

# ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА –

*хаос или порядок?*



# Файлы. Файловая система.

**«Приведи в своем сознании все по существу взаимосвязанные между собой предметы, в ту именно связь, в которой они действительно находятся в природе».**

**И.Г. Песталоцци**

# Понятие файла

**Файл** - это информация, хранящаяся на внешнем носителе и объединенная общим именем.

# Имя файла

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

**Internet.doc**



**Имя** файлу дает пользователь.

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

# Соглашение 8.3

По **соглашению 8.3** имя файла может:

1. Состоять из двух частей, разделенных точкой. Первая часть может иметь длину до 8 символов.
2. При записи имени файла разрешается использовать только буквы английского алфавита и цифры.
3. Начинаться имя должно с буквы.
4. Пробелы и знаки препинания не допускаются, за исключением трёх символов: ! ~ \_

# Имена файлов в современных операционных системах:

1. Разрешается использовать до 255 символов.
2. Разрешается использовать символы национальных алфавитов, в частности русского.
3. В имени файла можно использовать несколько точек.
4. Символы, которые нельзя использовать в имени файла:

**/ \ \* : ? | “ < >**



Какое у файла расширение?

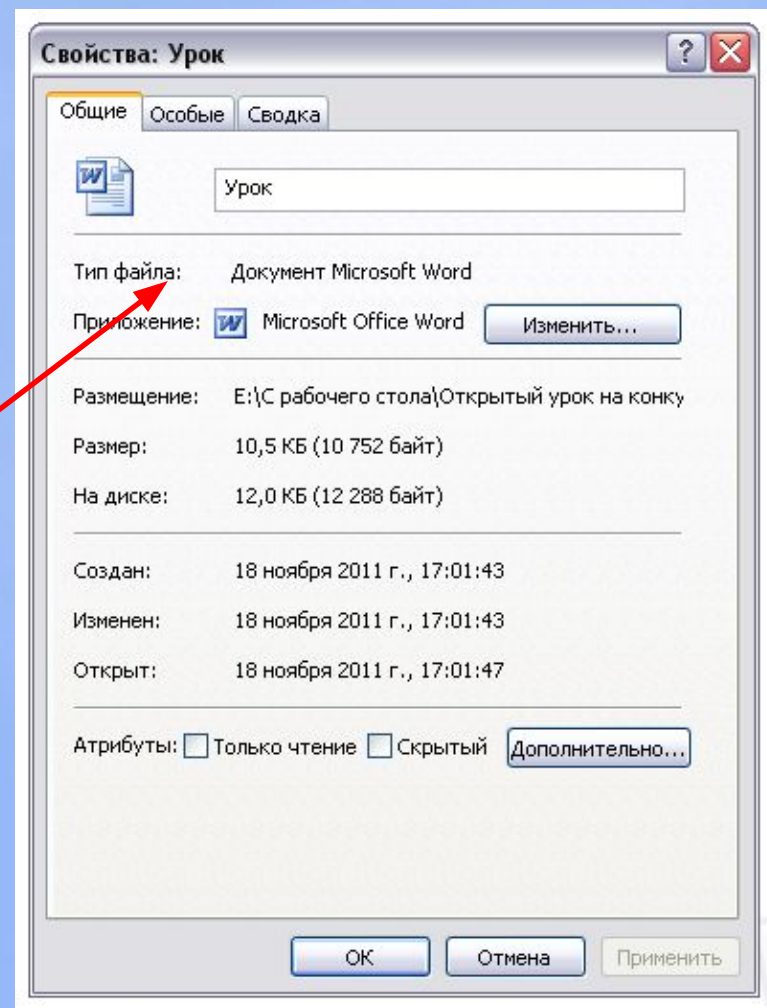
***Задание №2***

39  
4  
1  
0  
1  
5  
.  
.  
.  
.  
.  
1  
4  
6  
.  
1  
2  
6  
4  
2



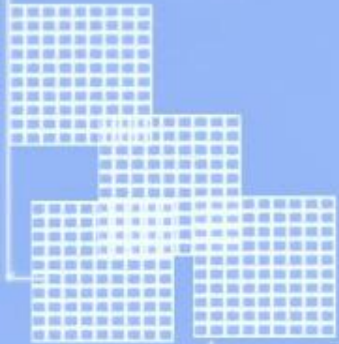
# Как определить расширение файла?

У каждого файла есть свойства, где указывается тип файла:



Определите тип файла по иконке:

# *Задание №3*



39  
4 1  
0 1  
5 0  
1 0  
1 0  
1 0  
1 0  
5 2  
0 1  
1 4  
6 0  
1 5  
0 1  
1 2  
6 3  
4 0  
4 1  
2 3  
1 1  
1 3  
0 0

# Разминка

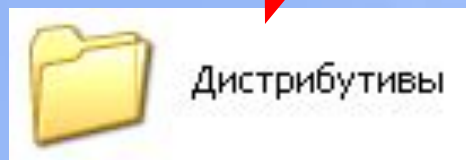
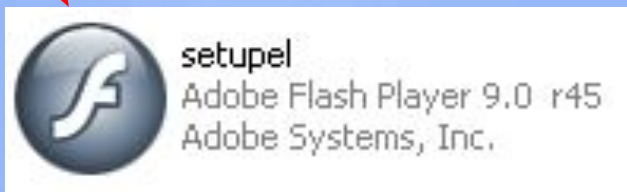
**Быстро поморгать, закрыть глаза и посидеть спокойно, медленно считая до 5. Повторить 3 раза.**



# Ярлык

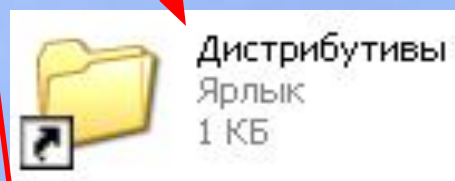
Ярлык - это ссылка на тот или иной файл, которая дает команду к запуску этого файла.

Файл



Папка

Ярлык



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40

# Назначение ярлыка:

**Указать путь к файлу и  
открыть его**

Путь к файлу – последовательность, начиная от системного диска (на одном компьютере может быть несколько дисков) и заканчивая папкой, в которой непосредственно хранится файл.

# Путь к файлу:



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

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

C:\Рефераты\  
C:\Рисунки\  
C:\

C:\Рисунки\  
C:\

# Полное имя файла

Полное имя файла = путь к файлу +  
имя файла

*Пример полного имени файла:*

**C:\ Работа\Отчет\Моя\_работа.doc**

путь к файлу

имя файла

# Запишите полные имена всех файлов



C:\Мои документы\Иванов\QBasic.exe

C:\Мои документы\Петров\Письмо.txt

C:\Мои документы\Петров\Рисунки\More.bmp

C:\Фильмы\Интересный фильм.avi

# Задание №4



# Файловые системы

0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1

**Одноуровневая  
файловая система**



**Многоуровневая файловая система**



9  
4  
1  
0  
1  
5  
-  
-  
-  
1  
4  
6  
-  
1  
2  
6  
4  
2

# Операции с файлами и папками

- **Копирование**

(копия файла помещается в другой каталог)

- **Перемещение**

(сам файл перемещается в другой каталог)

- **Удаление**

(запись о файле удаляется из каталога)

- **Переименование**

(изменяется имя файла)

# Рассортируйте файлы в зависимости от их типа:



Документы



Codek  
DScaler 5 Mpeg Decoders Setup



informatika  
HTML-документ  
28 КБ



works  
HTML-документ  
22 КБ



Документ  
Текстовый документ  
1 КБ



Реферат  
Документ Microsoft Office W...  
20 КБ



Химические реакции  
Ярлык Интернета  
1 КБ



Картинки



Computer  
107 x 98  
GIF-рисунок



Picther  
1600 x 1200  
JPEG-рисунок



Дискета  
101 x 80  
GIF-рисунок



Заставка  
1024 x 768  
JPEG-рисунок



Рисунок  
256 x 180  
точечный рисунок



Mrtstub  
Ярлык  
1 КБ



Программы



doc  
HTML-документ  
26 КБ



site-auditor  
Macromedia Flash Player 8.0 ...  
Macromedia, Inc.



Доклад  
Документ Microsoft Office W...  
11 КБ



Информатика  
Архив WinRAR  
54 КБ



Таблица  
Лист Microsoft Office Excel 97...  
14 КБ



AIDA  
Ярлык  
1 КБ



Flash player  
Adobe® Flash® Player Install...  
Adobe Systems, Inc.



Software  
256 x 256  
PNG-рисунок



Доклад  
Архив WinRAR  
2 КБ



Презентация  
Презентация Microsoft Office...  
13 КБ



Урок  
Текстовый документ  
2 КБ

4  
6  
1  
5  
1  
0  
1  
2  
2  
3  
3  
0  
1  
3  
1  
1  
3  
0

# Домашнее задание

1. §12, конспект лекции

2. Отгадать кроссворд,

ключевое слово отправить на электронный почтовый ящик

[uchitel\\_inf@mail.ru](mailto:uchitel_inf@mail.ru).

3.\* Постройте дерево каталогов:

C:\Рисунки\Города\Томск.bmp

C:\Рисунки\Природа\Прибой.jpg

C:\Документы\Компьютеры\Мышь.gif

C:\Мои документы\Иванов\Тест.doc

C:\Мои документы\Иванов\Робот.doc

# Что я могу сказать об уроке?

- *сегодня я узнал* \_\_\_\_\_
- *было интересно* \_\_\_\_\_
- *меня удивило* \_\_\_\_\_
- *урок дал мне для жизни* \_\_\_\_\_
- *мне захотелось* \_\_\_\_\_

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40