



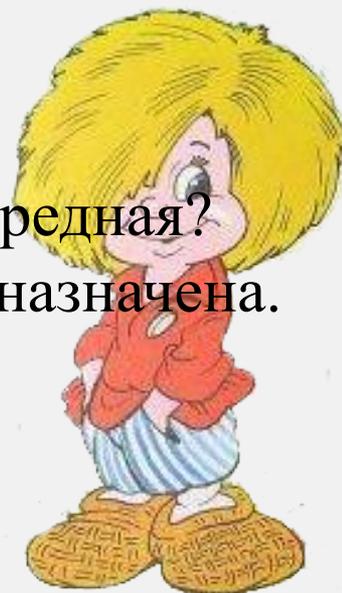
# 8 класс

## *Файлы и файловая система*

**Внук Лешего:** Дедушка, а Баба Яга полезная или вредная?

**Леший:** Всякая поганка в лесу к чему-нибудь назначена.  
Потому порядок.

*из м/ф «Приключения  
домовёнка»*



# ФАЙЛ

Все программы и данные хранятся в долговременной (внешней) памяти компьютера в виде **файлов**.

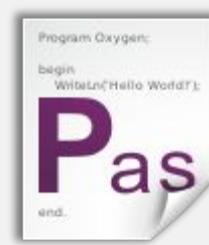
**Файл** – это программа или данные, имеющие имя и хранящиеся в долговременной памяти.



# ТИП ФАЙЛА

Расширение имени файла определяет тип хранящейся информации в файле.

Тип	Значение
DOC, TXT, ODT	Файл содержит текстовую информацию
BMP, JPG, GIF	Файл содержит графическую информацию
AVI	Файл содержит видеоизображение
WAV, MP3, MID	Файл содержит звуковую информацию
BAS, PAS	Файлы на языке программирования
ZIP, RAR	Архивные
EXE или COM	Исполняемые файлы (запускает программу)
SYS, DRV	Системные файлы





# ИМЯ ФАЙЛА

---

Имя файла – состоит из двух частей, разделенных точкой: *имени файла* и *расширения*.

---

# Приветствие.doc

*имя файла*

дает пользователь

*расширение*

указывает, какого  
рода информация  
хранится в файле,  
тип файла.

# ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА

порядок, определяющий способ организации, хранения и именования данных на носителях информации в компьютерах, а также в другом электронном оборудовании.

## Одноуровневая

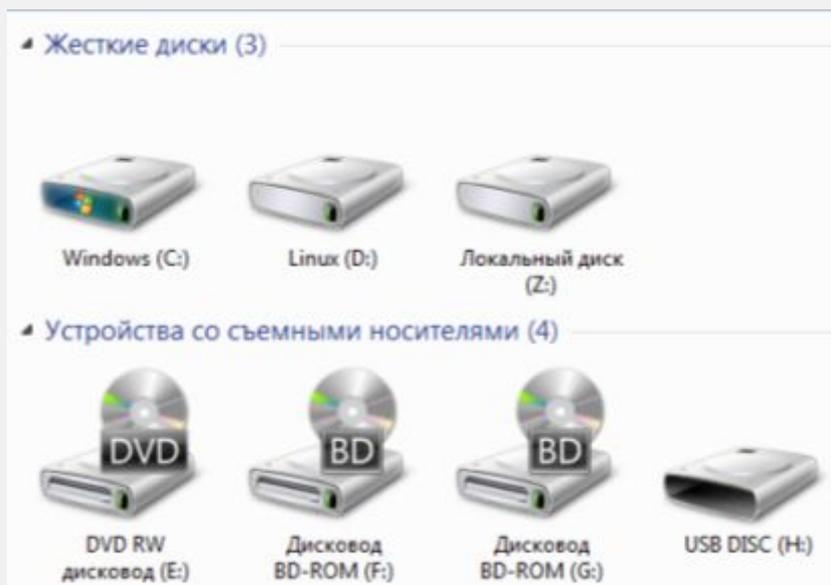


## Многоуровневая (иерархическая)

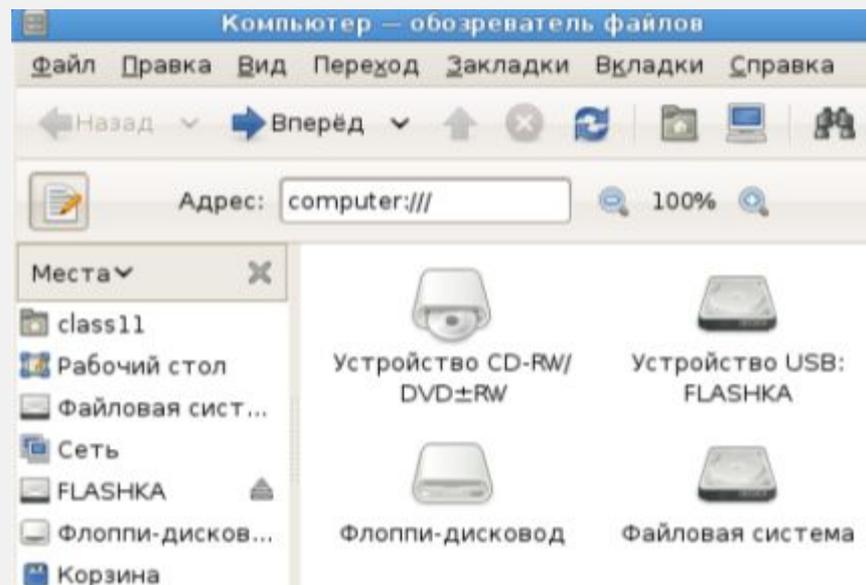


# Диск или логический раздел

порядок, определяющий способ организации, хранения и именования данных на носителях информации в компьютерах, а также в другом электронном оборудовании.



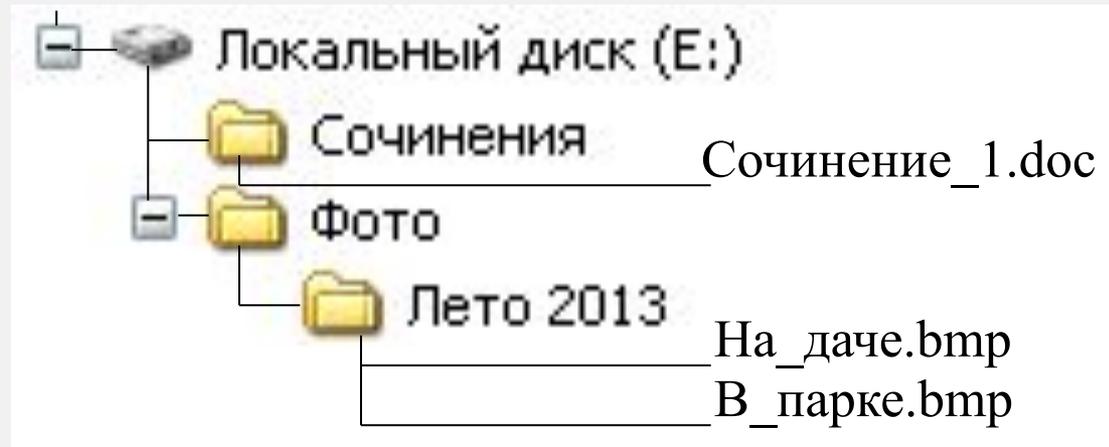
Диски в ОС Windows



Диски в ОС Linux

# Путь к файлу

Путь к файлу начинается с логического имени диска в операционной системе Windows или с имени папки, в которую монтируется диск в операционной системе Linux.



**E:\Сочинения\Сочинение\_1.doc**

*путь к файлу*

*имя файла*

**E:\Фото\Лето\На\_даче.bmp**

**E:\Фото\Лето\В\_парке.bmp**



# Задание 1

**Какое расширение имеет текстовые файлы?**

- exe, bat, com
- ppt, pps
- rtf, doc, docx, txt
- avi, wmv, mpeg

**Определите тип файла *рисунок.jpg***

- демонстрация
- графический
- звуковой
- презентация



# Задание 2

Установите соответствие.

**.wav**

**ТЕКСТОВЫЙ**

**.bmp**

**архив**

**.zip**

**ЗВУКОВОЙ**

**.rtf**

**графический**



# Задание 3

В каталоге хранился файл **Письмо.doc**. После создания в этом каталоге подкаталога и перемещения в созданный подкаталог файла **Письмо.doc** полное имя файла стало **A:\SCHOOL\ADMIN\DOC\YEAR\Письмо.doc**. Полное имя каталога, в котором хранился файл до перемещения:

YEAR

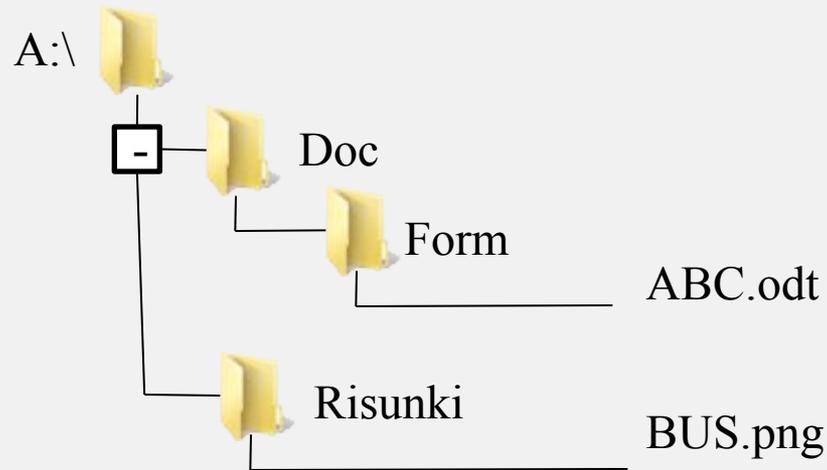
A:\SCHOOL\ADMIN\DOC

DOC

A:\SCHOOL\ADMIN\DOC\YEAR

# Задание 4

Записать полное имя файлов ABC.odt и BUS.png (включая путь к файлу) в иерархической файловой системе, изображенной на рисунке.





# Маска

«Для групповых операций с файлами используются маски имен файлов.

**Маска** представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, в которых также могут встречаться следующие символы:

- символ «?» (вопросительный знак) означает ровно один произвольный символ.
- символ «\*» (звездочка) означает любую последовательность символов произвольной длины, в том числе «\*» может задавать и пустую последовательность.

**Определите, какое из указанных имен файлов удовлетворяет маске:**

`?hel*lo.c?*`

**Варианты:**

1. `hello.c`
2. `hello.cpp`
3. `hhelolo.cpp`
4. `hhelolo.c`