЛОГИ – ПОИМЕНОВАННАЯ СОВОКУПНОСТЬ ФАЙЛОВ.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ.