

Урок информатики в 8 классе

по теме:



«ФАЙЛ. ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА»



Цели урока:

Обучающая:

познакомить с понятиями файл, папка, файловая система, имя файла, путь к файлу.

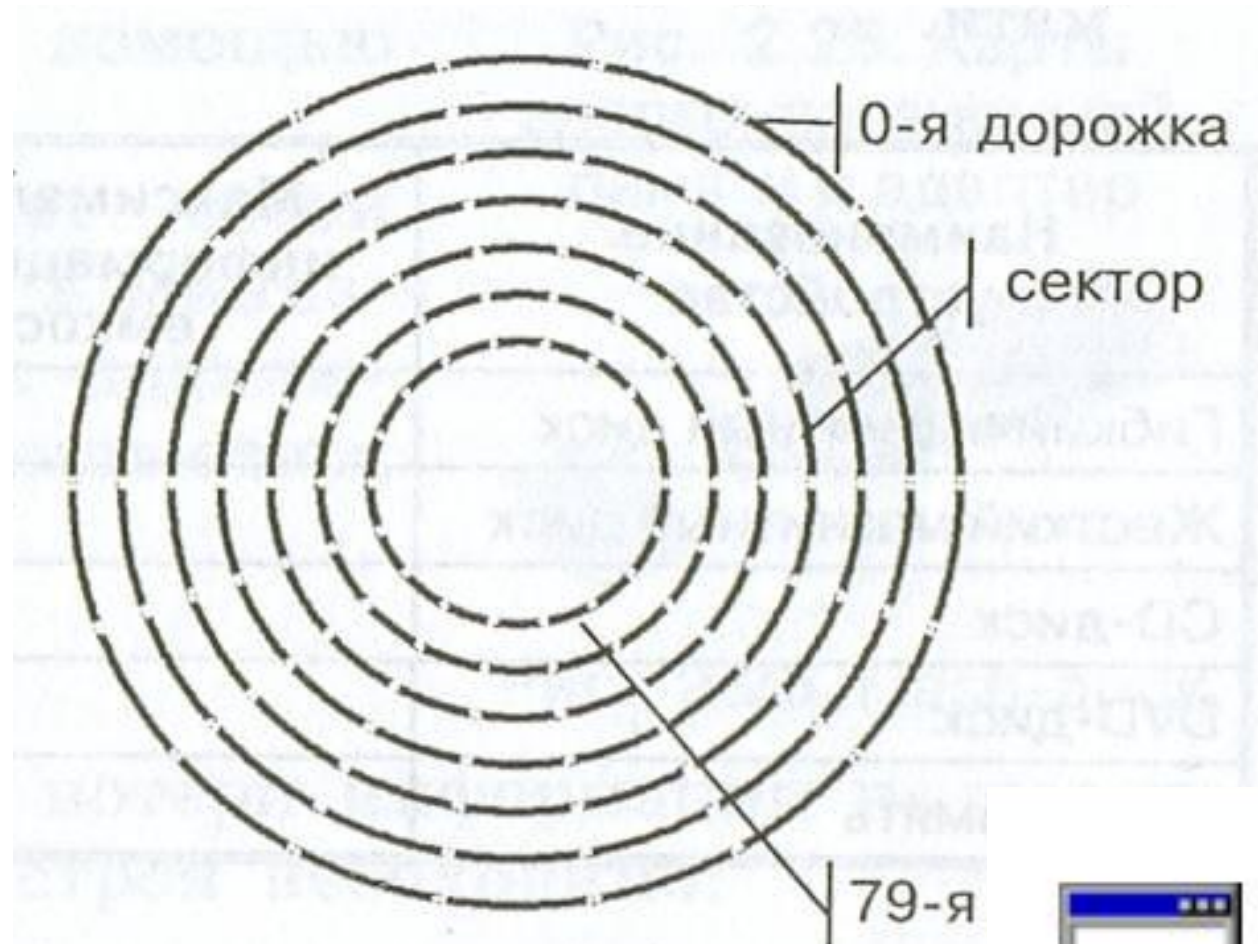
Развивающая:

сформировать умение отслеживать путь по файловой системе;

развитие познавательных интересов, самоконтроля, умения конспектировать.

Воспитательная

воспитание информационной культуры учащихся, внимательности, аккуратности, дисциплинированности, усидчивости.



ФАЙЛ — это определенное количество информации (программа или данные), имеющее имя и хранящееся в долговременной (внешней) памяти ПК.



ИМЯ ФАЙЛА

Имя файла.рширение

Владислав Петров





Символы, которые не может содержать имя файл

*/ \ : * ? « < > |*



ТИП ФАЙЛА

Заполним таблицу

| Тип | Значение |
|---------------------|---|
| *.doc, *.txt | 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) |



Параметры файлов

| Название параметра | Значение параметра | | |
|------------------------------|---|---|---|
| <i>Имя</i> | <u>Проба</u> | <u>Моё фото</u> | <u>Футбол</u> |
| <i>Тип</i> | DOC | BMP | EXE |
| <i>Значок</i> |  |  |  |
| <i>Размер</i> | 5 Кбайт | 12 Кбайт | 4 Кбайт |
| <i>Дата и время создания</i> | 09.03.2007 12:30 | 15.07.2006 15:46 | 21.09.2007 13:31 |

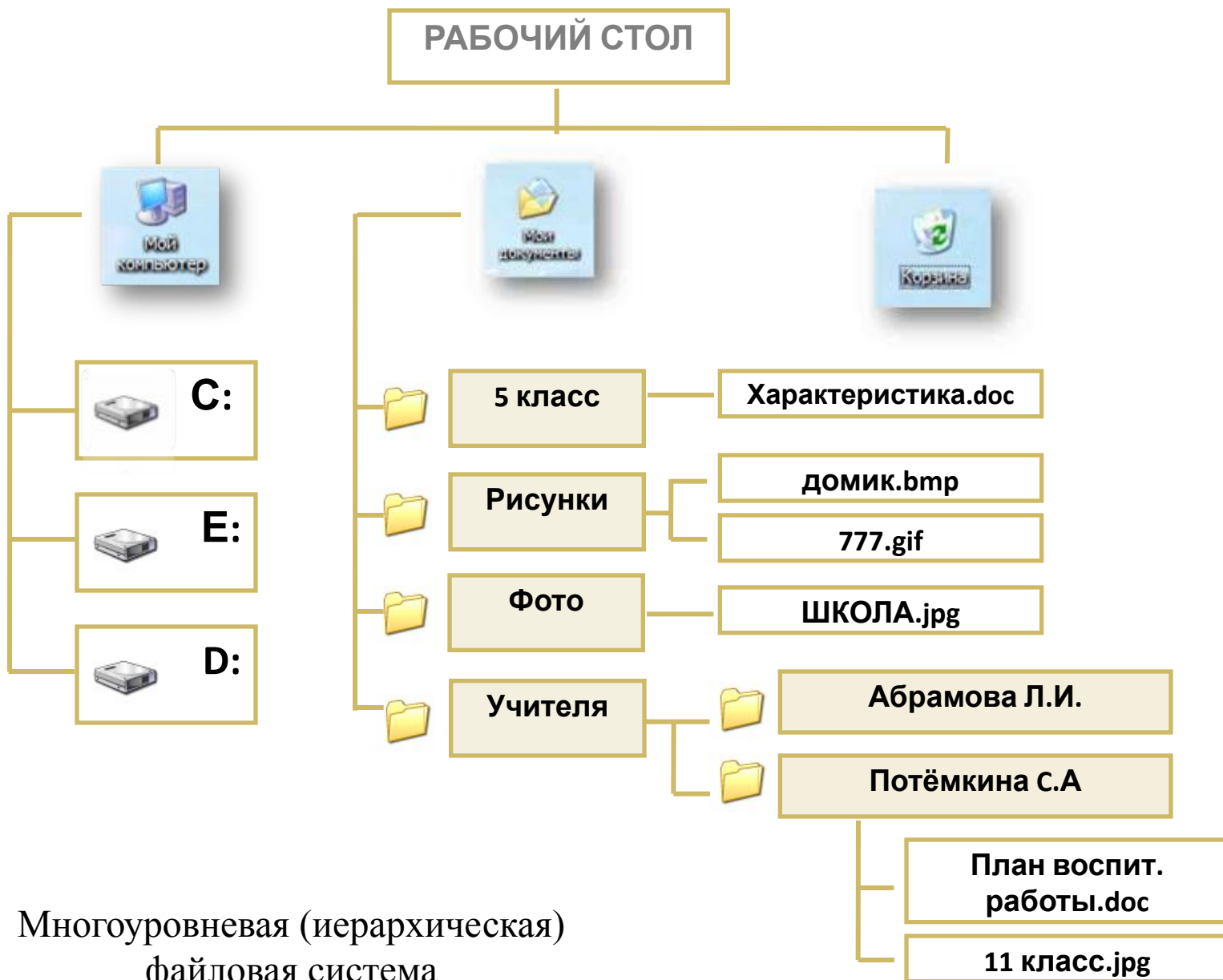


Файловая система – это совокупность файлов на диске и взаимосвязей между ними. Файловые системы бывают простыми (одноуровневыми) и многоуровневыми (иерархическими).



Одноуровневая файловая система

Папка (каталог) самого верхнего уровня называется **корневым каталогом**.



Путь к файлу – последовательность папок, начиная от самой верхней и заканчивая той, в которой непосредственно хранится файл



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



Путь к файлу вместе с именем файла называют полным именем файла.



C:\Рефераты\Физика\Оптические явления.doc

C:\Рефераты\Информатика\Интернет.doc

C:\Рефераты\Информатика\Компьютерные вирусы.doc

C:\Рисунки\Закат.jpg

C:\Рисунки\Зима.jpg



Закрепление

Задание 1.

Выбери правильные имена файлов:

1. Рыбалка.
- 2.Сочинение о лете.
- 3.12>13
- 4.12 больше 13
- 5.Ура!
- 6.Мой_ рисунок
- 7.Список 8 «А»

Задание 2

В папке My game находятся файлы

1. My_game.exe
2. My_game.txt
3. My_game.bmp
4. My_game.avi
5. My_game.wav



Задание 3.

Что может храниться в следующих файлах?


House.doc

House.bmp

Задание 4.

Придумай:

- имя файла, в котором будет храниться изображение твоего любимого литературного героя. Выдели собственно имя и расширение.
- имя файла, в котором может быть записана твоя любимая песня. Выдели собственно имя и расширение.
- имя файла, в котором будет храниться сочинение по русскому языку. Выдели собственно имя и расширение.



Услышав имя текстового файла –
закройте глаза, звукового – откройте
глаза

Услышав имя папки– встаньте на
правую ногу, имя файла – на левую ногу

Задание 7.

Ниже указаны имена файлов. Выбери из них имена текстовых файлов, графических файлов, программ.

лето.bmp, сочинение.doc, мама.jpg, юра.wav,
dog.txt, cat.jpg, game.bmp, boy.exe, music.txt,
book.mp3, vopros.wav, box.exe, otvet.txt.

Текстовые файлы Графические файлы Программы

Задание 8.

Отдели имена файлов от имен папок,
неправильные имена пропускай.

Lettet.txt, Book, Name*2, List.doc, 2006 год, Windows.jpg,
Windows, Dom.doc.

Файлы

Папки

Задание 9

Записать полные имена всех файлов.



C:\Мои документы\Иванов\Turbo Pascal.exe
C:\Мои документы\Петров\КЛЮЧИ.txt
C:\Мои документы\Петров\Рисунки\Школа.bmp
C:\Моя музыка\Гимн школы.mp3

Задание 9

Работа с учебником. (стр.53)

Ответьте на вопросы:

- на сколько дорожек разбивается при форматировании гибкий диск **80**
- количество секторов на одной дорожке **18**
- информационная емкость одного сектора **512** байт
- количество сторон **2**

Домашнее задание: рассчитайте информационную емкость гибкого диска:

Домашнее задание & 2.3.1. и 2.3.2



Подведение итогов.

Вспомним определения понятий:

- файл;
- расширение файлов;
- файловая система;
- путь к файлу,
- полное имя файла.

Оцените сегодняшний урок: 0- нет, 1-да.

- 1. Вам было интересно на уроке?**
- 2. Вы узнали что-то новое на уроке?**
- 3. Был ли доступен изучавшийся материал?**
- 4. Вы его поняли?**
- 5. Готовы ли вы на следующих уроках применить его на практике?**





Спасибо всем за урок!