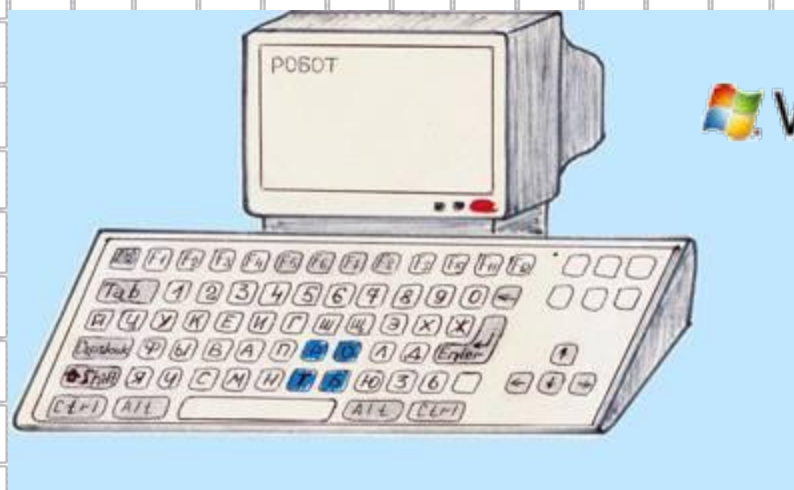


# ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

## Информационные объекты Windows: файлы и папки



8 класс

Яблоновская СОШ № 3, Тахтамукайский район, Республика Адыгея  
Учитель информатики Нигматуллин Р.Р.

# Понятие файла

В компьютере материальным носителем для длительного хранения информации являются магнитные диски. Данные подобно вещам в камере хранения, могут быть распределены.

Роль «кладовщика» берёт на себя операционная система.



*Файл* – это объект в виде совокупности данных, хранящихся во внешней памяти компьютера.



# Параметры файла

Каждый файл при создании получает *имя*.

*Имя* состоит из *собственного имени* и *расширения*.

*Расширение* отделяется от собственного имени точкой.

Расширение показывает на принадлежность файла к какой-либо группе, определяет тип файла.

*Имя файла* придумывает тот кто его создал, оно может быть со смыслом или без, коротким или длинным, но запрещено использовать в именах файлах вот такие знаки:

\\*?:»<>|

*Тип файла* отражает тип и назначение хранящихся данных. Подобно фамилии человека, по типу файла можно судить о том, какого вида данные в нем содержатся.

# Назначения некоторых файлов

Тип файла	Расширение
Исполнимые файлы	exe
Текстовые файлы	txt, doc
Web-страницы	htm, html
Графические файлы	bmp, gif, jpg
Звуковые файлы	wav, mid
Видеофайлы	avi, wmf
Архивы	zip, 7z, rar



**Параметрами файла также являются:**  
**размер файла, дата, время создания, значок.**

*Размер файла* свидетельствует о том, сколько информации файл содержит. Размер файла выражается в единицах измерения объема информации: (байт, Кбайт, Мбайт, Гбайт).

*Дата и время создания файла.* Эти параметры тоже характеризуют файл и записываются по определенным правилам. Например запись 05.03.09 15:30 означает, что файл был создан 5 марта 2009 года, а время его создания -15 часов 30 минут. Дата и время регистрируются автоматически операционной системой.

Тип: Папка с файлами

Размещение: C:\Documents and Settings\User\Рабочий стол

Размер: 0 байт

На диске: 0 байт

Содержит: Файлов: 0; папок: 0

---

Создан: 24 октября 2007 г., 16:57:28

---

Атрибуты: ☒ Только чтение

☐ Скрытый

Другие...

**Значок** - это элементарный графический объект. По значку можно узнать, в какой среде создан файл или какого он типа.

Тип файла	Расширение	Значок
Изображение <i>bitmap</i>	.bmp	
База Данных Microsoft Access	.mdb	
Презентация Microsoft Power Point	.ppt	
Zip-файл	.zip	
Интернет-файл	.htm или .html	
Динамически связанная библиотека	.dll	
Электронная таблица Microsoft Excel	.xls	
Документ Microsoft Word	.doc	
Текстовый файл	.txt	
Звуковой файл wave	.wav	

# Действия с файлами

**Создать**

**Сохранить**

**Заккрыть**

**Открыть**

**Переименовать**

**Удалить**

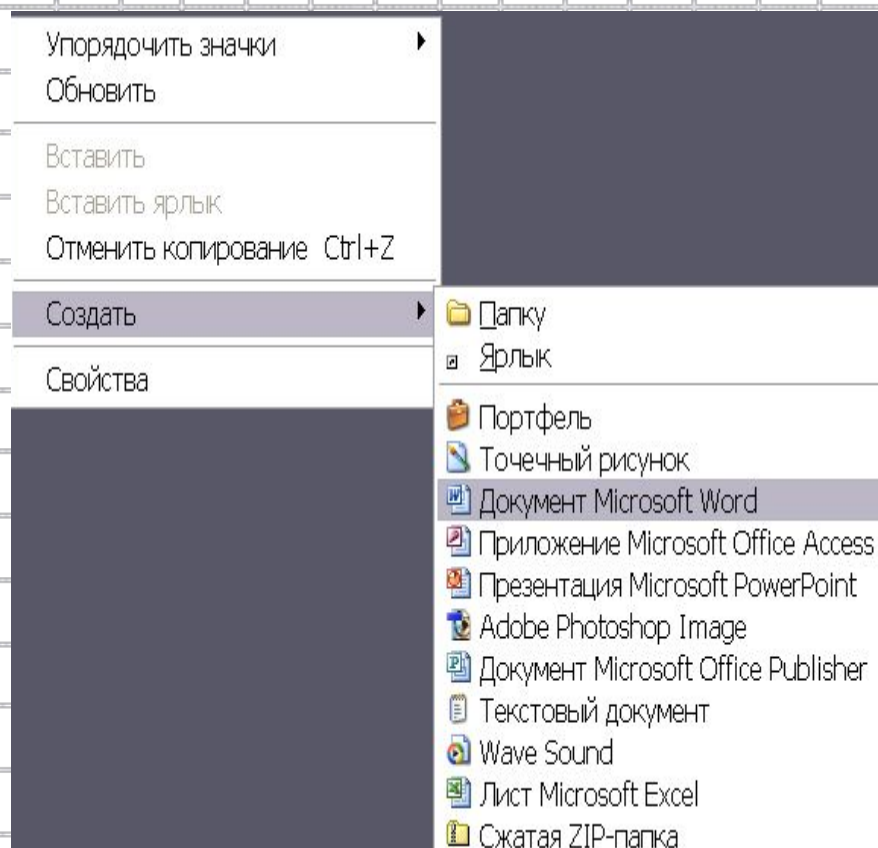
**Переместить**

**Копировать (создать копию)**

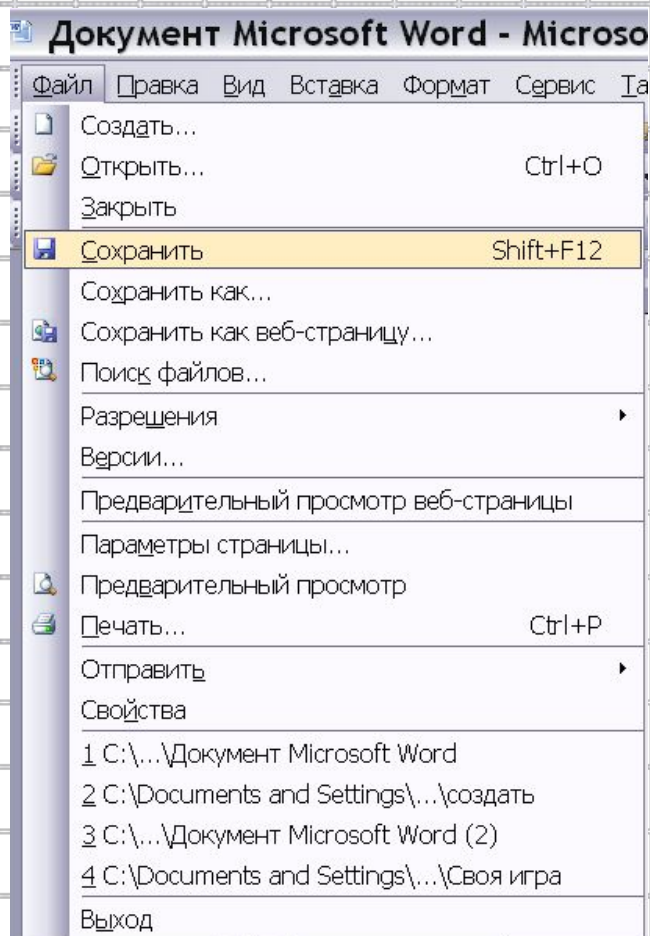


# Действия над файлами

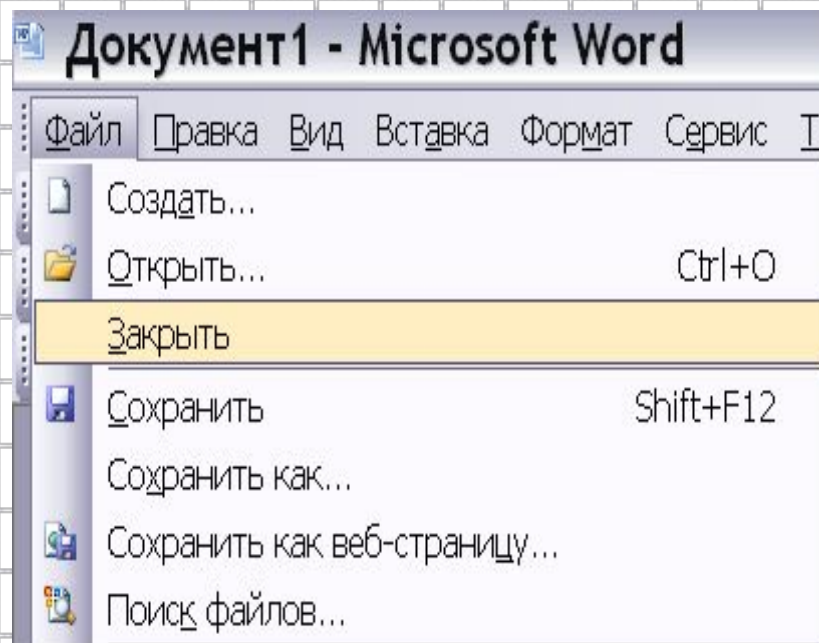
## 1. **Создать.** Создается новый файл:



2. **Сохранить.** Созданный файл можно сохранить и даже положить в папку. При сохранении файла надо дать ему имя. Тип и значок файлу автоматически присваиваются прикладной средой, в которой этот файл был создан :

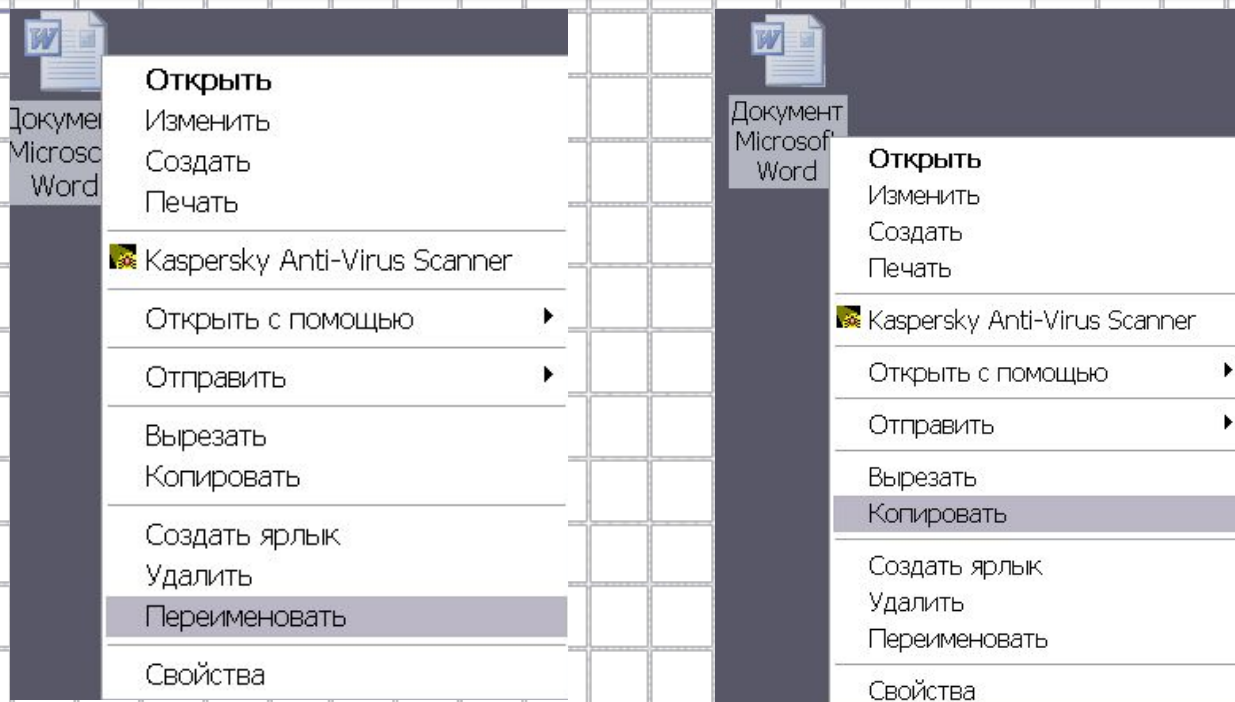


3. **Заккрыть.** Файл, с которым вы работали, можно закрыть, оставив среду активной, чтобы продолжить работу над другим файлом:



4. **Открыть.** Файл, который был создан ранее можно открыть для просмотра или редактирования:

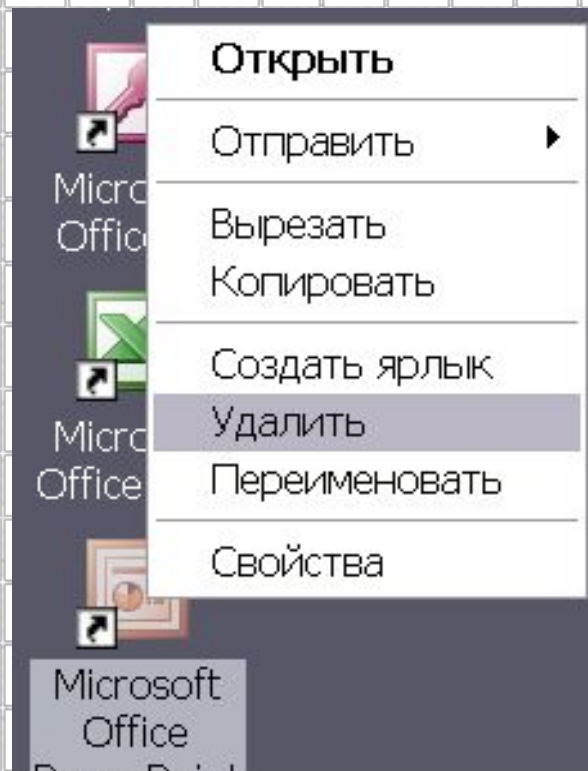
5. **Переименовать.** Имя, данное файлу ранее вам не понравилось и вы решили его переименовать, при этом переименование не коснется его содержания:



6. **Копировать.** Нужный вам файл не придется создавать вновь, его можно просто скопировать воспользовавшись буфером обмена:



7. **Удалить.** Файл можно удалить. При этом на диске освободится место для новых файлов:



8. **Переместить.** Файл можно переместить с одного места на другое.

**Правило работы с объектами Windows:**  
*«Выделить объект и  
выполнить над ним действие»!*

# Представление о папке



7 класс



общие

В компьютере, на диске, где хранятся множество файлов, тоже должен быть порядок. Для этого создаются **папки**.

В папках можно объединять файлы по любому признаку, например:

- **По тематике** (папка с играми, с обучающими программами)
- **По имени ее владельца** (папка Иванова, Петрова)
- **По времени создания** (01.01.2010г.).

Папка кроме файлов может содержать другие папки.

**Папка** – объект Windows, предназначенный для объединения файлов и других папок в группы.

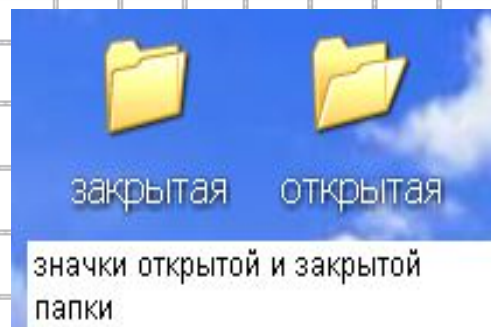
# Параметры папки

*Имя папки* является одним из параметров. Имена папкам даются по тем же правилам, что и файлам, однако лучше давать папкам имена, имеющие какой-либо смысл.

*Размер папки* определяется суммарным объемом всех файлов и папок, находящихся в ней.

*Дата и время* создания папки автоматически регистрируется операционной системой в момент создания папки.

*Значок* говорит о том, открыта папка или закрыта.





# **Действия с файлами и папками**

**Создать**

**Сохранить**

**Заккрыть**

**Открыть**

**Переименовать**

**Удалить**

**Переместить**

**Копировать (создать копию)**