

Системная среда Windows

Назначение. Представление о файле.

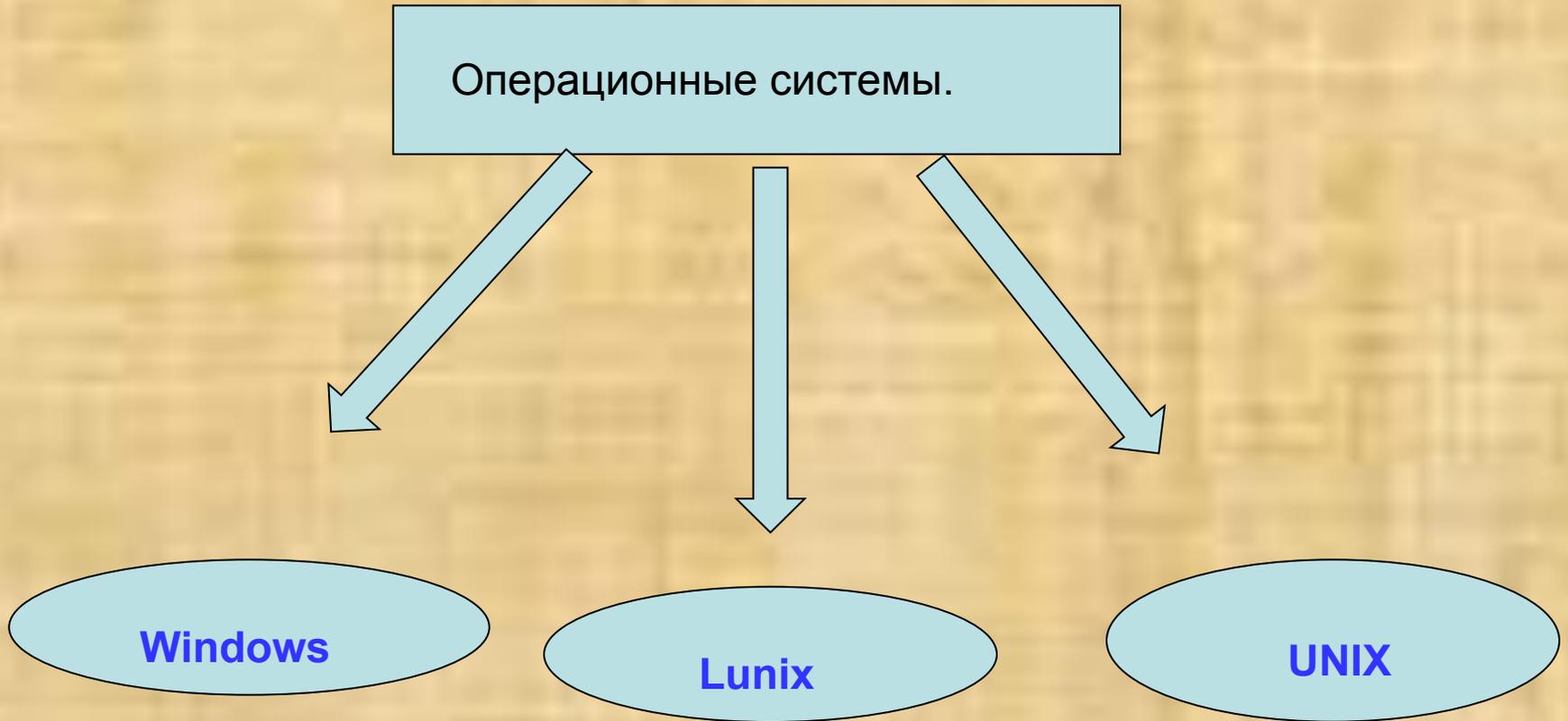


Лебедева Ирина
Анатольевна – учитель
математики и информатики
МБОУ Новобатайская СОШ
№9

Операционная система (ОС).

- **ОС**- ПРОГРАММА, ОТВЕЧАЮЩАЯ ЗА УПРАВЛЕНИЕ И РАБОТУ КОМПЬЮТЕРА, КОНТРОЛИРУЮЩАЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ И ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ, А ТАКЖЕ ОСУЩЕСТВЛЯЮЩАЯ ДИАЛОГ КОМПЬЮТЕРА С ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ.

Виды ОС.



Назначение системной среды Windows

- обеспечивает управление ресурсами компьютера,
- выполнение прикладных программ,
- взаимодействие пользователя с компьютером,
- обеспечивает пользователю удобные правила работы.



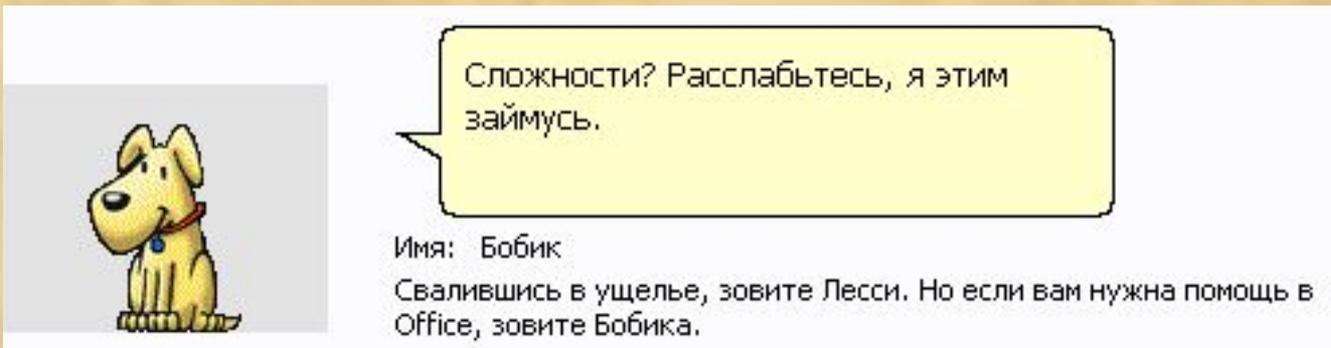
- В Windows реализован единый объектный подход к данным и программам. Все, с чем пользователь имеет дело в системной среде Windows, является объектами, каждый объект характеризуется параметрами и действиями.



Объекты Windows

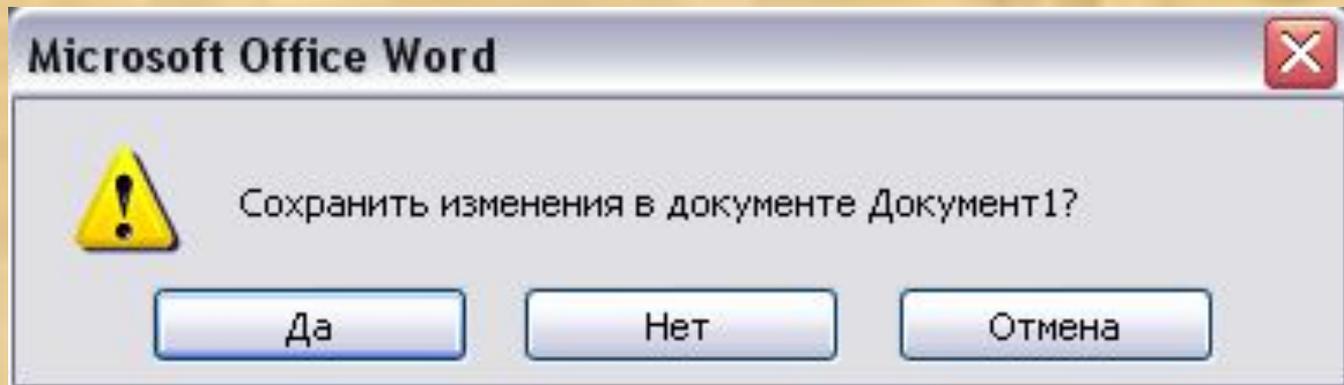
Среди объектов, с которыми работает пользователь в Windows, следует выделить:

- файл, 
- папку, 
- графические объекты интерфейса.

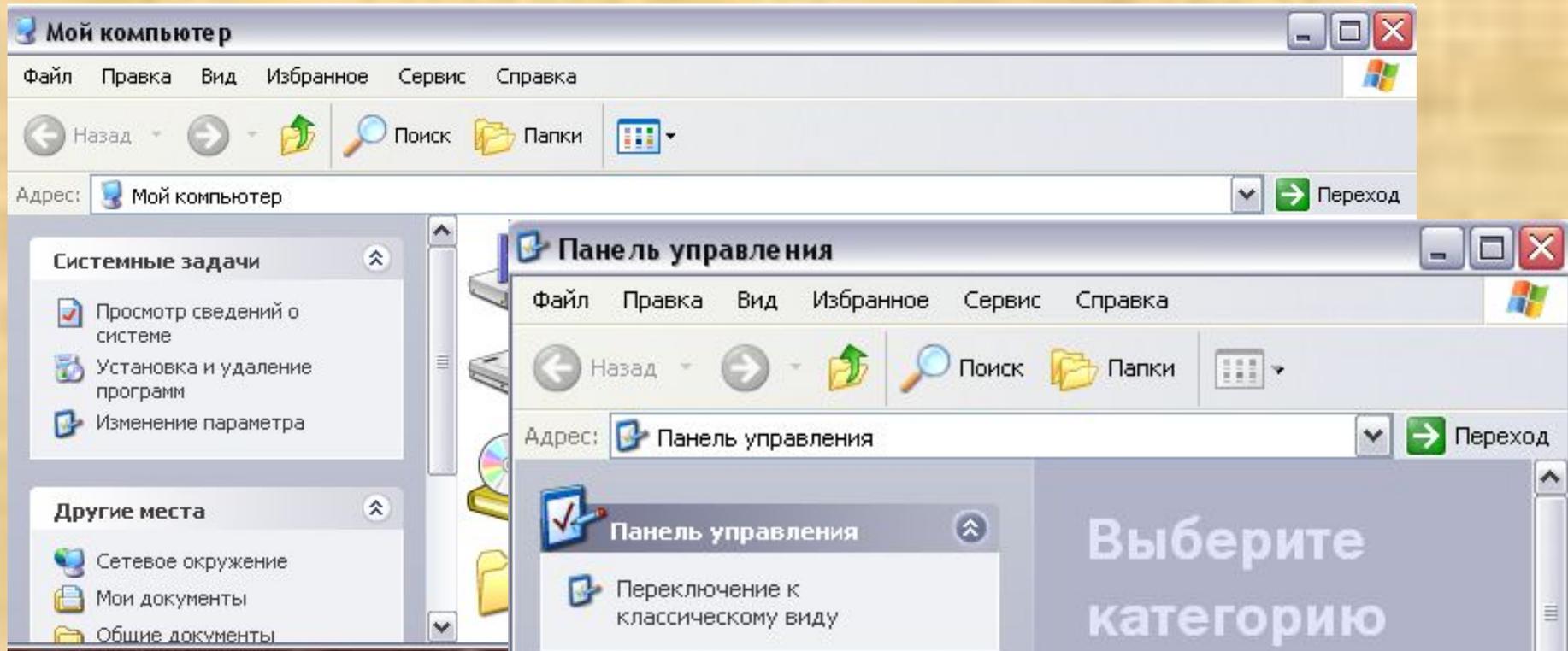


Понятие интерфейса.

- Интерфейс – это взаимодействие компьютера и человека в форме диалога.



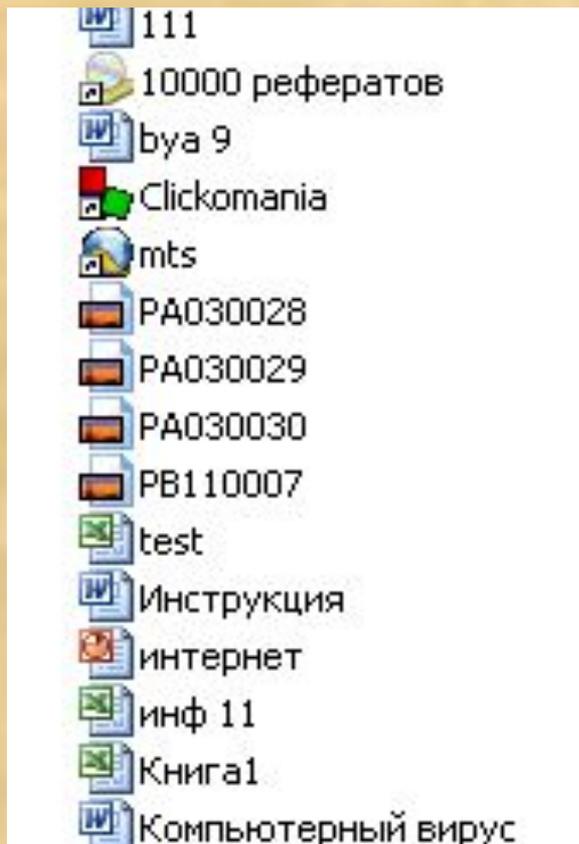
Графический интерфейс Windows



окна).

Понятие файла.

Одним из объектов системной среды Windows является файл.



Файл

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



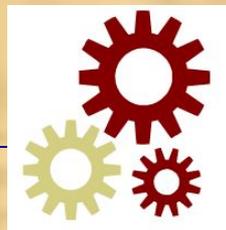
Имя файла = имя.расширение

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

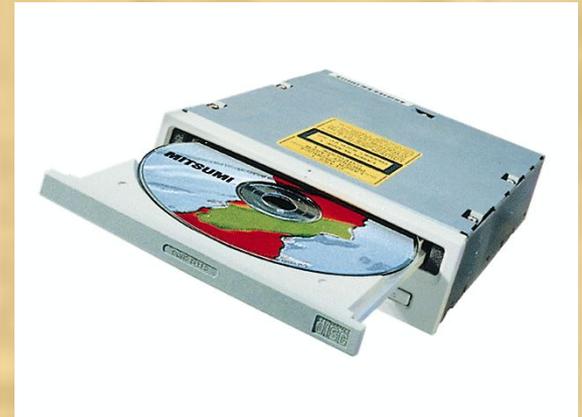


\ / : * ? “ < > |

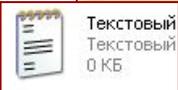
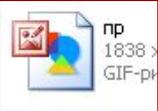
- Расширение обычно автоматически задается программой, в которой создается файл. Почти всегда – три латинские буквы.



В компьютере материальными носителями для длительного хранения информации являются магнитные диски и ленты, лазерные диски. Данные, подобно вещам в камере хранения, могут быть распределены по свободным областям носителя. Роль «кладовщика» берет на себя операционная система.



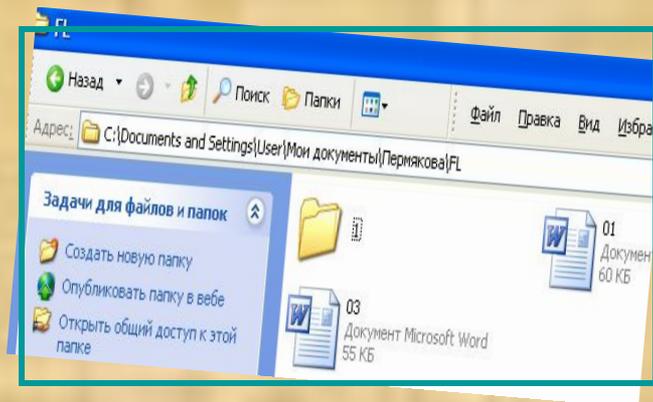
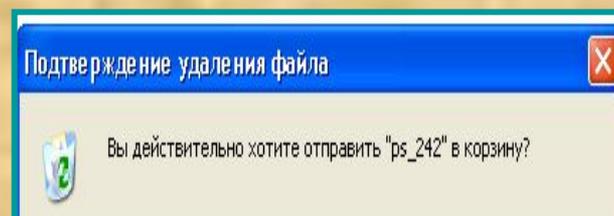
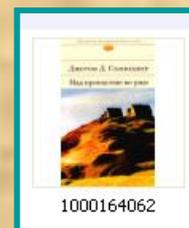
Типы файлов

| Название | Определение | Расширение | Значок |
|-------------|--|---------------------|--|
| Исполняемые | Файлы, содержащие готовые к исполнению программы | com, exe |   |
| Текстовые | Файлы, содержащие текст | txt, doc, rtf |  Информация Документ Mic 21 КБ  Текстовый Текстовый 0 КБ |
| Графические | Файлы, содержащие изображения | bmp, jpg, gif и др. |  пр 1838 x GIF-рн  кор 1108 x JPEG-  BMP LAB1 |
| Звуковые | Файлы, содержащие голоса и музыку | waw, mid и др. |   |

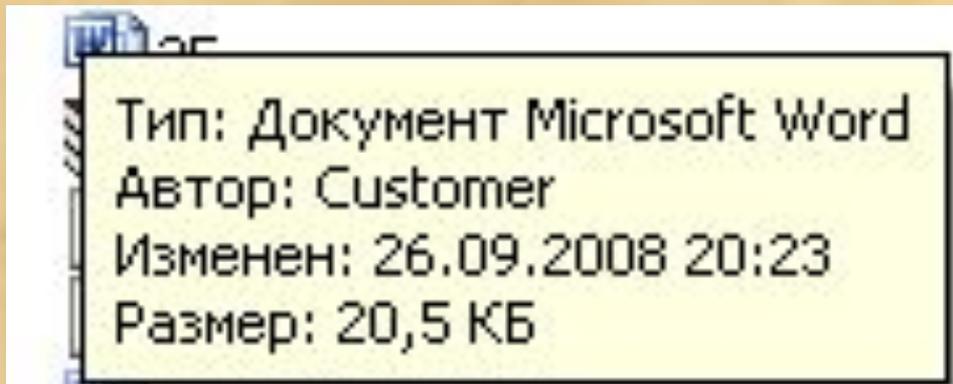


При работе с файлами **не следует:**

- 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**



- Кроме имени и типа параметрами файла также являются: **размер файла, дата и время создания, значок.**
- *Размер файла.* Размер свидетельствует об объеме содержащейся в файле информации и, соответственно, сколько места он занимает на диске. Размер файла выражается в единицах измерения объема информации: байт, килобайт (Кбайт), мегабайт (Мбайт).



- *Дата и время создания файла.* Эти параметры тоже характеризуют файл и записываются по определенным правилам. Например, запись 05.03.2007 15:30 означает, что файл был создан 5 марта 2007 года, а время его создания — 15 часов 30 минут,] Дата и время регистрируются автоматически операционной системой.
- *Значок* — элементарный графический объект. По значку можно узнать, в какой среде создан файл или какого он типа.



P1010016



P1010017



P1010019



P1010024



P1010025



P1010026



анкета

Лист Microsoft Excel
34 КБ



Введение в стереометрию 10
КЛ

Презентация Microsoft Power...



3

Документ Microsoft Word
25 КБ



5

Документ Microsoft Word
23 КБ



funrecent.fmp
Файл "FMP"
1 КБ



spider.sav
Файл "SAV"
1 КБ



ne.bolit.golova.u.dyatla
Видеозапись
569 262 КБ



raspisanie.na.poslezavtra
Видеозапись
1 430 150 КБ

Действия над файлами

- Над файлом можно выполнить набор стандартных действий. Такие действия, как «создать», «сохранить», «заккрыть», можно выполнить только в прикладных программах.

Действия:

- «открыть»,
- «переименовать»,
- «переместить»,
- «копировать»,
- «удалить»

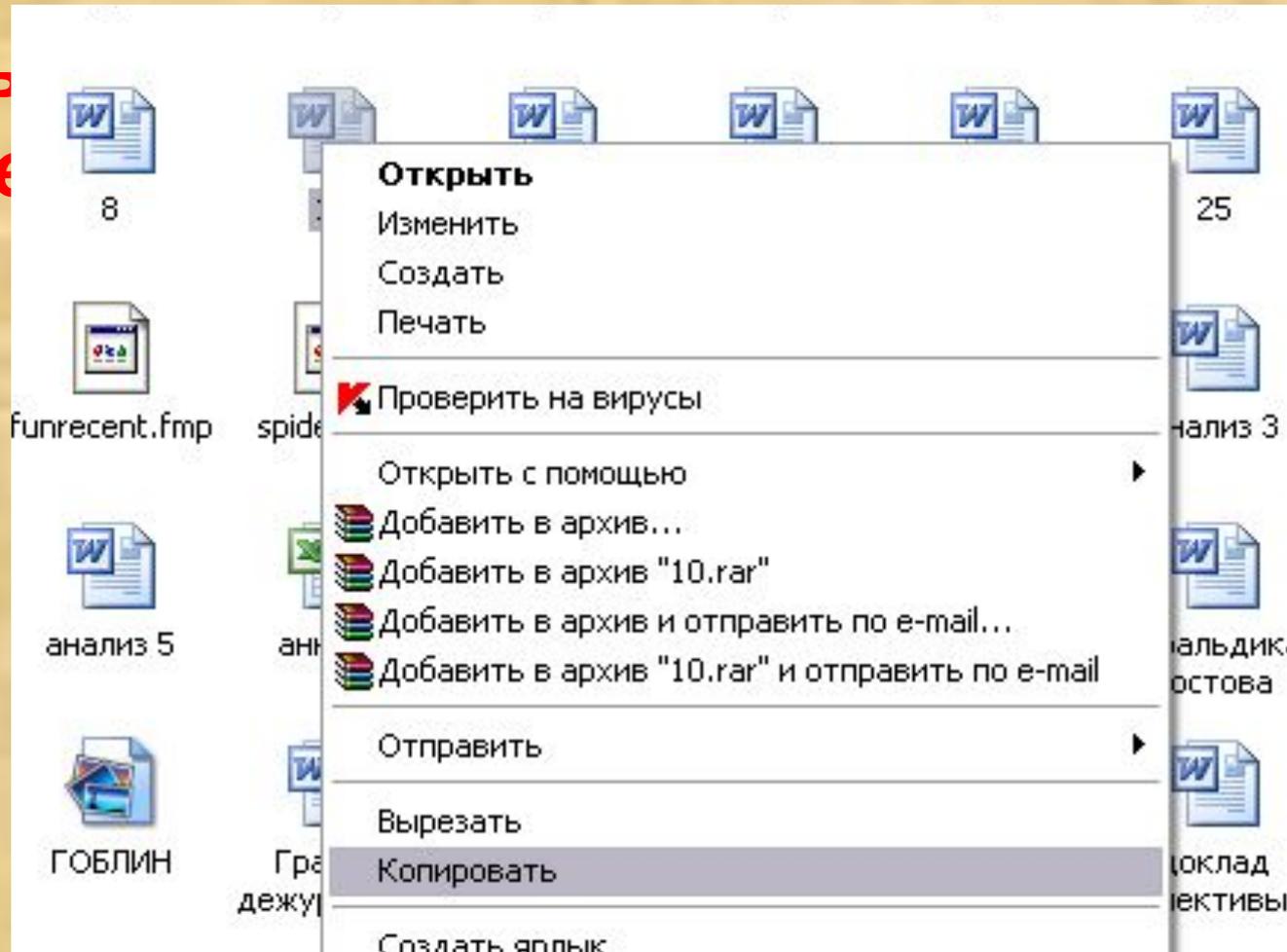
можно выполнить в системной среде и в некоторых прикладных программах.

Запомните !!!

Правило работы с объектами Windows:

«Вы
де

ИМ



Давайте обсудим!

1. Расскажите о назначении системной среды
2. Что такое файл?
3. Как присваивается полное имя файлу?
4. Выберите допустимые имена файлов из перечисленных ниже:

Иван.doc

Фото «Море» jpg

Дом \ песни 80\ wav

Поле чудес. EXE

5. Что вы можете сказать о файлах, выбранных в задании 4, судя по их типу?
6. Перечислите известные вам параметры файлов.
7. Какую информацию несет строка:
доклад.TXT 1 КБ Текстовый документ 02.03.2007 18:00
8. Какие действия можно выполнить над файлом?
10. В чем суть основного правила при выполнении действий над любыми объектами Windows?