Лекции по

информатике

раздел
«Операционная система Windows»

для студентов 1 курса

преподаватель Е.А.Зелинская

Операционная система Windows

Windows – это многозадачная операционная система с графическим интерфейсом.

Интерфейс – обмен данными

Операционная система Windows

Операционная система – это программа, предназначенная для управления работой компьютера.

Основные элементы интерфейса

1) Рабочий стол
2) Панель задач *(содержит кнопку "Пуск", кнопки активных программ, индикаторы)*
3) Папка "Мой компьютер" (*доступ к ресурсам компьютера*)
4) Главное меню (*быстрый доступ к программам, справочной системе…*)
5) Корзина (*область, выделенная для удаленных файлов*)

Операционная система Windows

Основой графического интерфейса является система окон.

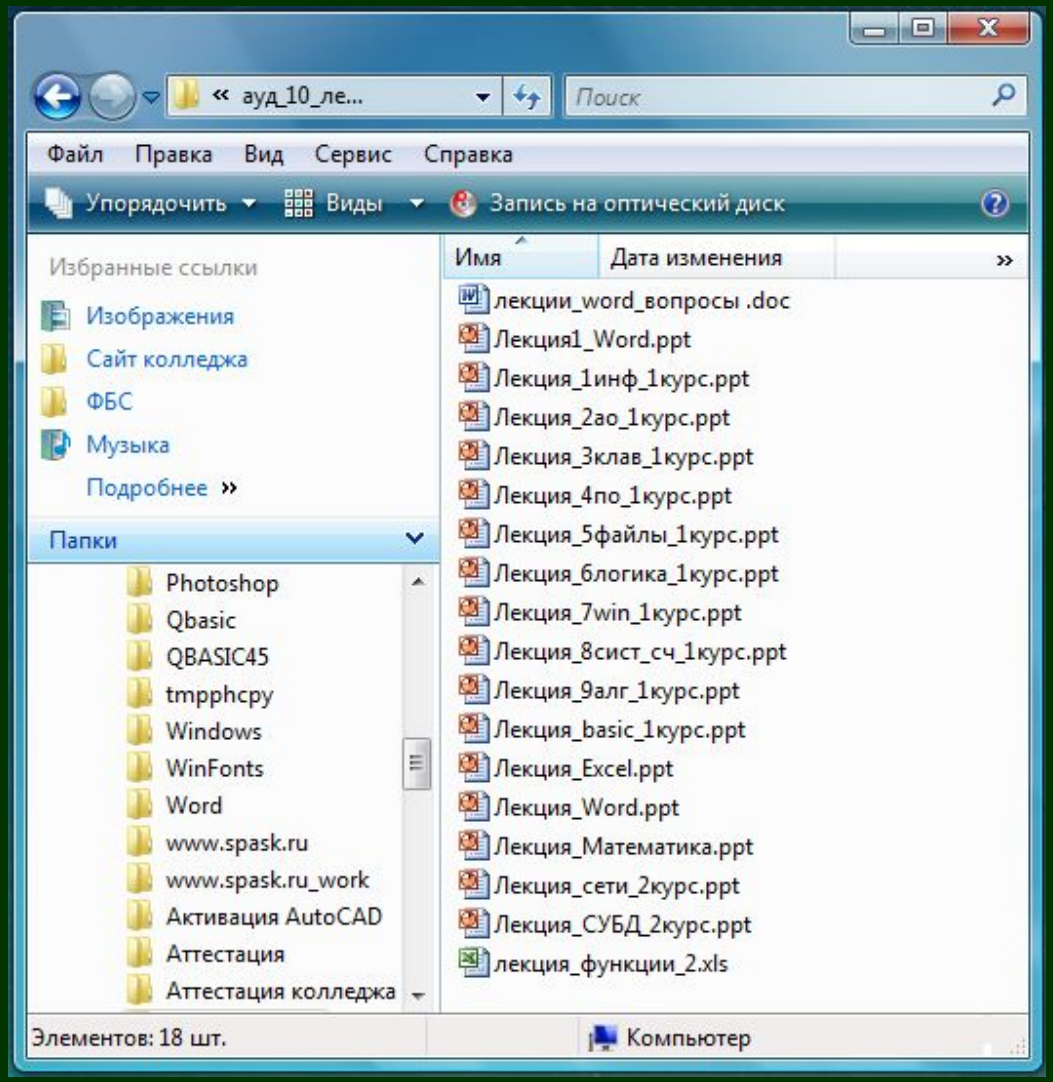
Окно – это прямоугольная область на экране монитора.

В каждом окне отображается отдельная прикладная программа.

Каждому окну соответствует кнопка на панели задач.

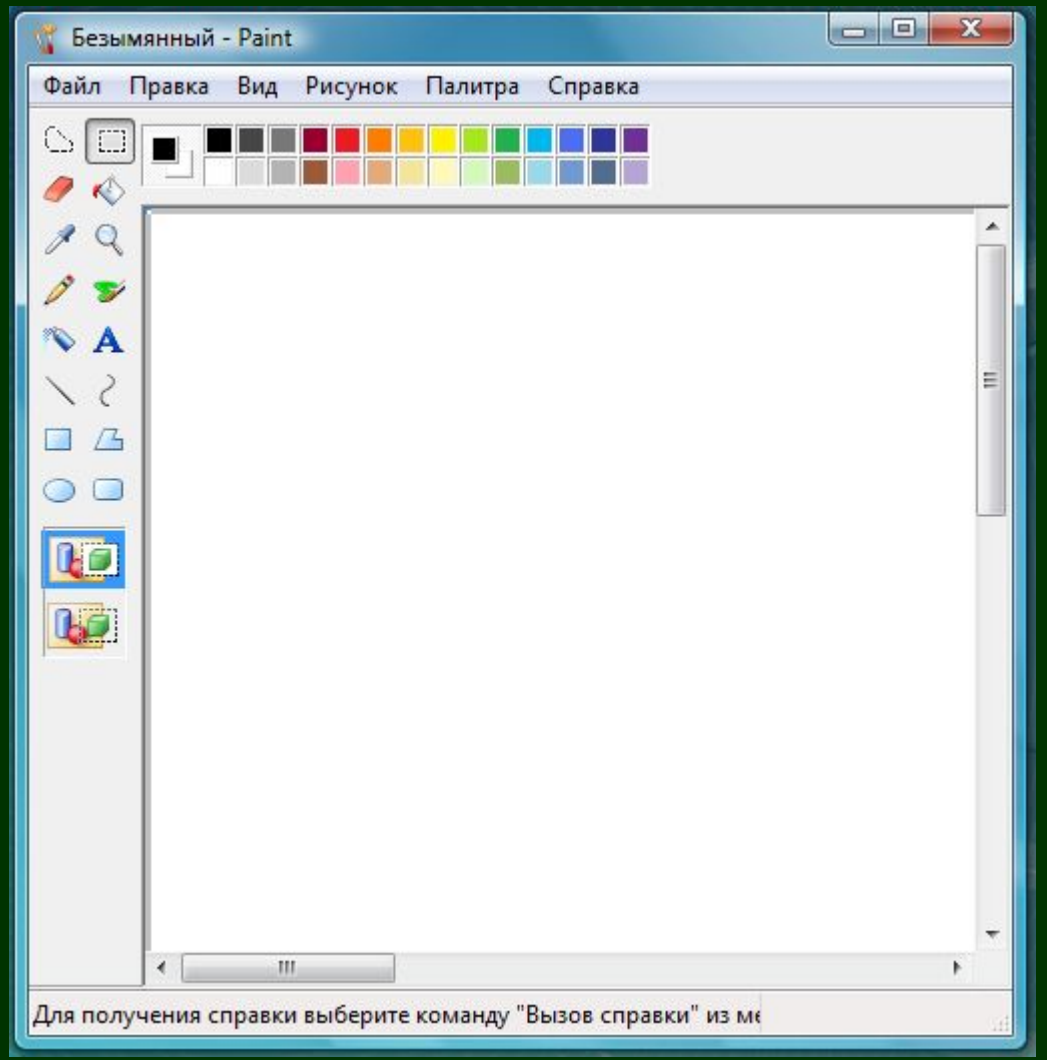
Виды окон

Окно папки



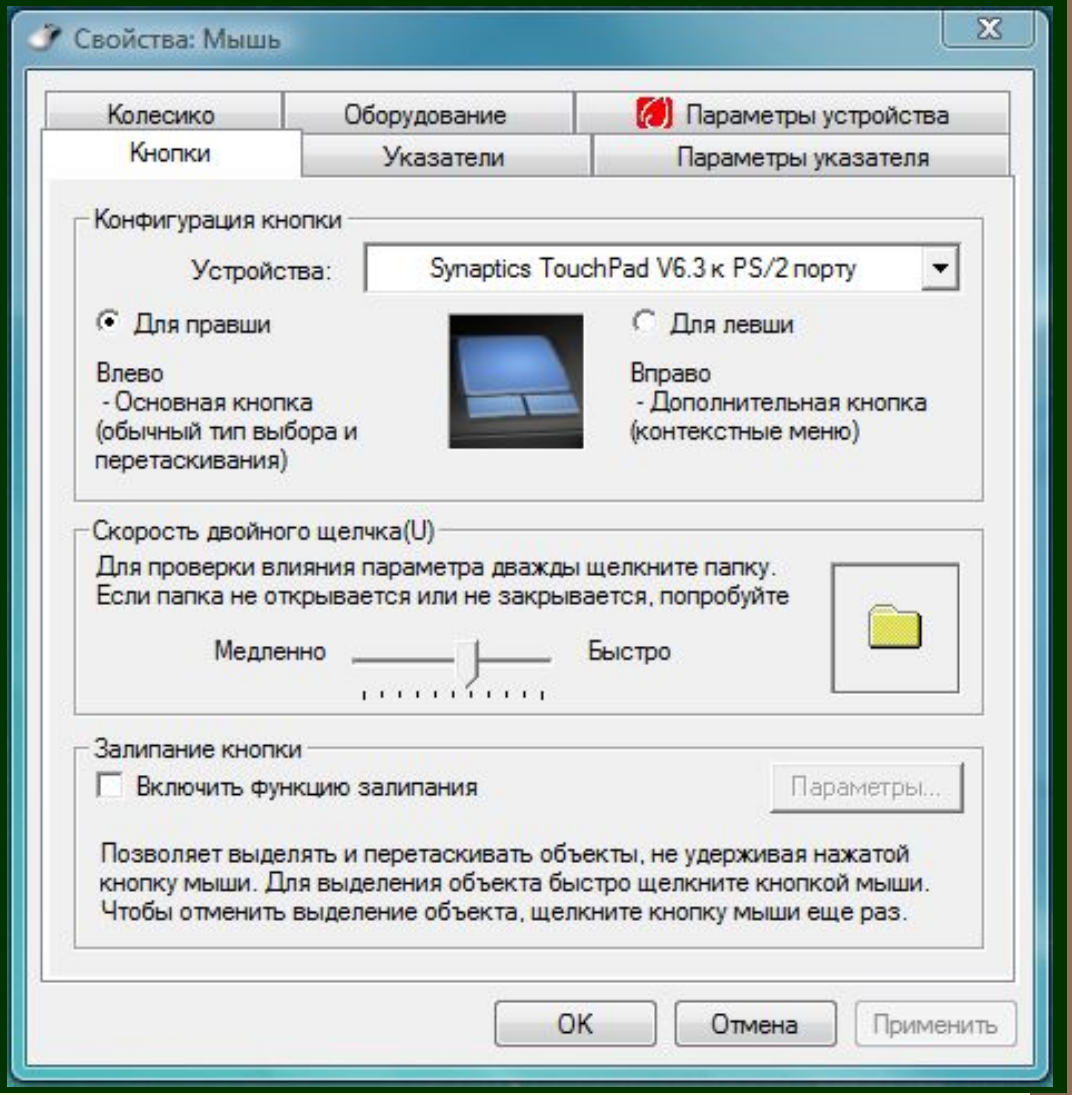
Виды окон

Окно приложения



Виды окон

Диалоговое окно



Основные элементы окна приложения (окна папки)

1)заголовок (содержит кнопки управления окном, название приложения и документа, значок приложения);

2)строка меню;

3)рабочее поле;

4)полосы прокрутки;

Основные элементы окна приложения (окна папки)

5)панели инструментов;

6)строка состояния (отображает информацию, поясняющую выполняемые действия);

7)рамка окна (служит для изменения его размеров).

Основные элементы окна папки

кнопки *«вперёд», «назад»*

адресная строка

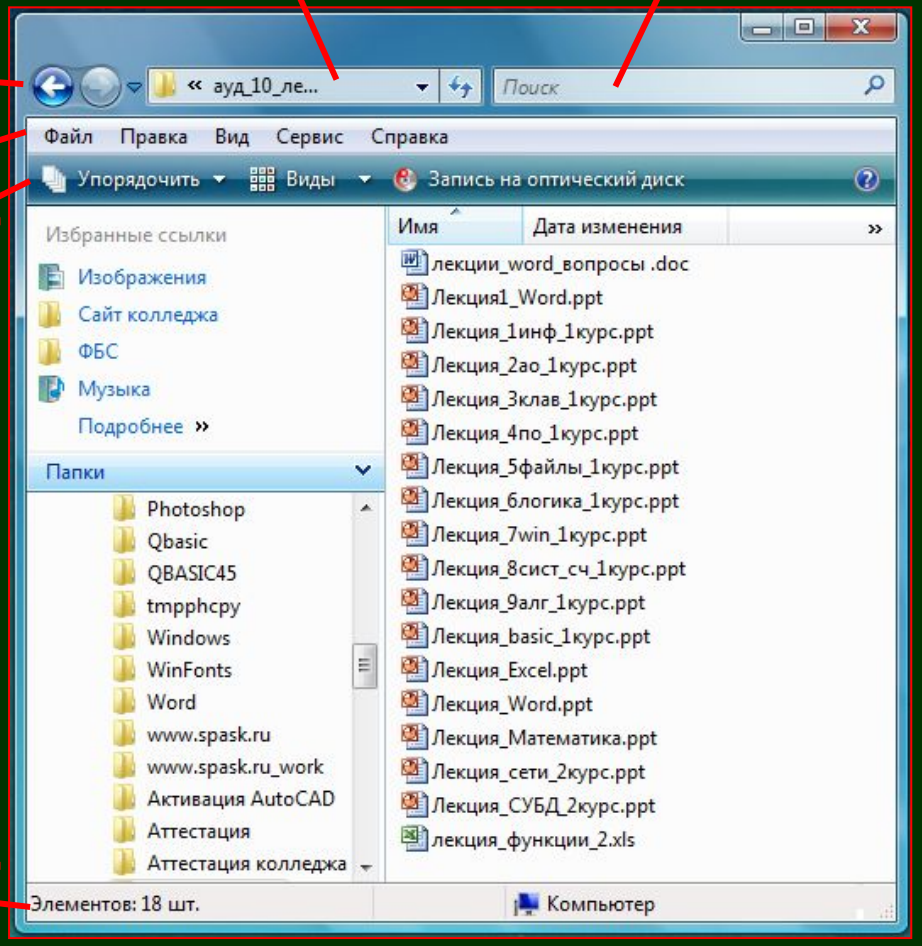
поле поиска

строка меню

панель инструментов

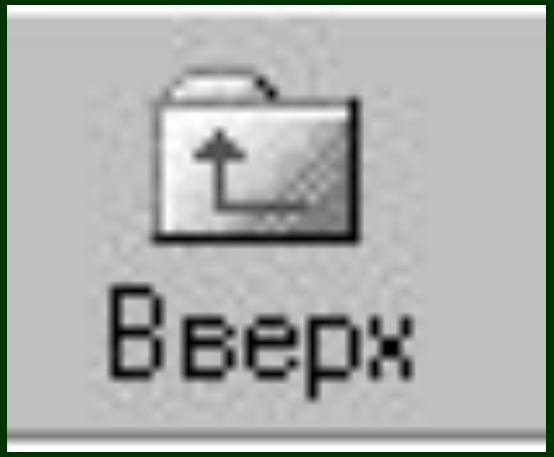
область переходов (панель навигации)

строка состояния



Основные элементы окна папки

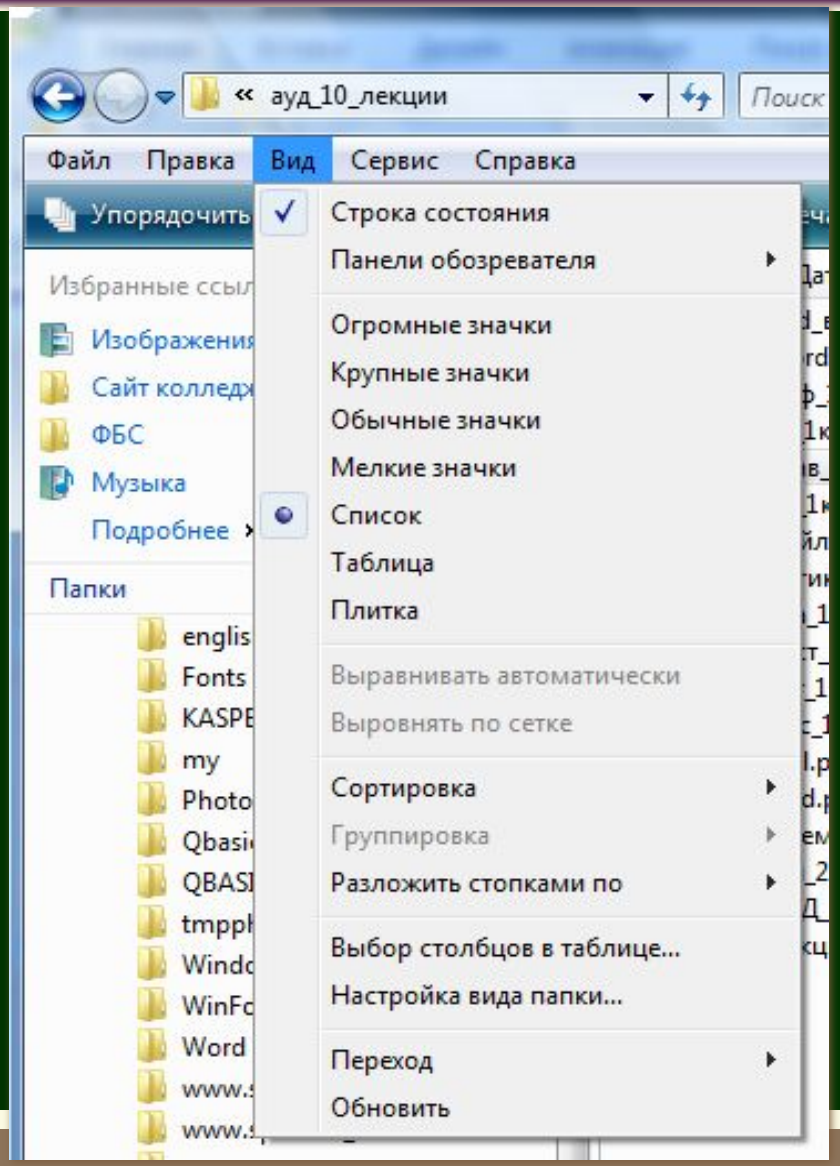
Значок



на панели инструментов папки означает “переход на один уровень вверх”

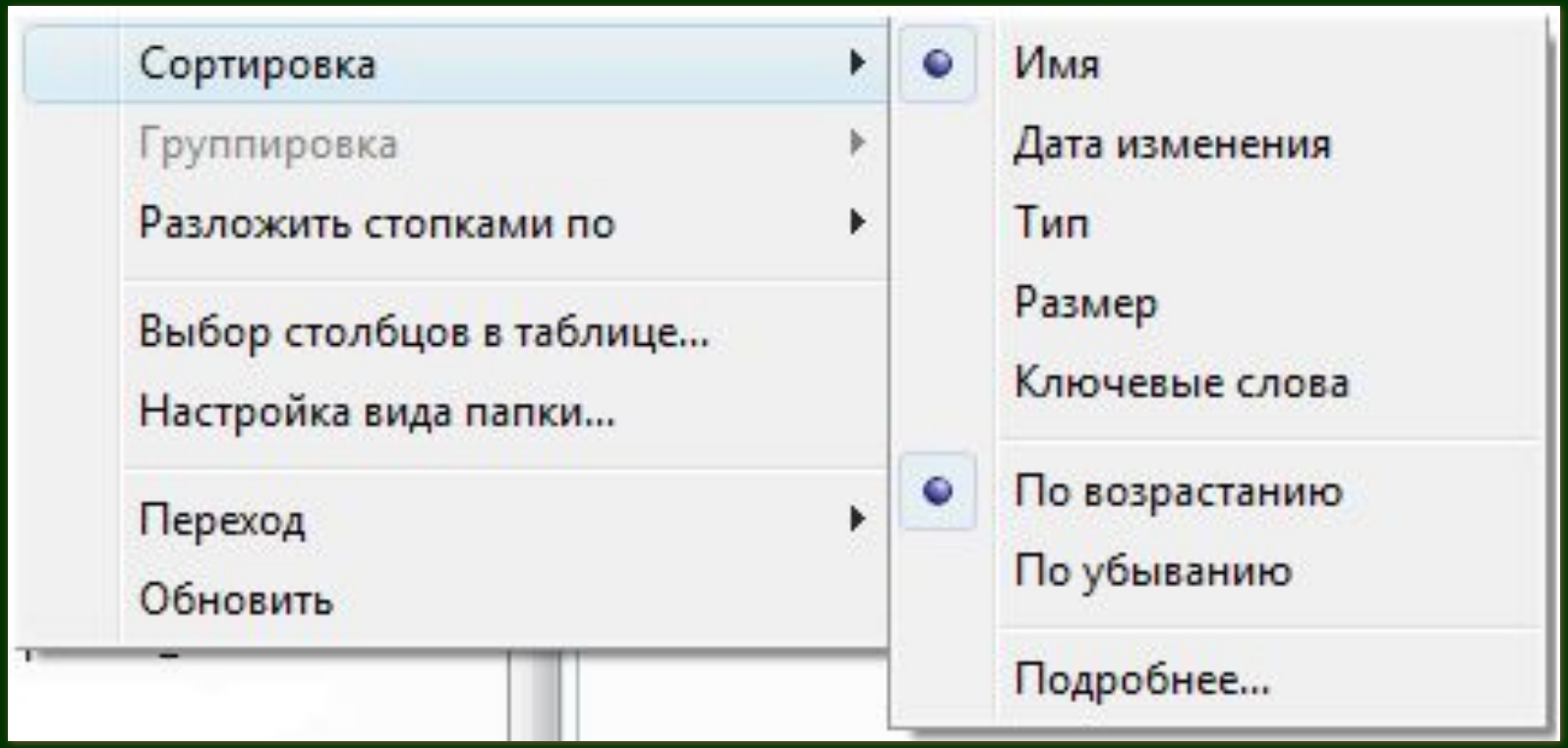
Основные элементы окна папки

В меню Вид можно изменять способы отображения объектов в окне папки



Основные элементы окна папки

В меню Вид можно упорядочить значки в папке



Основные элементы окна приложения

заголовок

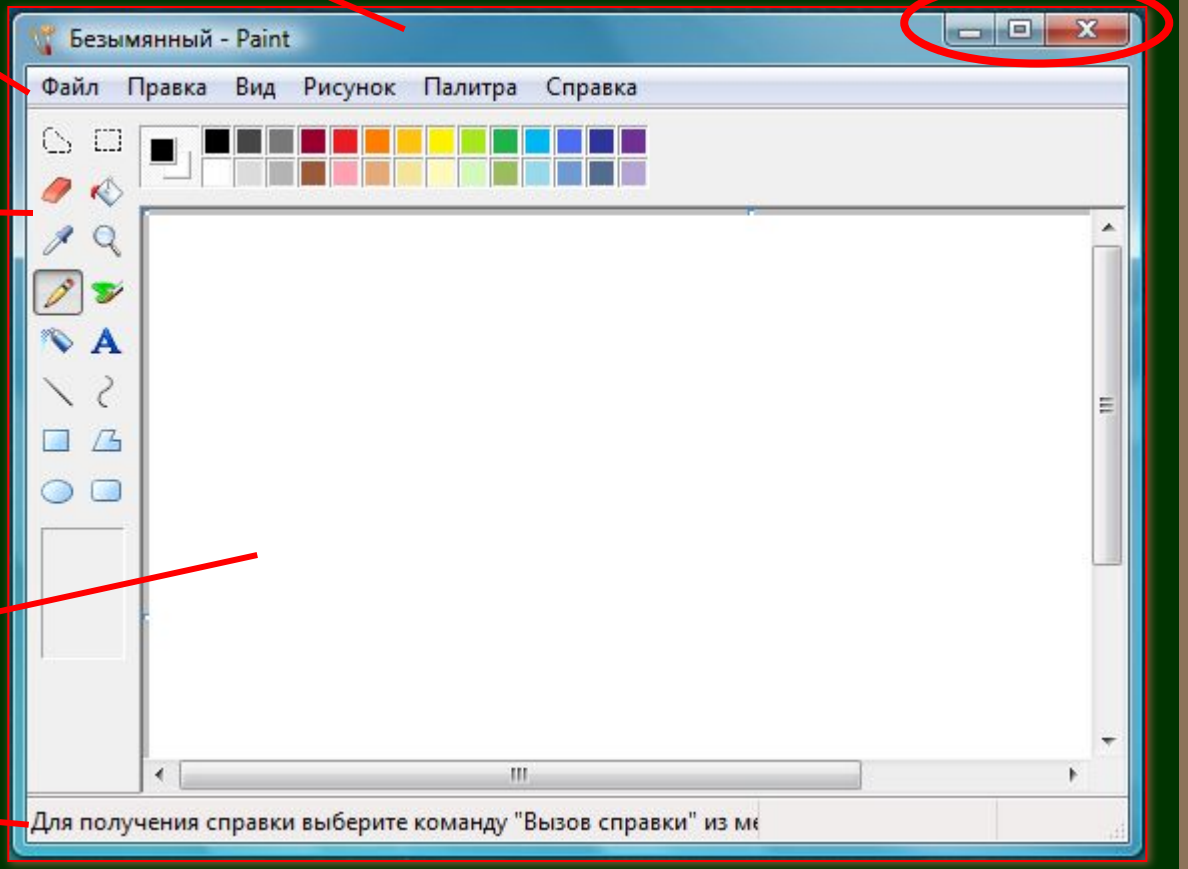
кнопки управления окном

строка меню

панель инструментов

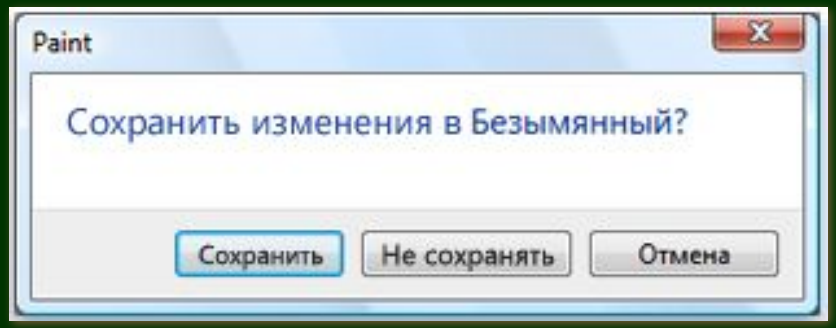
рабочее поле

строка состояния



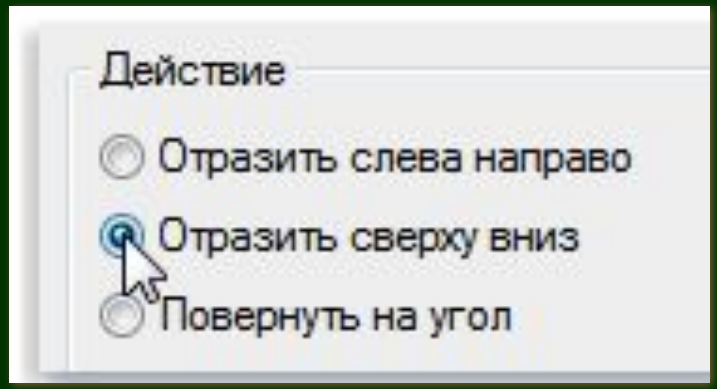
Основные элементы диалоговых окон

1) командные кнопки



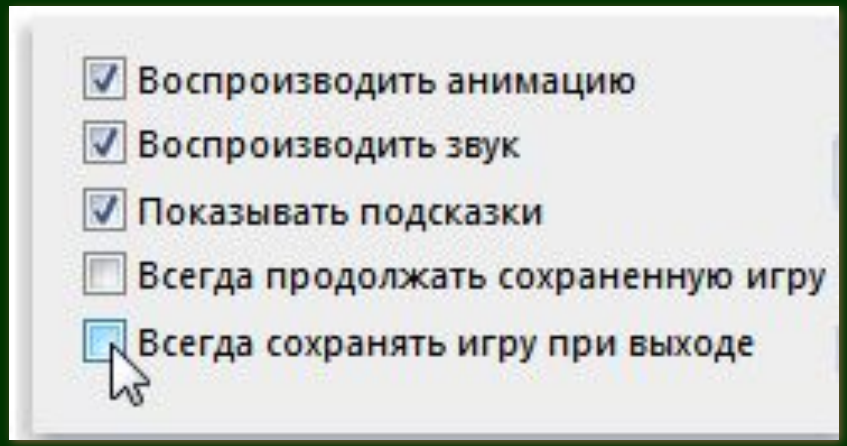
Диалоговое окно с командными кнопками

2) переключатели (кнопки выбора)

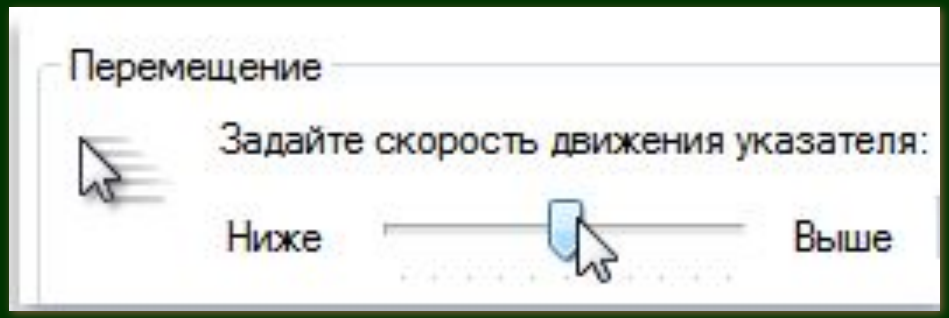


Основные элементы диалоговых окон

3) флажки

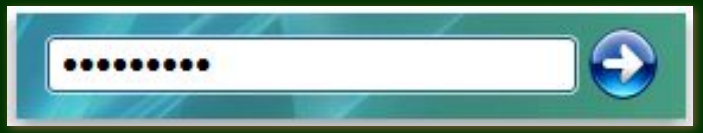


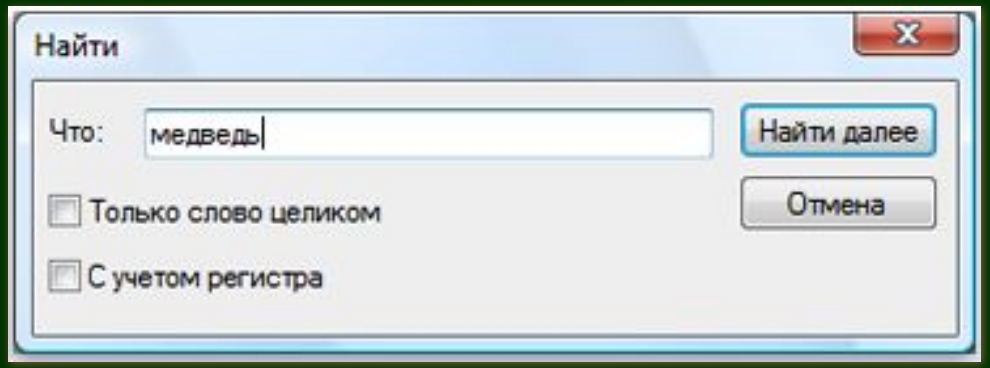
4) ползунки



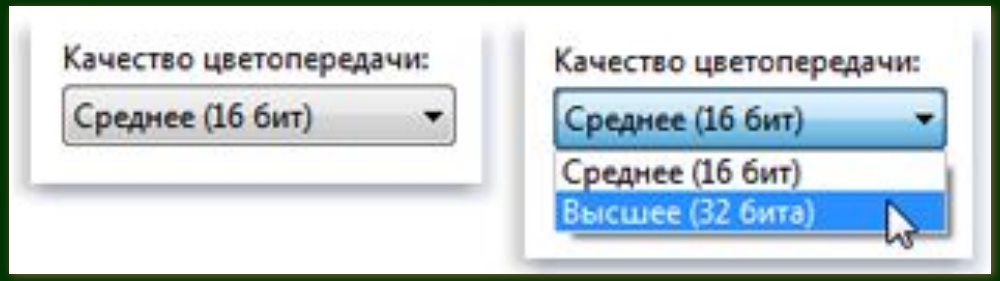
Основные элементы диалоговых окон

5) текстовое поле



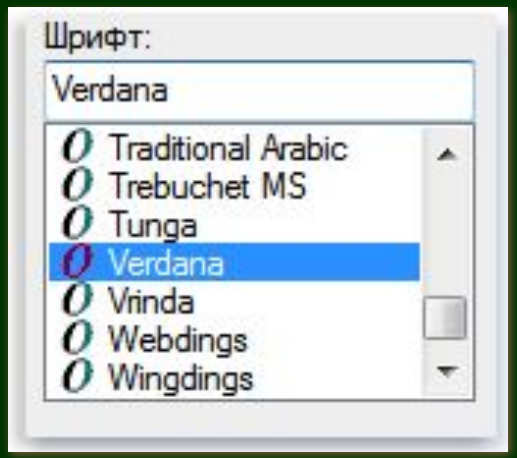


6) раскрывающиеся списки

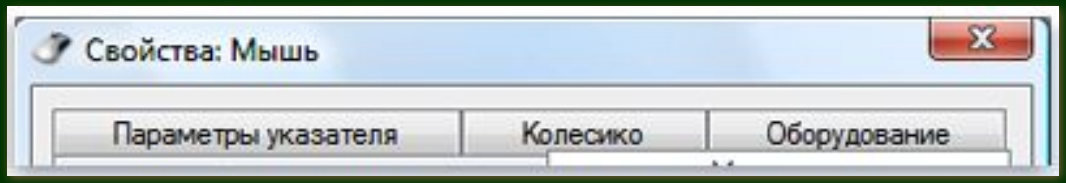


Основные элементы диалоговых окон

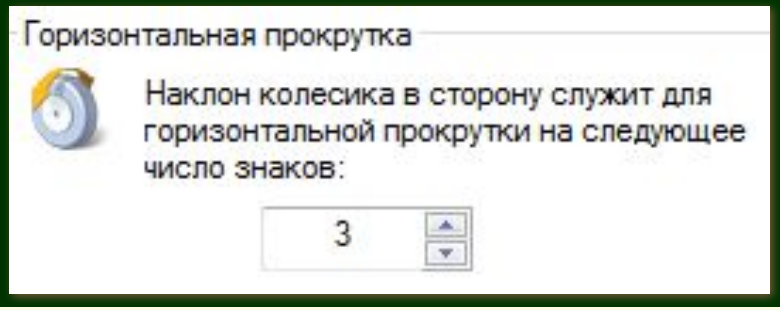
7) списки



8) вкладки



9) счётчики



Основные элементы диалоговых окон

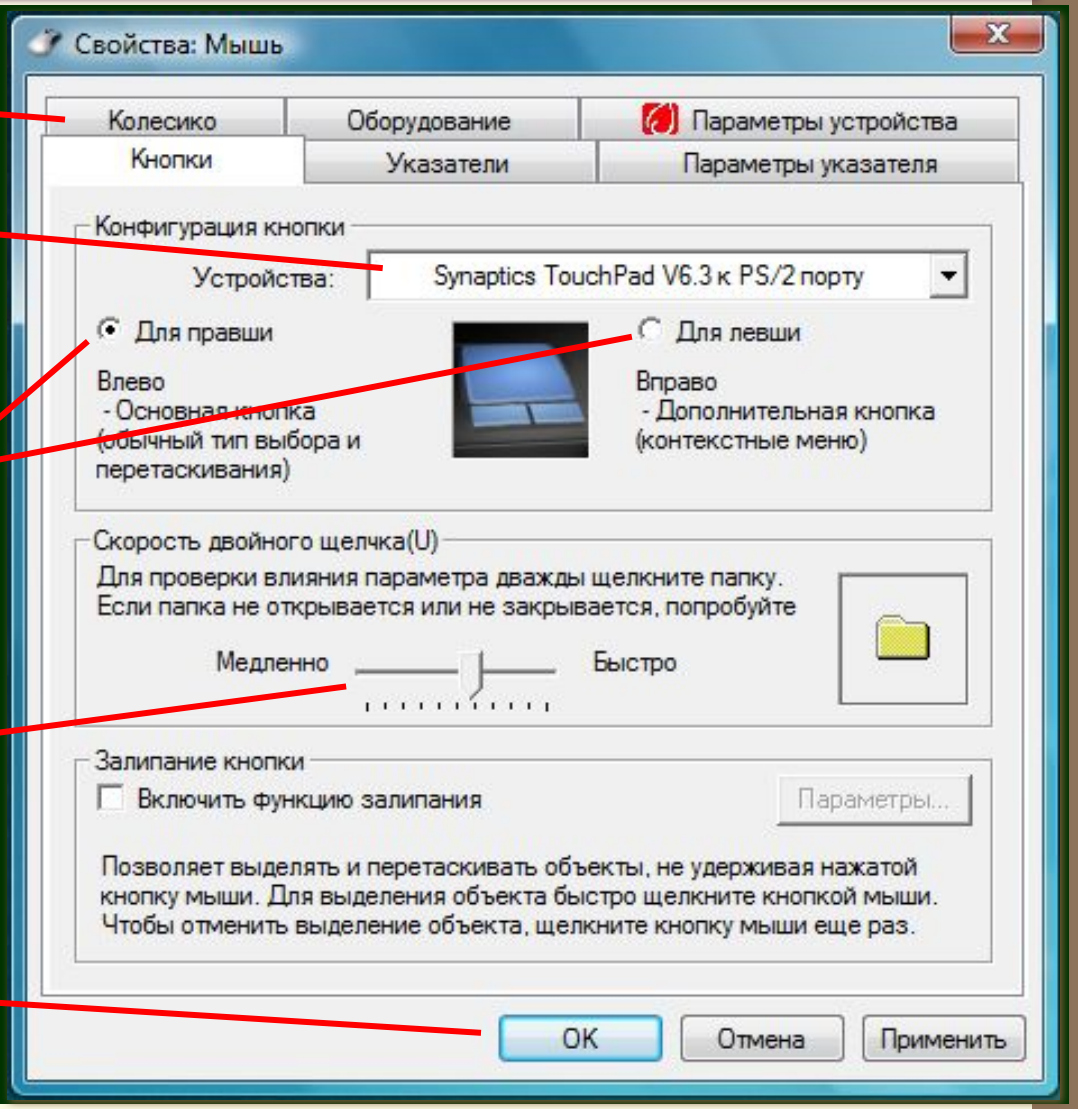
вкладки

раскрывающийся список

переключатели

ползунок

командные кнопки



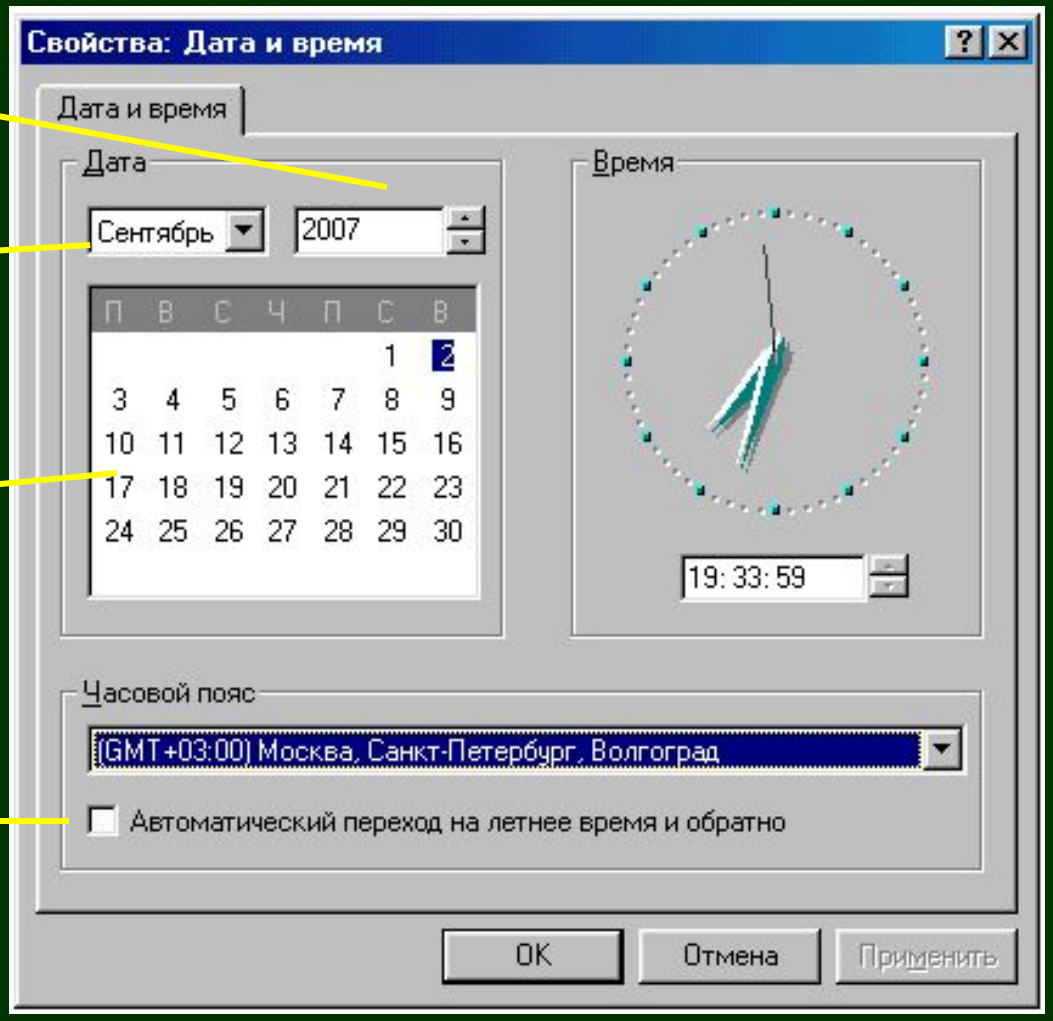
Основные элементы диалоговых окон

счетчик

раскрывающийся список

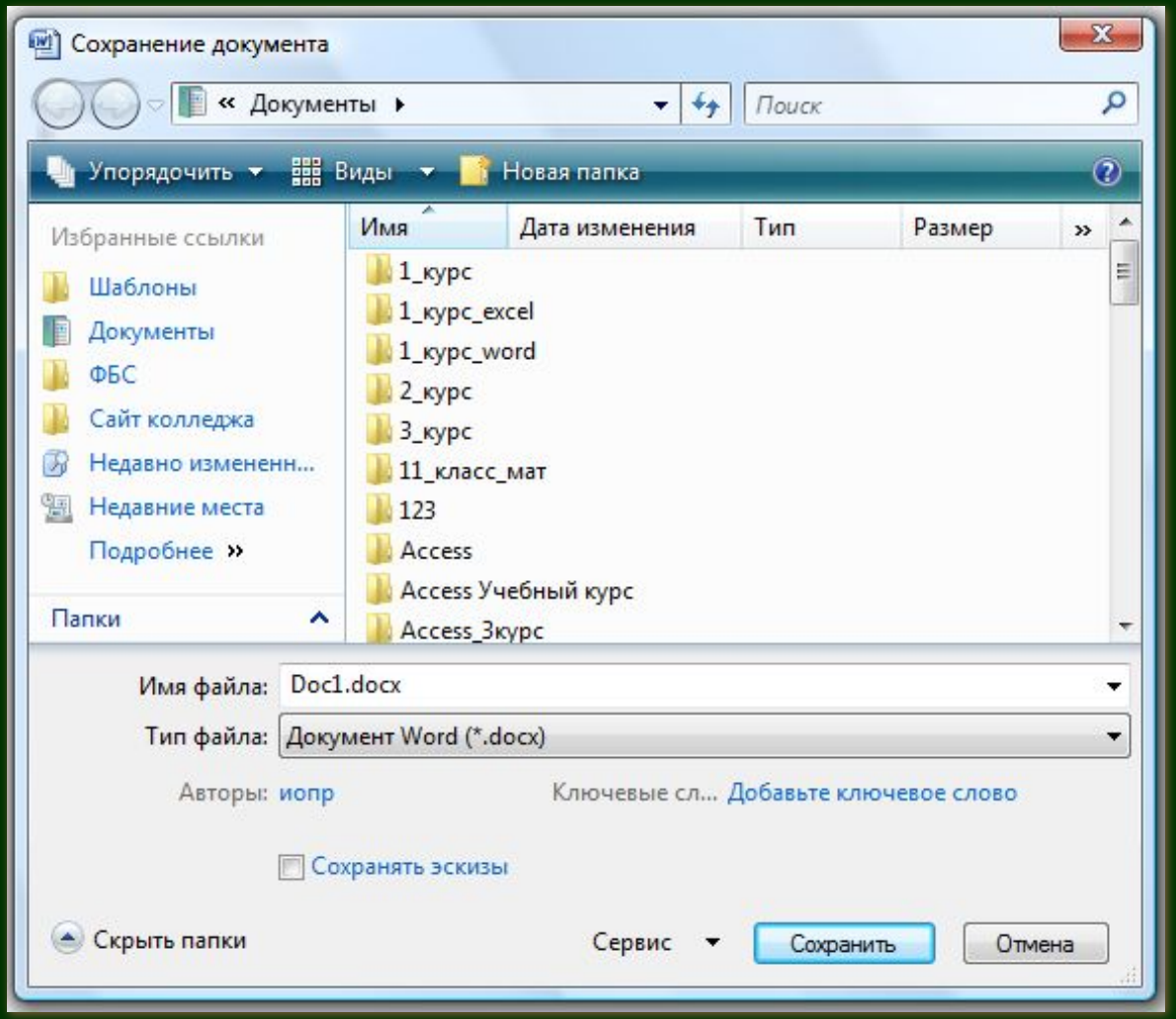
список

флажок



Основные элементы диалоговых окон

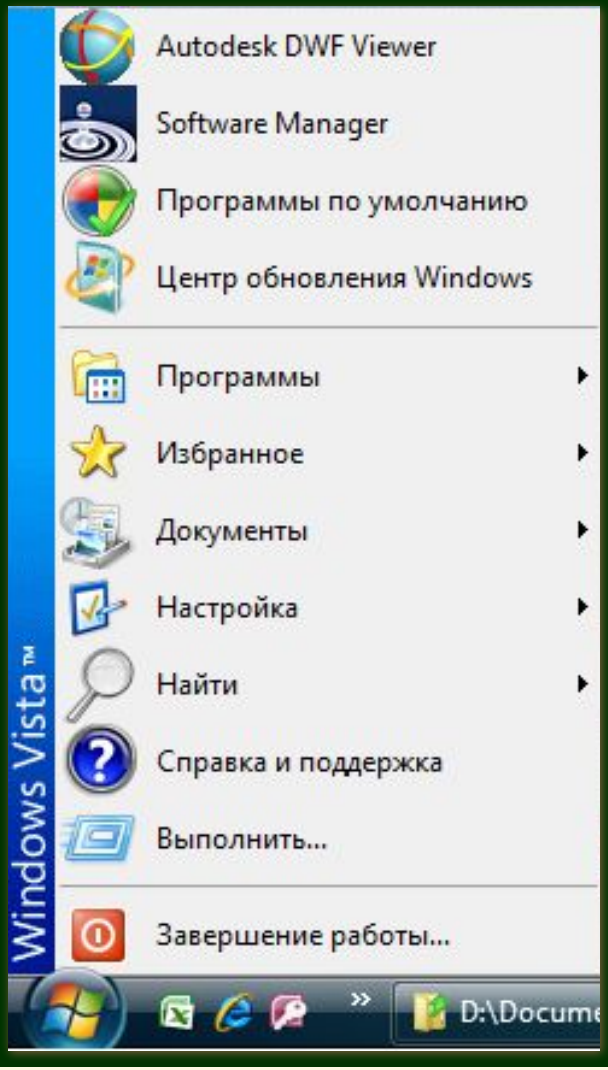
Пример диалогового окна



Виды меню

Главное меню

Служит для быстрого запуска программ, доступа к справочной системе...



Виды меню

Из главного меню можно запустить стандартные приложения Windows

Пуск – Программы – Стандартные ...

Виды меню

Контекстное меню

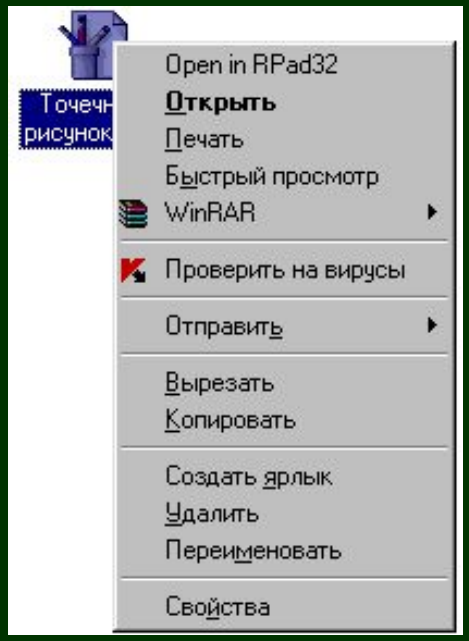
Вызывается щелчком правой кнопки мыши на объекте.

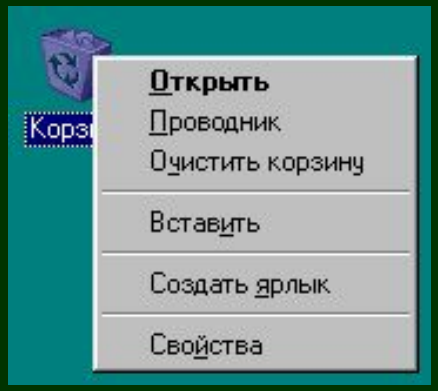
Вид контекстного меню зависит от объекта, к которому это меню относится.

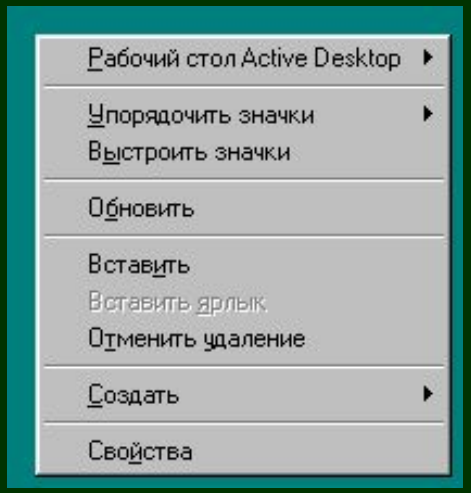
Виды меню

Контекстное меню

файла корзины рабочего стола



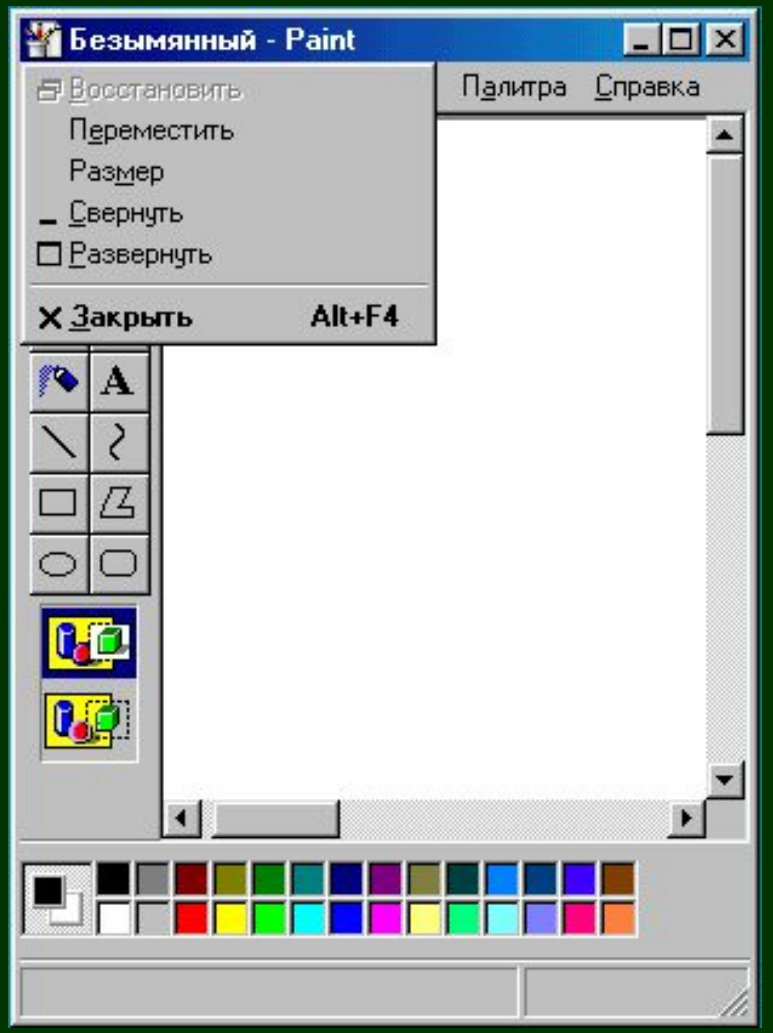




Виды меню

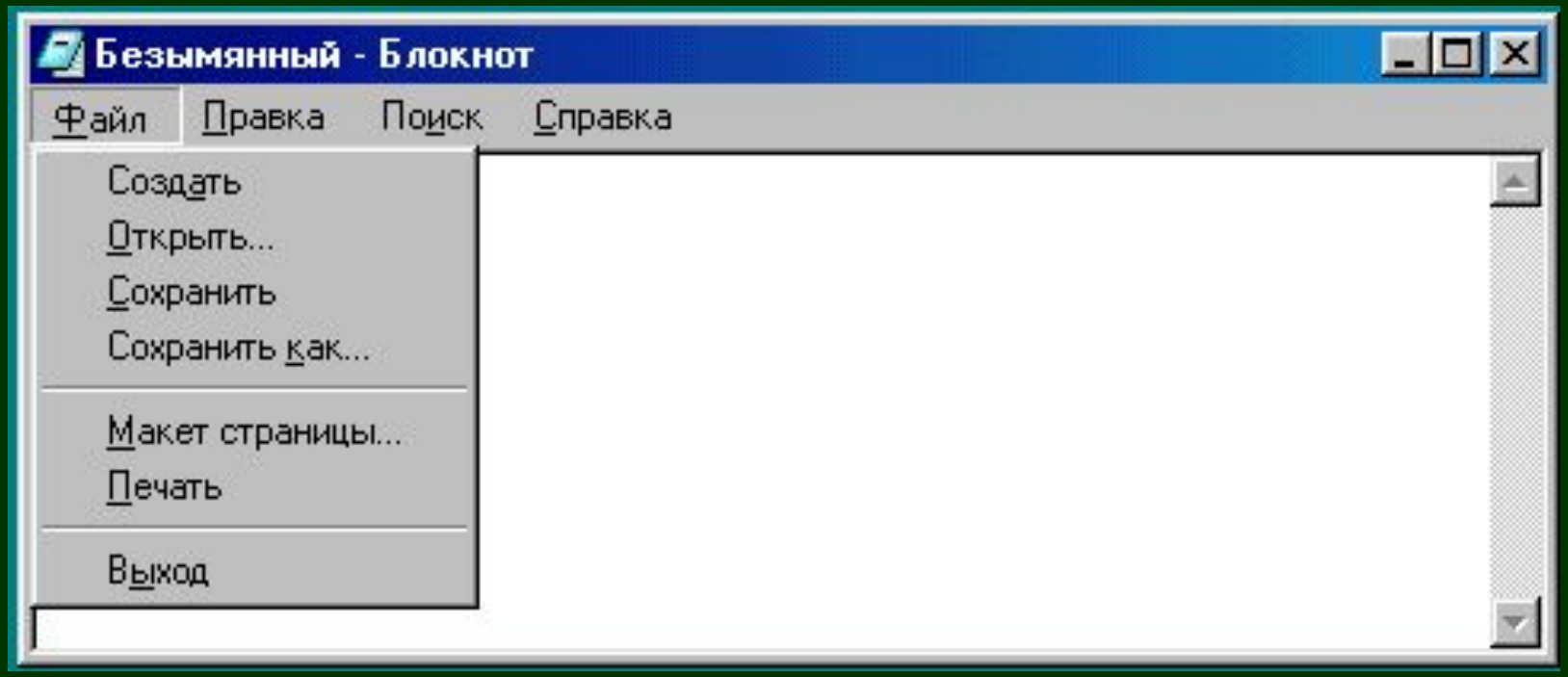
Системное меню

Вызывается щелчком левой кнопки мыши на значке приложения (папки) в заголовке окна.



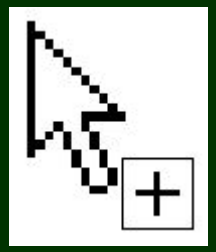
Виды меню

Строка меню
окна приложения (папки)



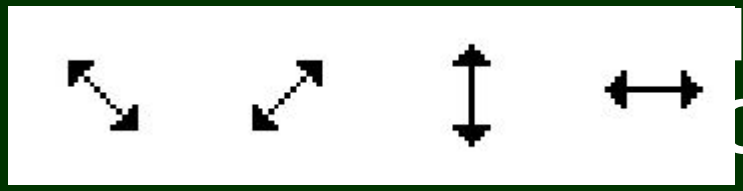
Виды курсоров мыши

основной режим (*можно выбрать объект, указав на него, или переместить, перетащив левой кнопкой мыши*)

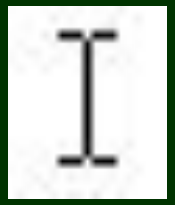


копирование объекта

Виды курсоров мыши



изменение
ов окна



ввод и редактирование текста

перемещение

выбор объекта для справки

Приемы работы с мышью

1) указать (*выбрать пункт подменю*)

2) один раз щелкнуть левой кнопкой мыши (*выделить объект, войти в меню*)

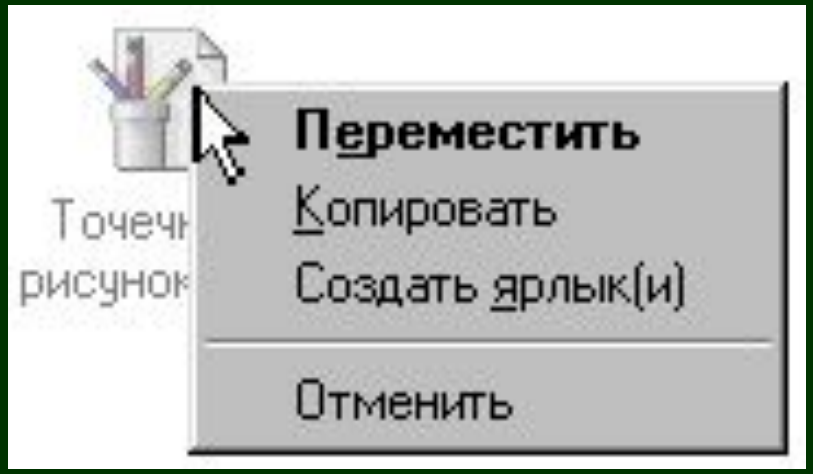
3) два раза щелкнуть левой кнопкой мыши (*войти в папку, запустить программу*)

4)один раз щелкнуть правой кнопкой мыши (*вызов контекстного меню*)

Приемы работы с мышью

5) схватить и перетащить

- левой кнопкой мыши (*перемещение файлов, изменение размеров окна...*)
- правой кнопкой мыши



“Быстрые” клавиши

<F1> *вызов справки*

<ALT>+<F4> закрытие текущего окна или выход из приложения

<CTRL>+<F4> закрытие текущего окна в приложениях, использующих многооконный интерфейс

“Быстрые” клавиши

<CTRL>+<ESC> *вызов главного меню*

<ALT>+<TAB> переход в другое окно

<SHIFT>+<F10> открытие контекстного меню для выделенного объекта

<ALT >+<подчеркнутая буква> выполнение команды меню

“Быстрые” клавиши

<CTRL>+<C> *копировать в буфер*

<CTRL>+<X> *вырезать в буфер*

<CTRL>+<V> вставить из буфера

<ALT>+<ENTER> вызов окна свойств для выделенного объекта

<CTRL>+<ALT>+<DEL> выход из программы при зависании