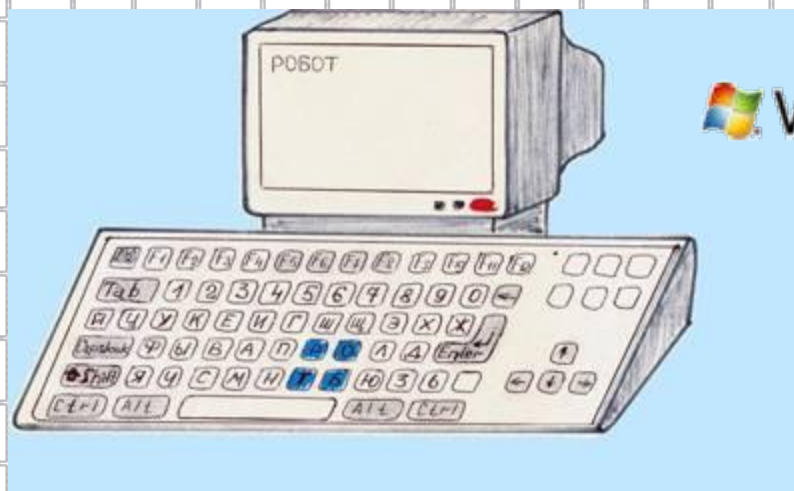


ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Информационные объекты Windows: файлы и папки



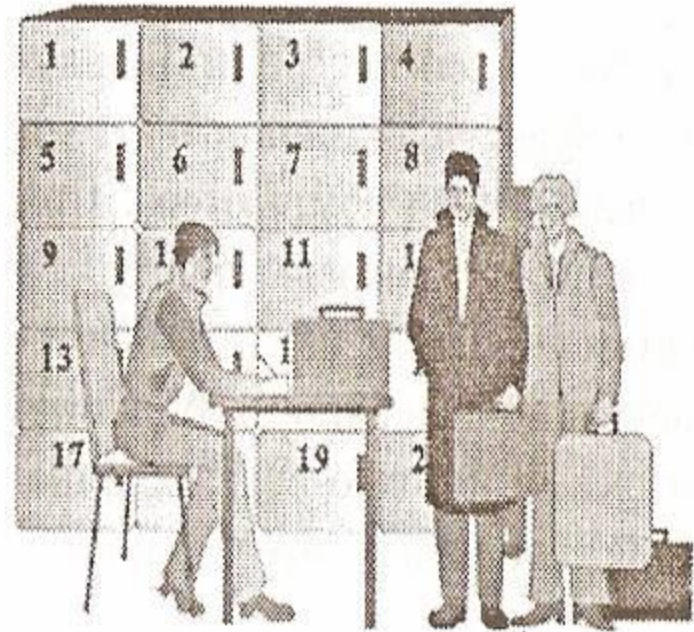
8 класс

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

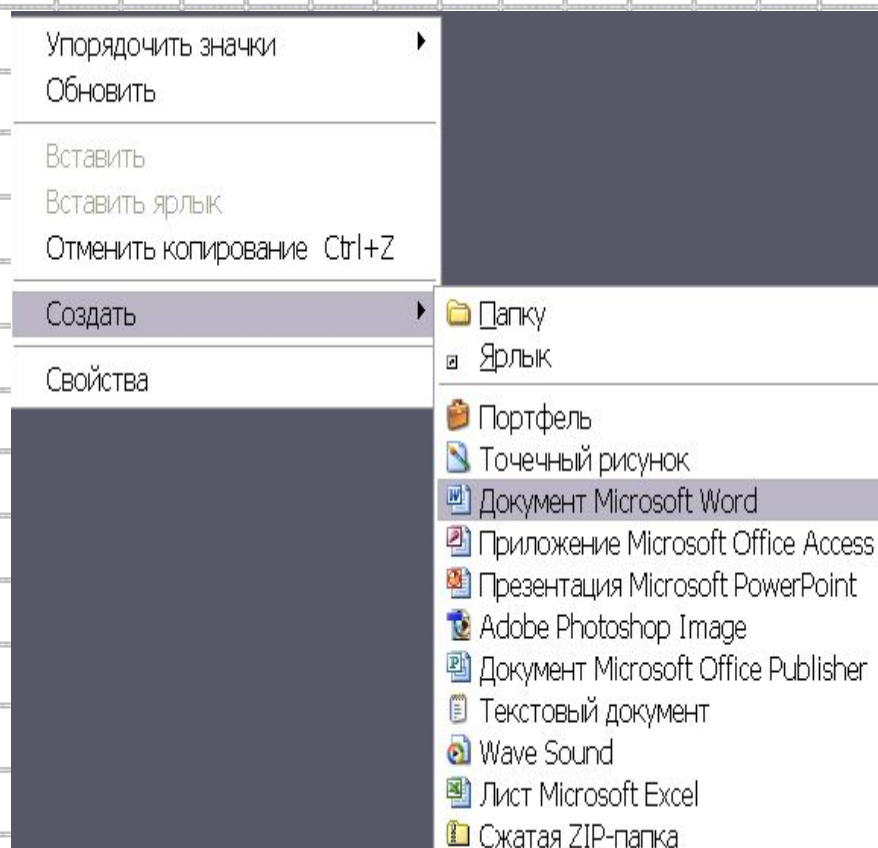
Удалить

Переместить

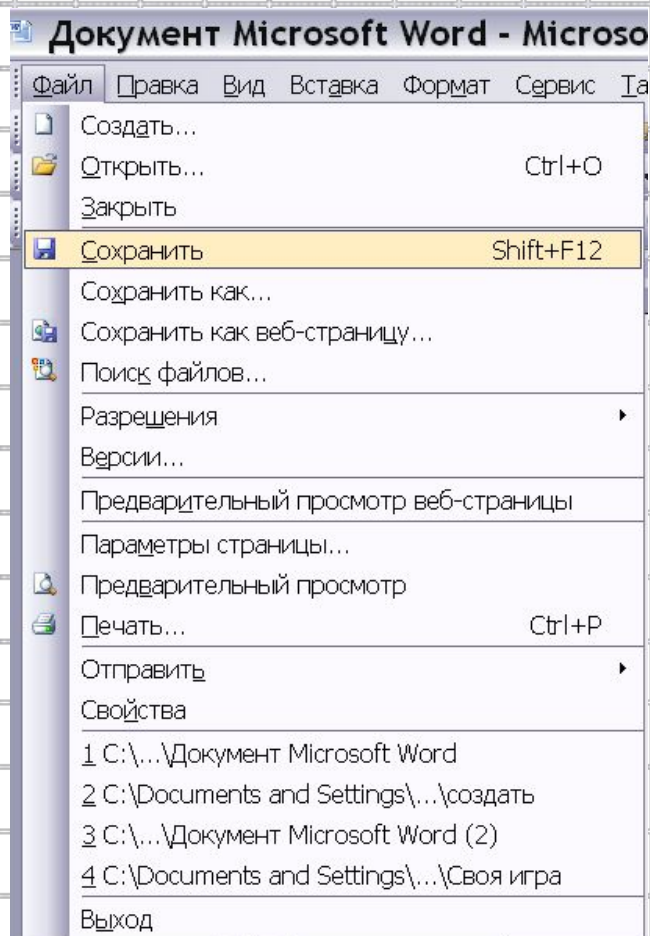
Копировать (создать копию)

Действия над файлами

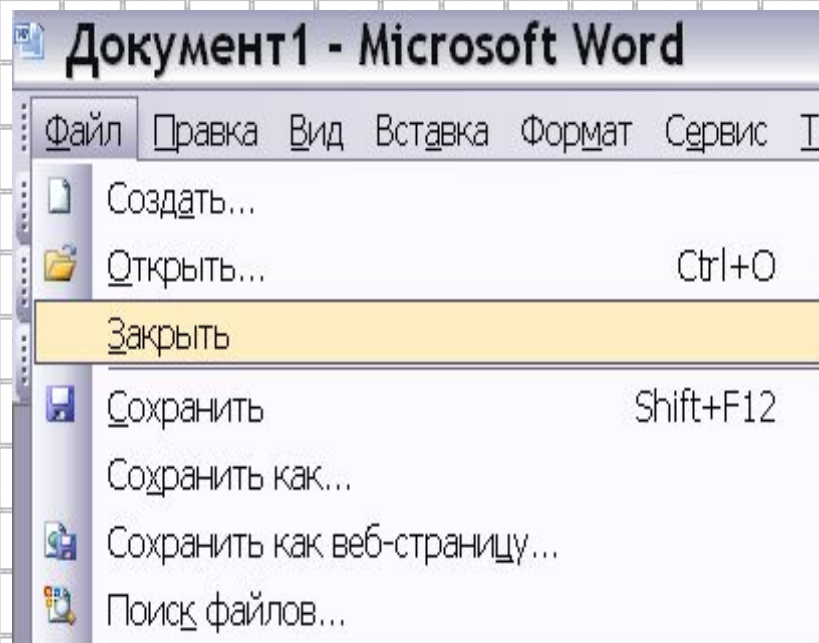
1. **Создать.** Создается новый файл:



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 :

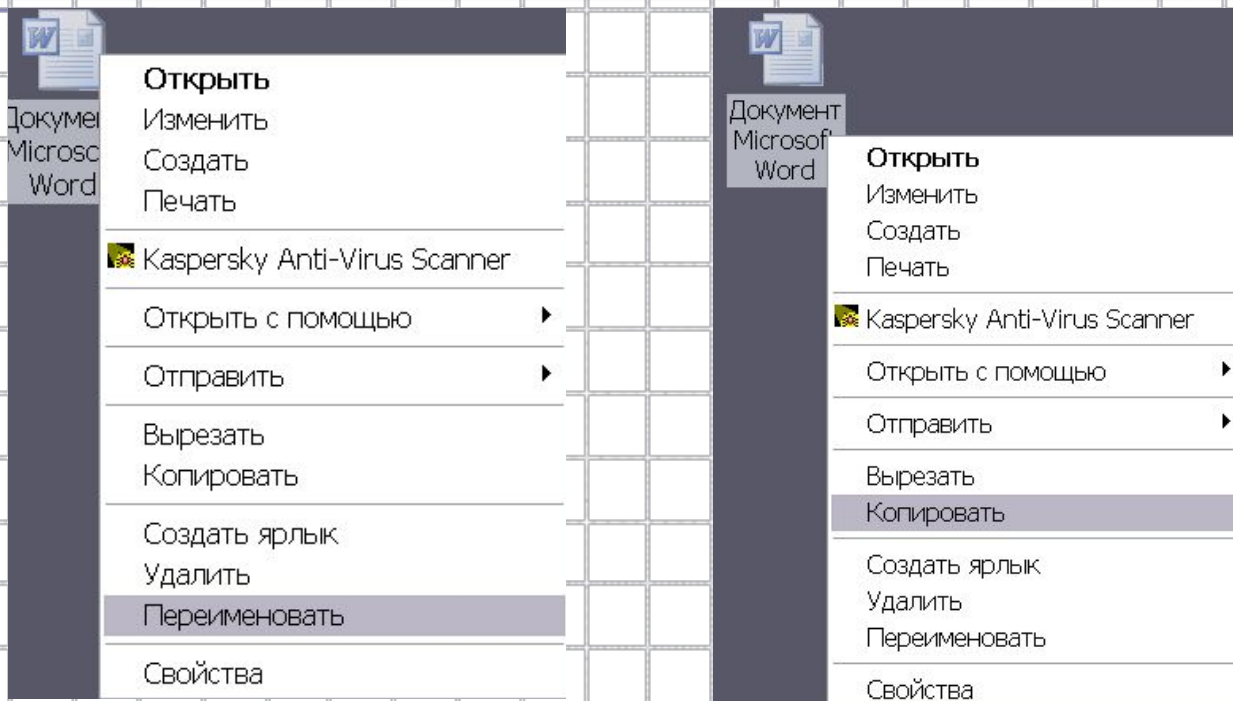


3. **Заккрыть.** Файл, с которым вы работали, можно закрыть, оставив среду активной, чтобы продолжить работу над другим файлом:



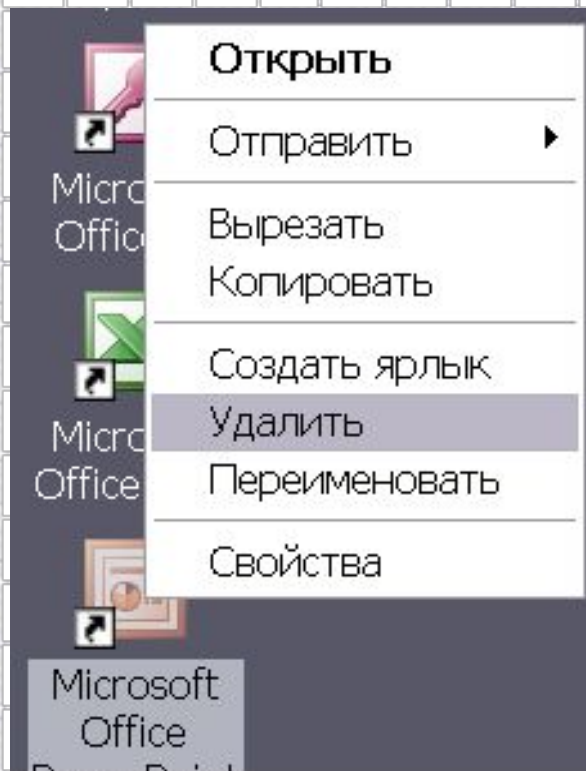
4. **Открыть.** Файл, который был создан ранее можно открыть для просмотра или редактирования:

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.

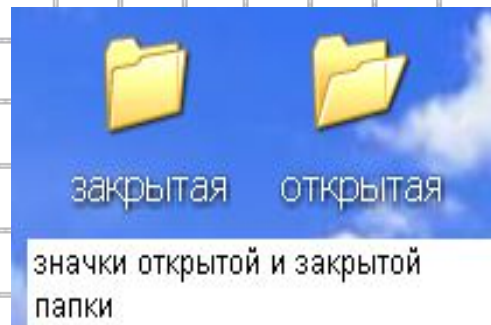
Параметры папки

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)