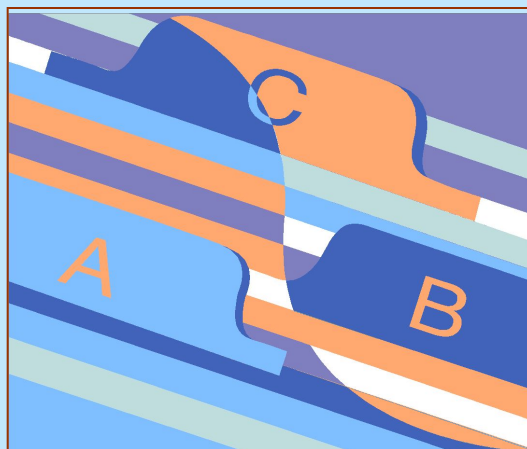




# ФАЙЛЫ и ПАПКИ





# Файл

– это информация, хранящаяся в долговременной памяти как единое целое и обозначенная именем.

---



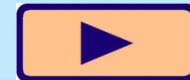
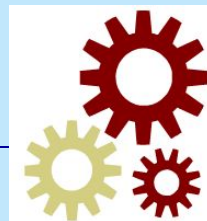
**Имя файла = имя.расширение**

Имя файла в Windows – до 255 символов (рус. или лат.)



\ / : \* ? “ < > |

- Расширение обычно автоматически задается программой, в которой создается файл. Почти всегда – три латинские буквы.





# Типы файлов

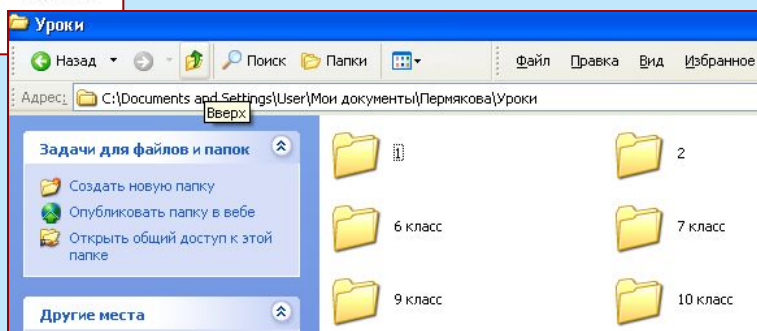
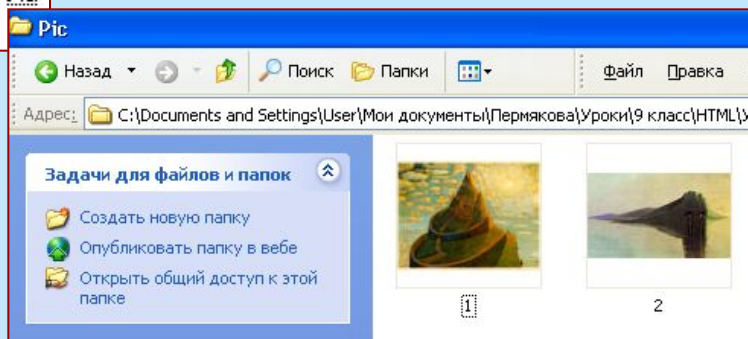
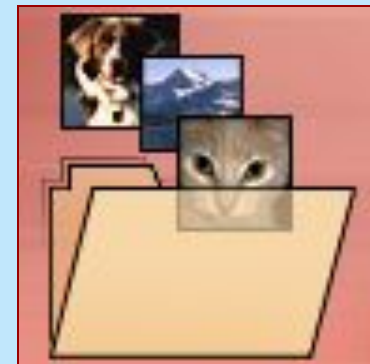
Название	Определение	Расширение	Значок
Исполняемые	Файлы, содержащие готовые к исполнению программы	com, exe	 
Текстовые	Файлы, содержащие текст	txt, doc, rtf	  
Графические	Файлы, содержащие изображения	bmp, jpg, gif и др.	  
Звуковые	Файлы, содержащие голоса и музыку	wav, mid и др.	 





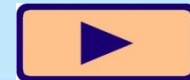
# Папка

– группа файлов, объединенных по некоторому принципу, имеющая имя.



Папка **Pic** хранит графические файлы.

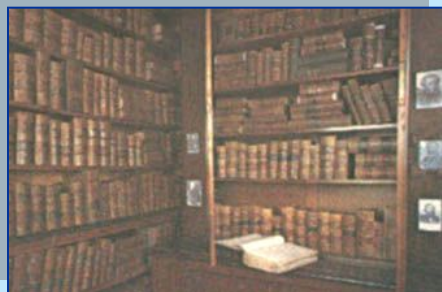
Папка **Уроки** хранит в себе другие папки и файлы с информацией об уроках по классам.





# Система хранения файлов

напоминает хранение книг в библиотеке.



**Библиотека**

Шкаф

Полка

Книга

Название книги



**Диск**

Папка

Вложенная папка

Файл

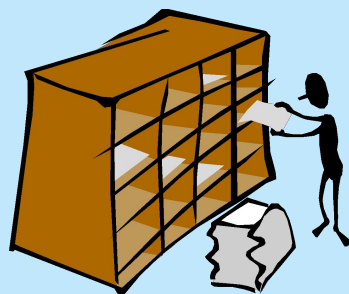
Имя файла





# Операции с файлами

**Библиотека**



**Файловая система**

**Реставрировать  
книгу**

- Снять книгу с полки
- Заменить поврежденные страницы
- Поставить на место

**Модифицировать  
файл**

- Открыть файл
- Внести в него изменения
- Сохранить под тем же именем





# Операции с файлами

**Библиотека**

**Файловая система**

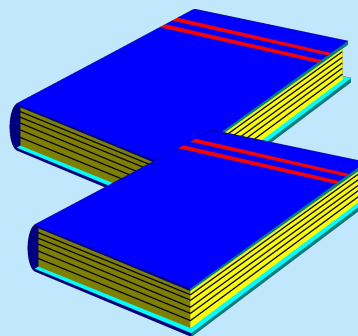
**Изготовить копию  
книги**

Сделать копию при  
помощи ксерокса

Переплести ее

Поставить в другой  
шкаф или на другую  
полку

Результат – две  
одинаковые книги в  
библиотеке



**Копировать файл**

Выбрать файл

Скопировать его

Сохранить в другой  
папке

Результат – два  
одинаковых файла





# Операции с файлами

## Библиотека

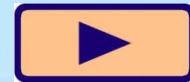
Переставить книгу из  
одного шкафа в  
другой

Убрать книгу из  
библиотеки

## Файловая система

Переместить файл из  
одной папки в другую

Удалить файл

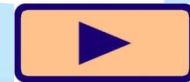
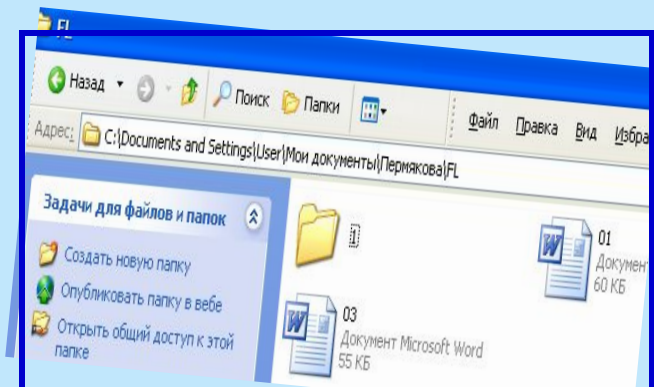
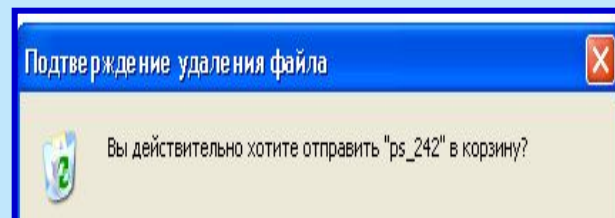






## При работе с файлами **не следует**:

- Давать файлу **имя**, которое **не** поясняет его **содержание**
- Сохранять **файл** в той **папке**, где его потом будет **трудно найти**
- **Удалять** файл, точно **не выяснив**, обязательно ли это следует делать
- **Удалять** или **перемещать** файлы, находящиеся в **папках** **прикладных программ** – это может привести к тому, что программы перестанут работать





# Самое главное

- **Файл** – это информация, хранящаяся в долговременной памяти как единое целое и обозначенная именем
- Имя файла состоит из двух частей – имени и расширения
- Чтобы не возникло путаницы, все файлы хранятся в определенной системе: в папках, которые, в свою очередь, могут быть вложенными в другие папки и т.д.





# Давайте обсудим

1. Что такое файл?
2. Из каких частей состоит имя файла?
3. Какие правила записи имени файла следует соблюдать?
4. Опишите систему хранения файлов на диске.
5. Какие операции можно совершать с файлами?
6. Каких действий следует избегать при работе с файлами?

