*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.

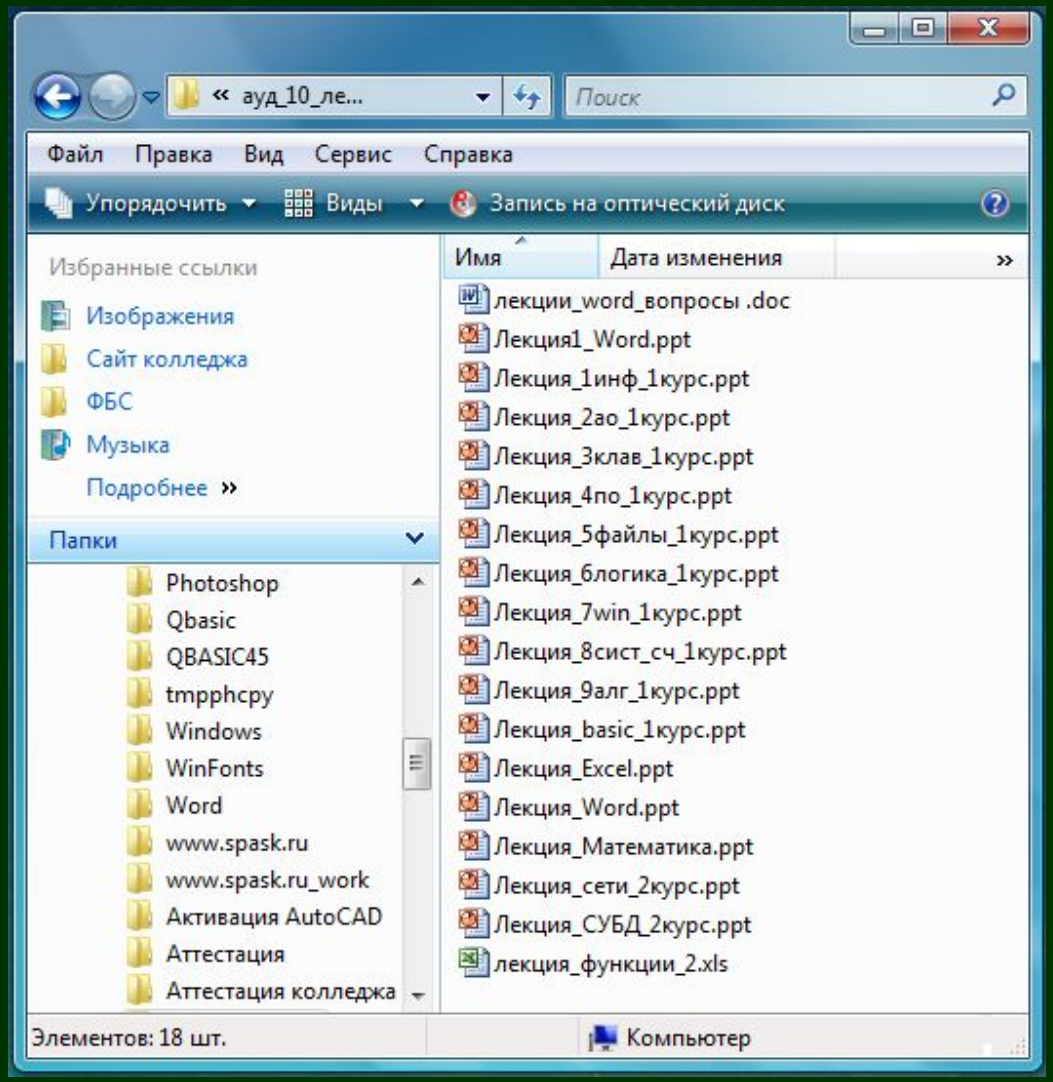
Окно – это прямоугольная область на экране монитора.

В каждом окне отображается отдельная прикладная программа.

*Каждому окну соответствует кнопка на панели задач.*

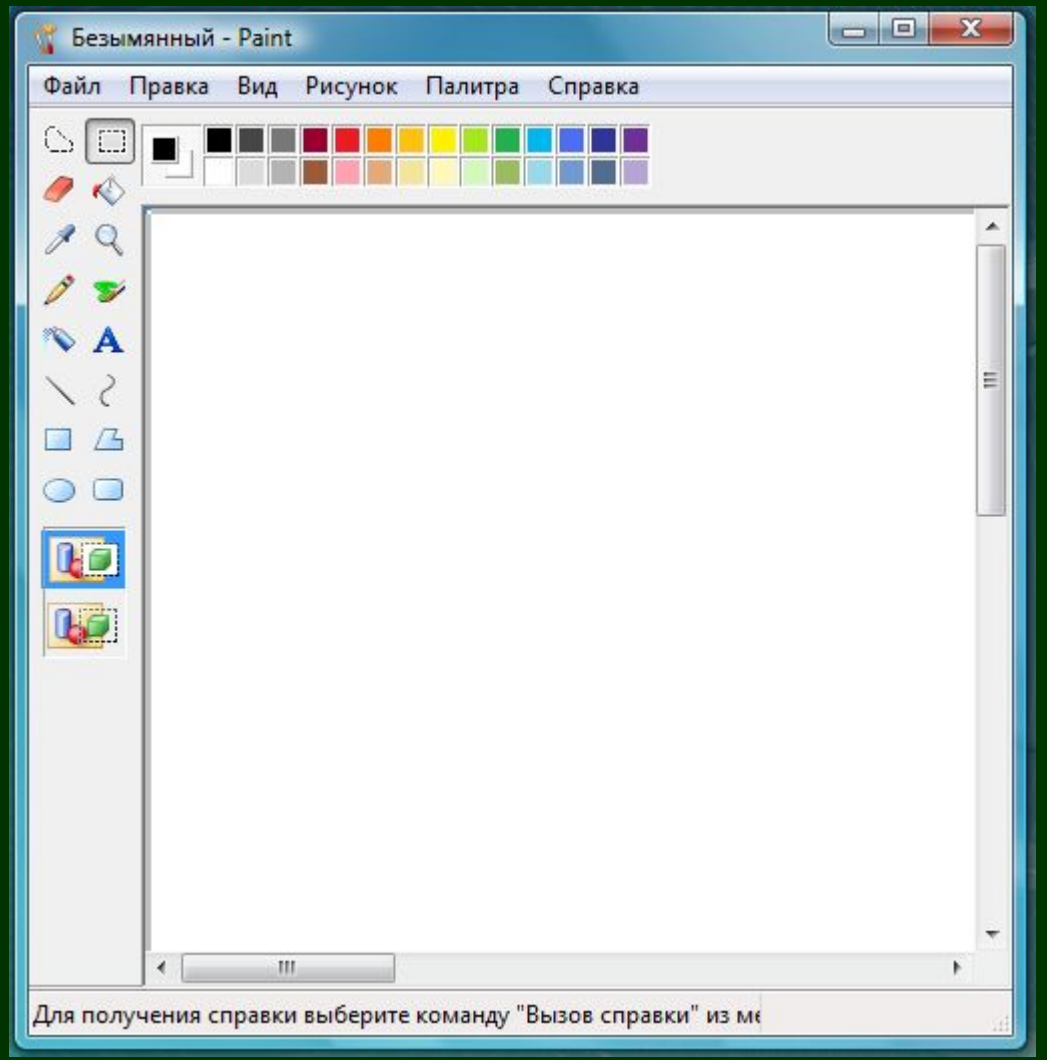
# Виды окон

## Окно папки



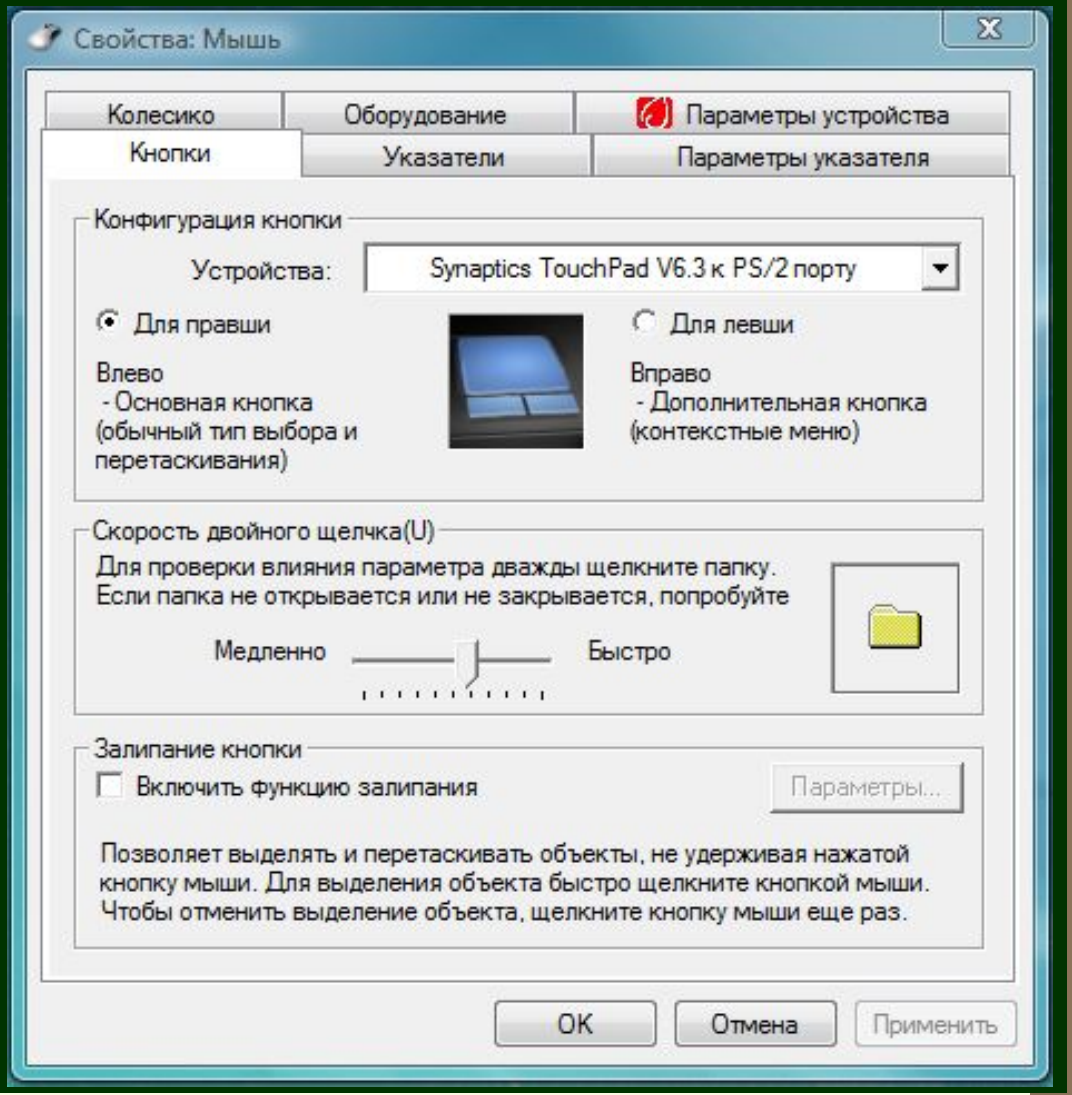
# Виды окон

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

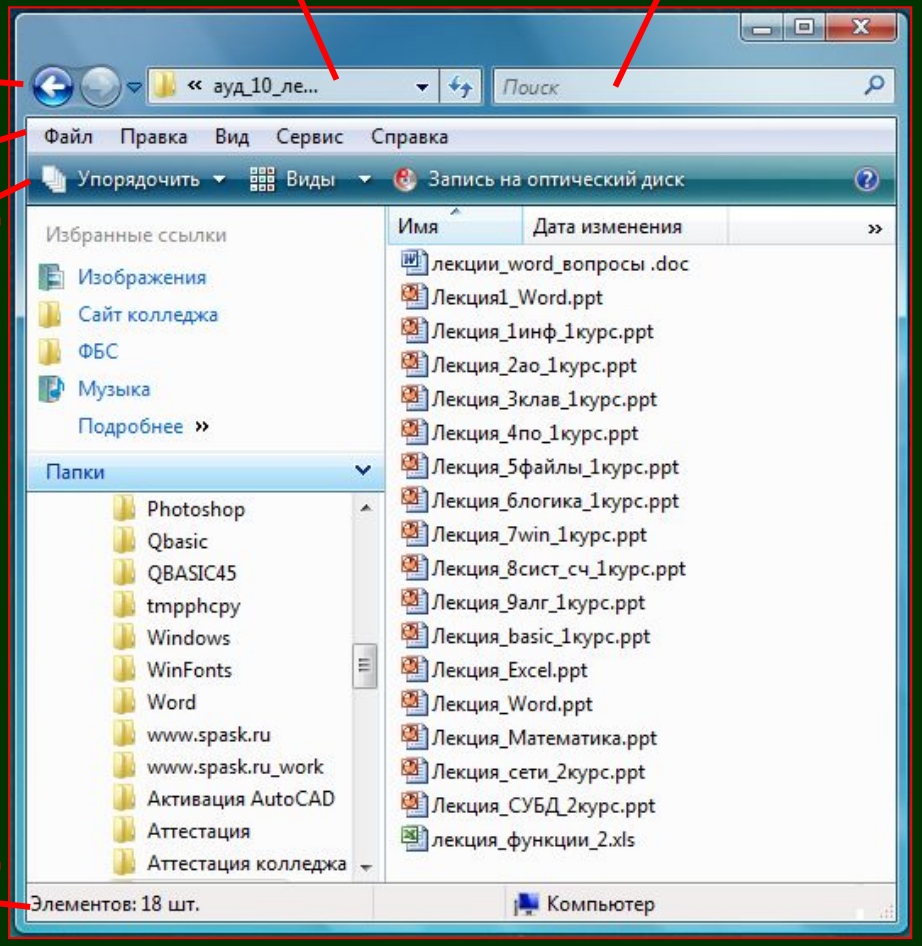
поле поиска

строка меню

панель инструментов

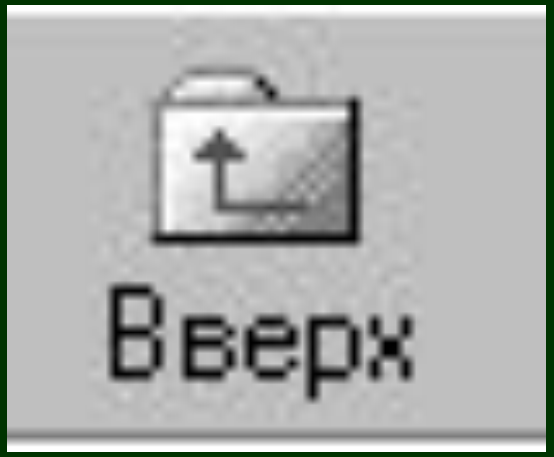
область переходов (панель навигации)

строка состояния



# Основные элементы окна папки

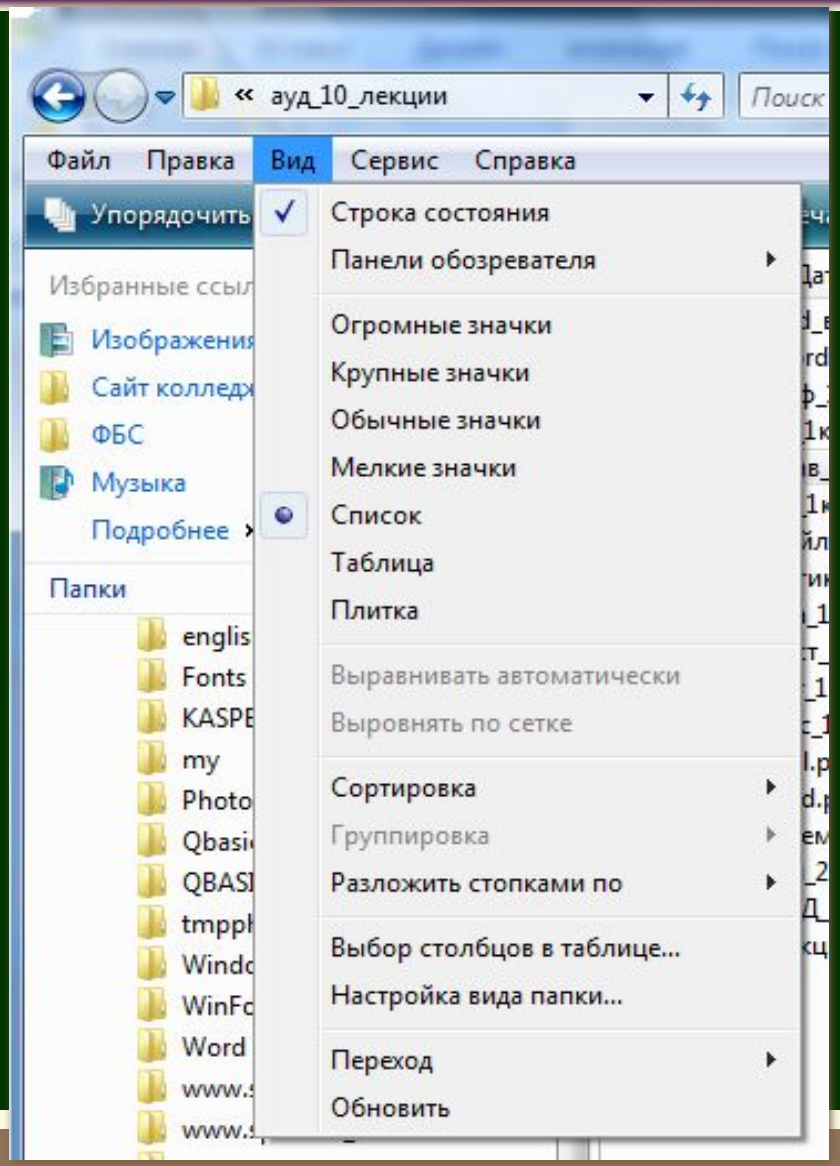
Значок




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

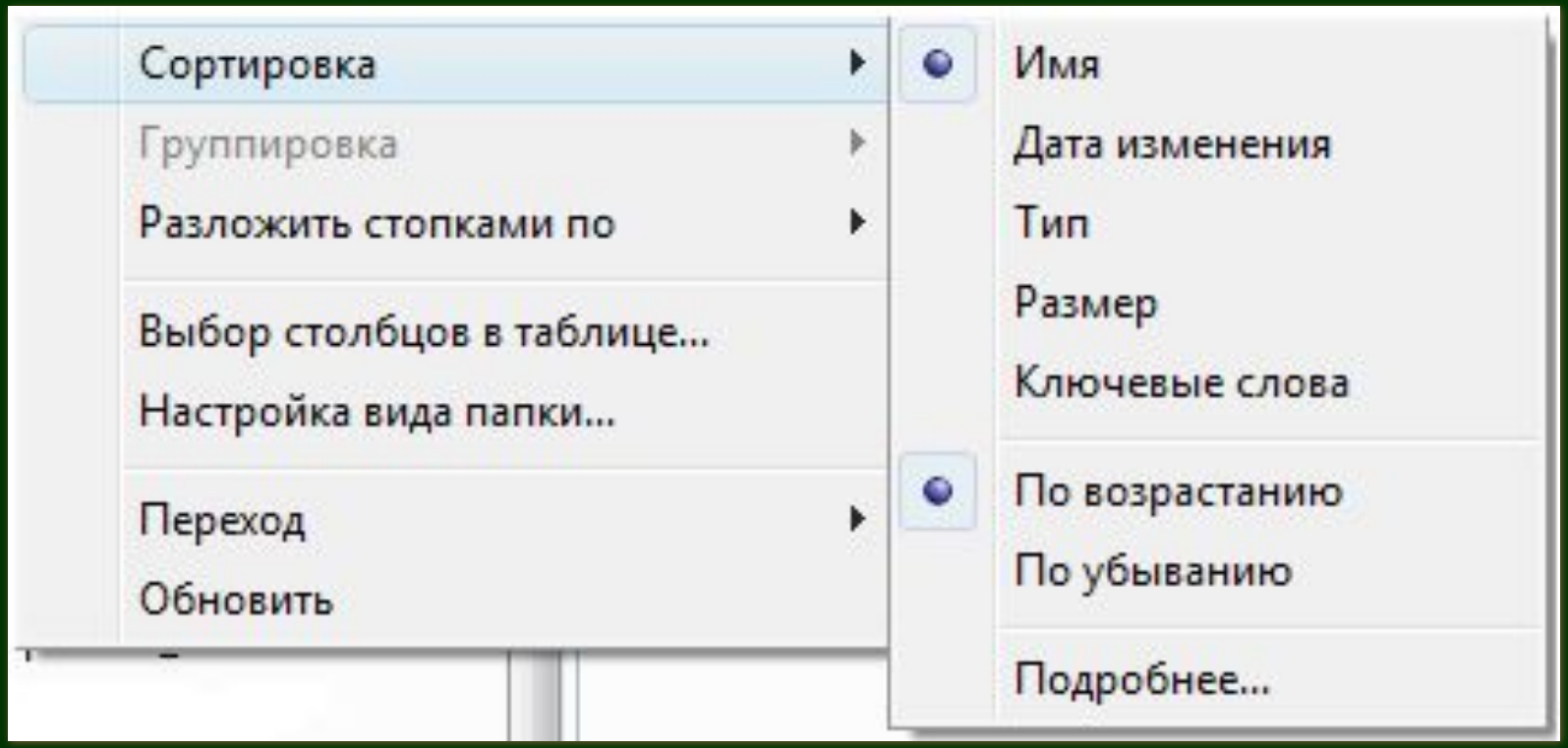
# Основные элементы окна папки

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

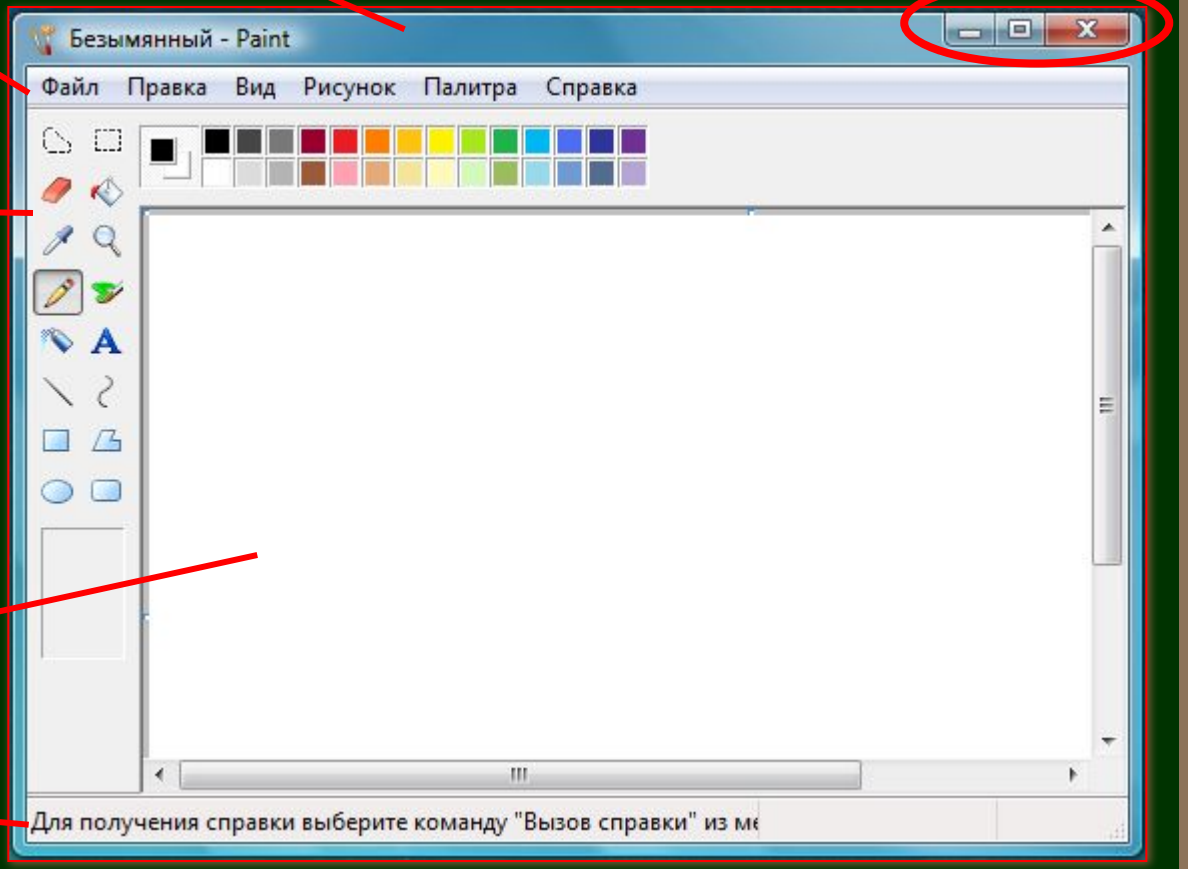
кнопки управления окном

строка меню

панель инструментов

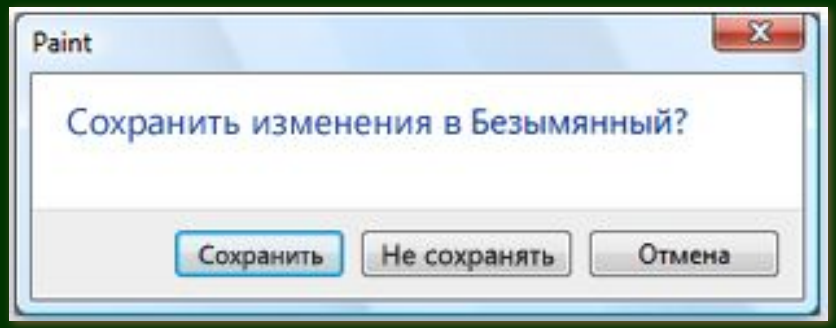
рабочее поле

строка состояния



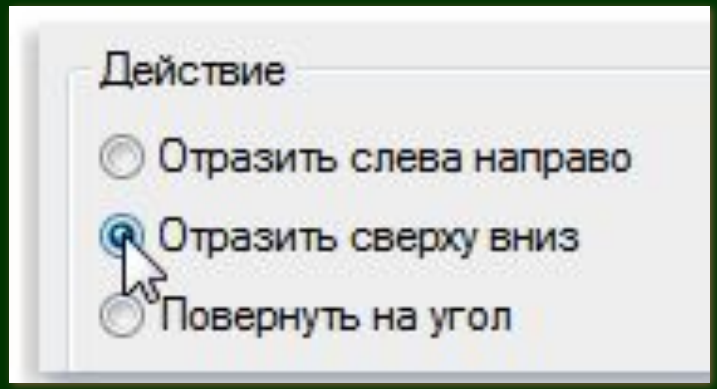
# Основные элементы диалоговых окон

1) командные кнопки



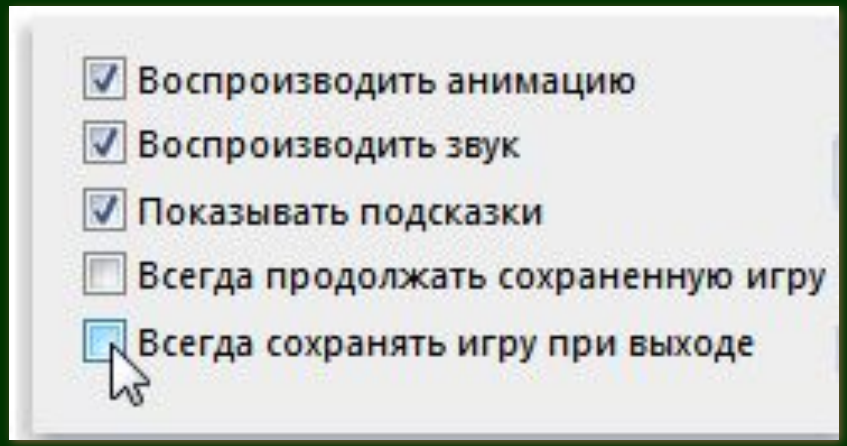

Диалоговое окно с командными кнопками

2) переключатели (кнопки выбора)

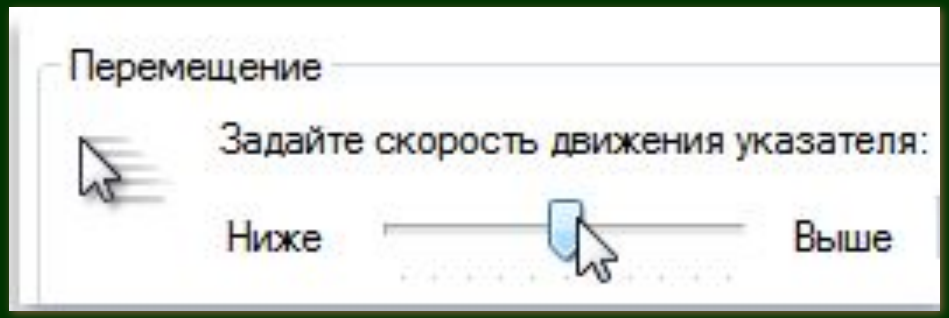


# Основные элементы диалоговых окон

3) флажки

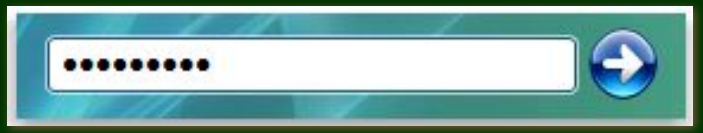


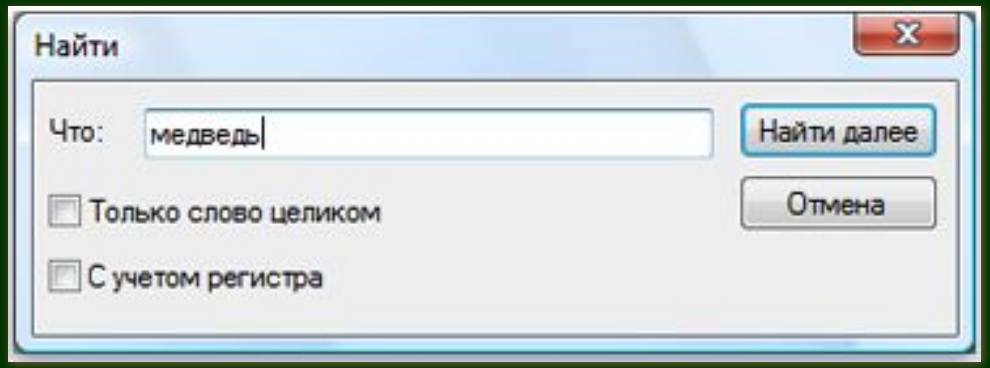

4) ползунки



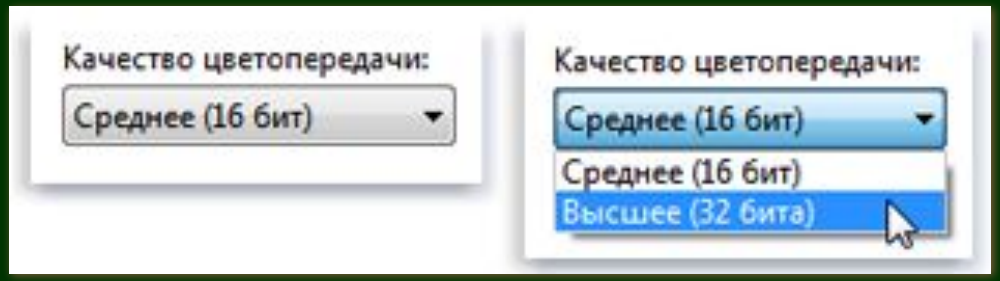
# Основные элементы диалоговых окон

5) текстовое поле



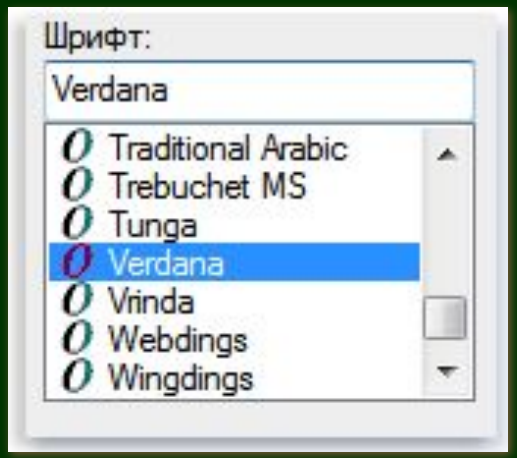



6) раскрывающиеся списки

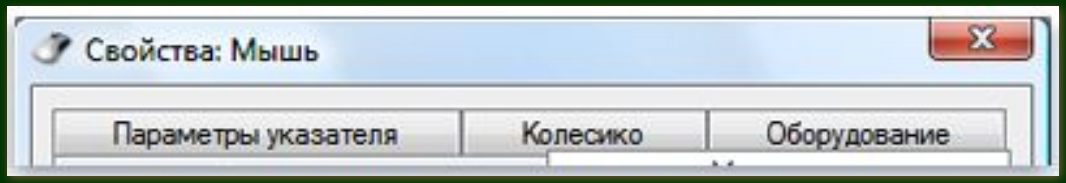


# Основные элементы диалоговых окон

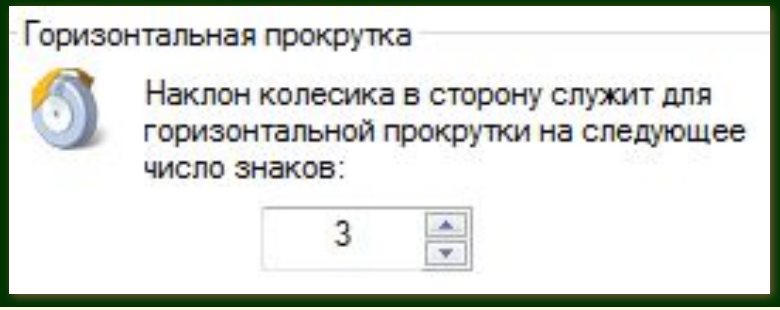
7) списки




8) вкладки




9) счётчики



# Основные элементы диалоговых окон

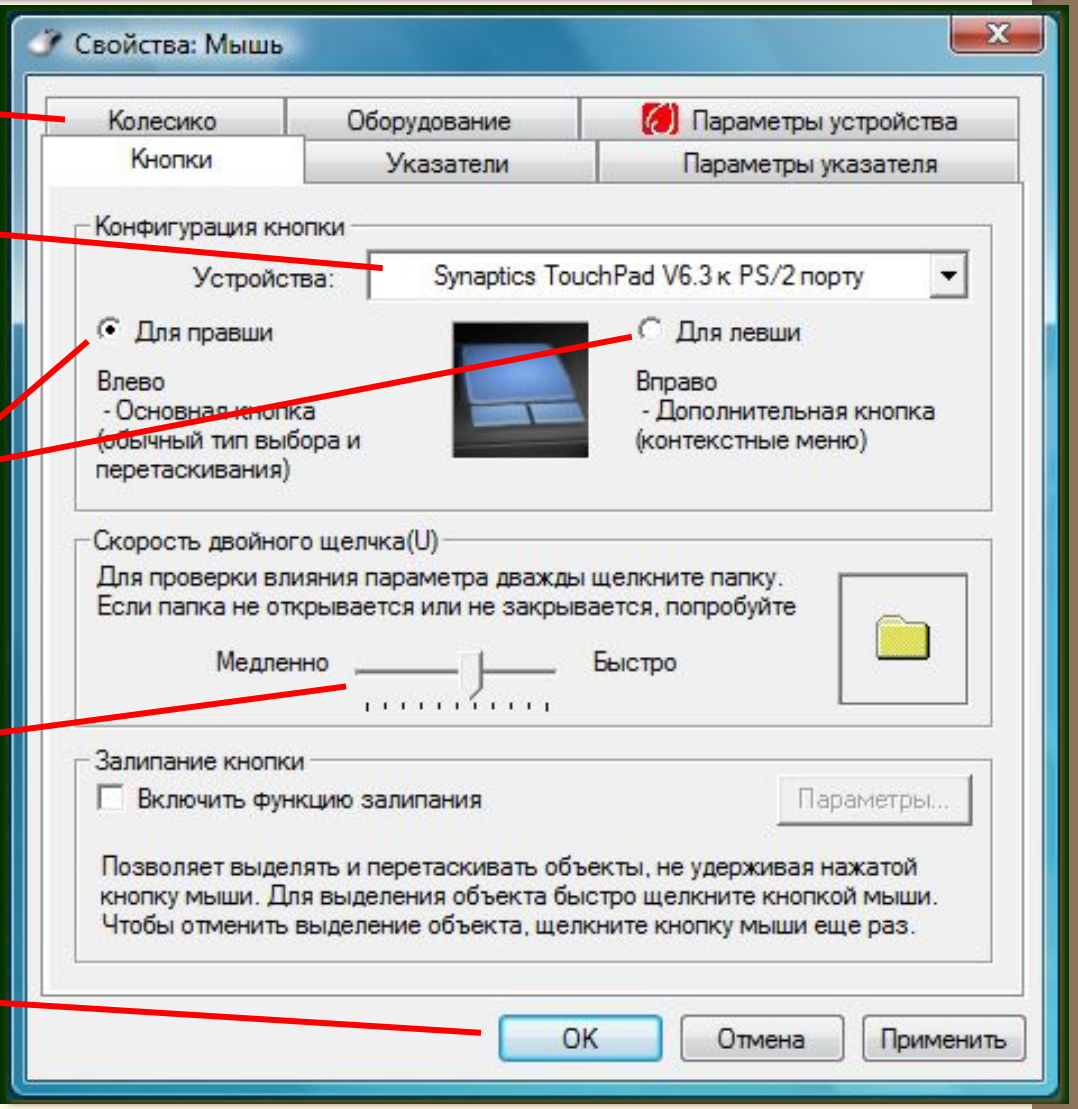
вкладки

раскрывающийся список

переключатели

ползунок

командные кнопки



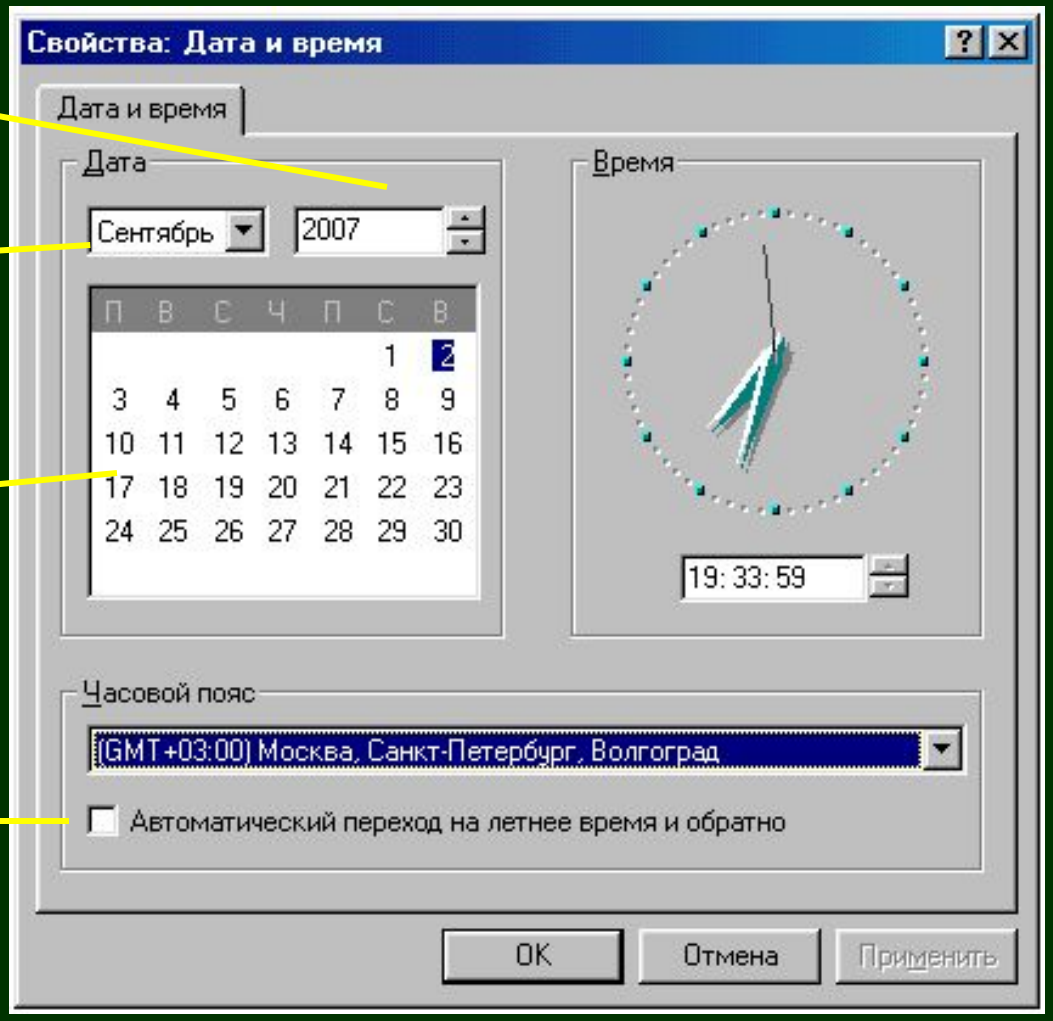
# Основные элементы диалоговых окон

счетчик

раскрывающийся список

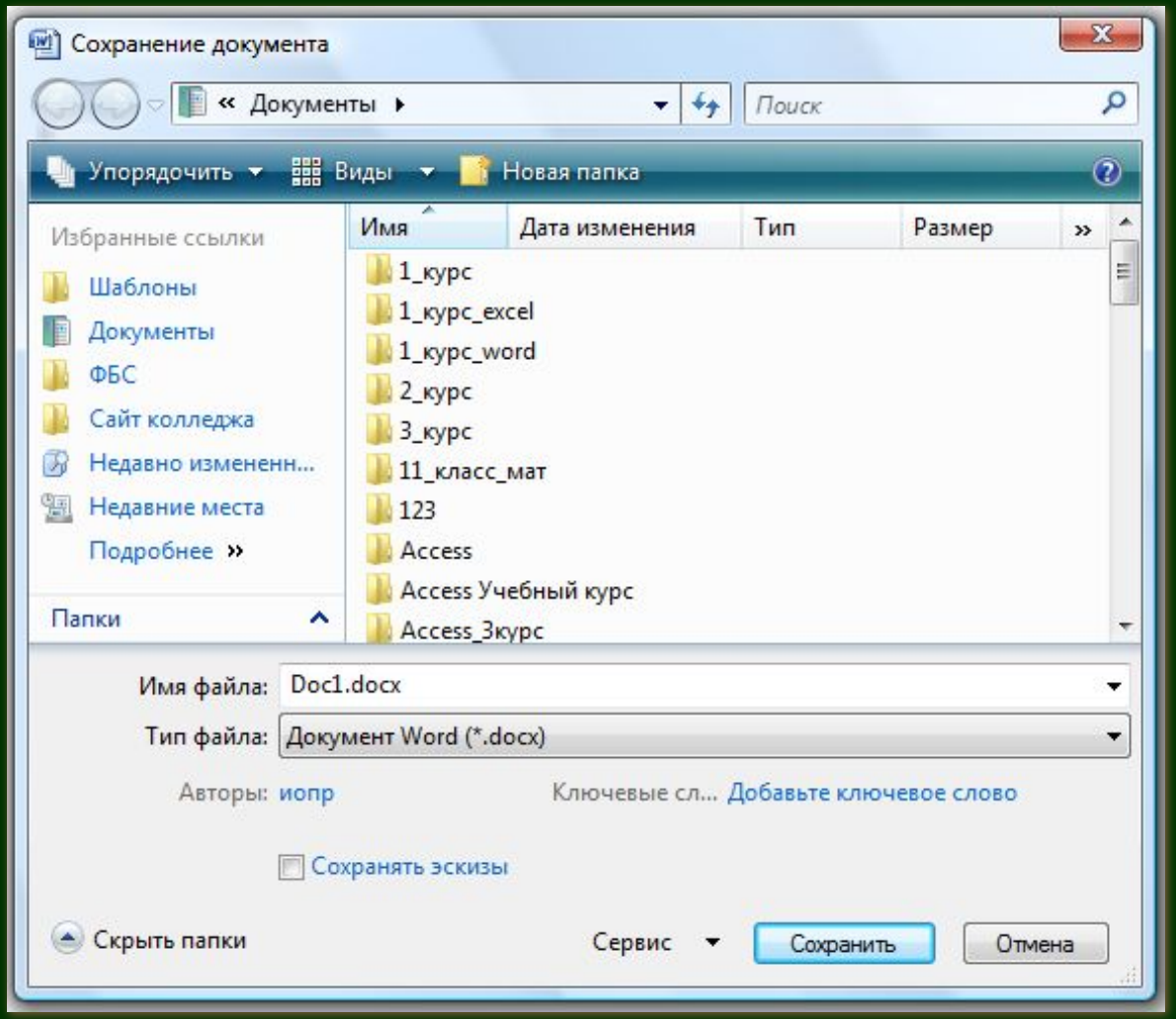
список

флажок



# Основные элементы диалоговых окон

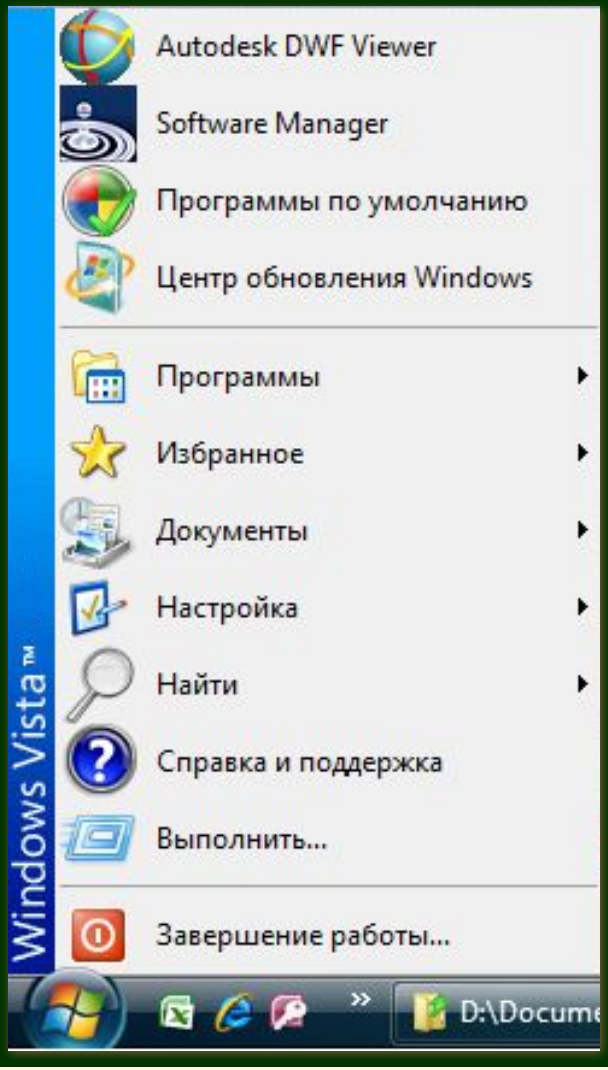
Пример диалогового окна



# 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

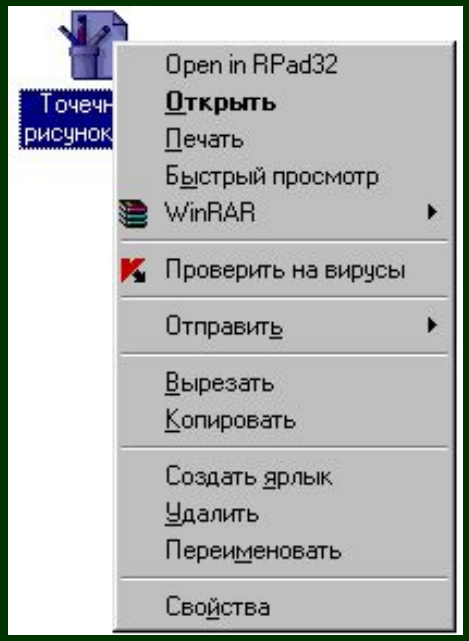
Вызывается щелчком правой кнопки мыши на объекте.

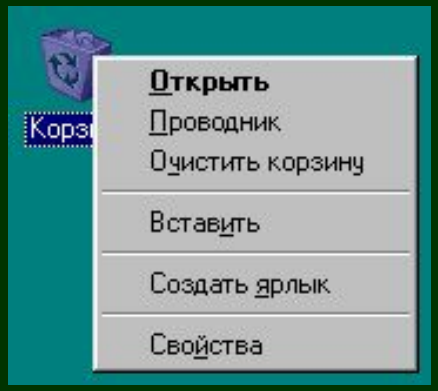
Вид контекстного меню зависит от объекта, к которому это меню относится.

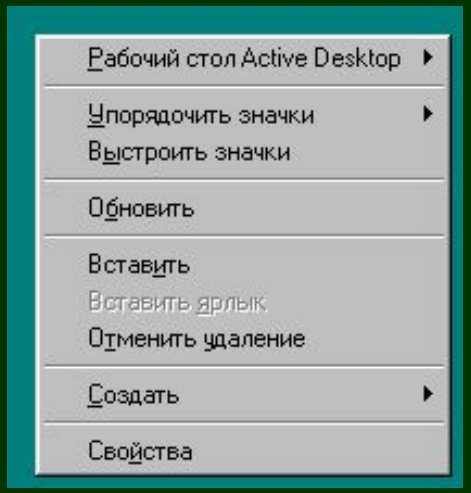
# Виды меню

## Контекстное меню

файла корзины рабочего стола



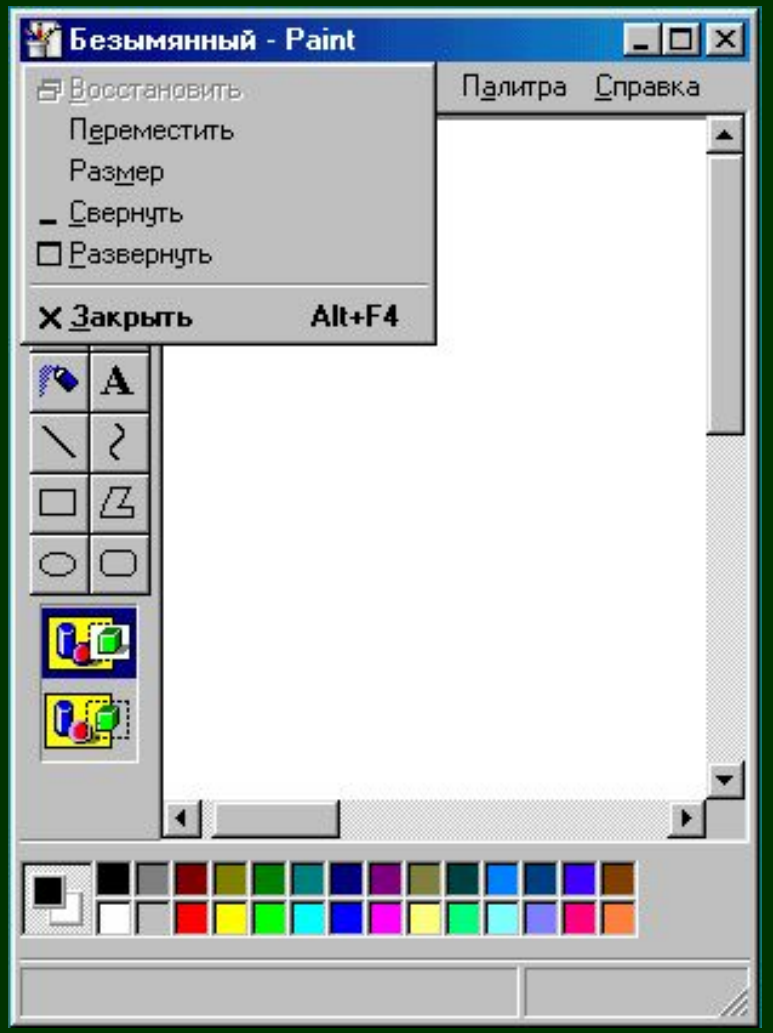



# Виды меню

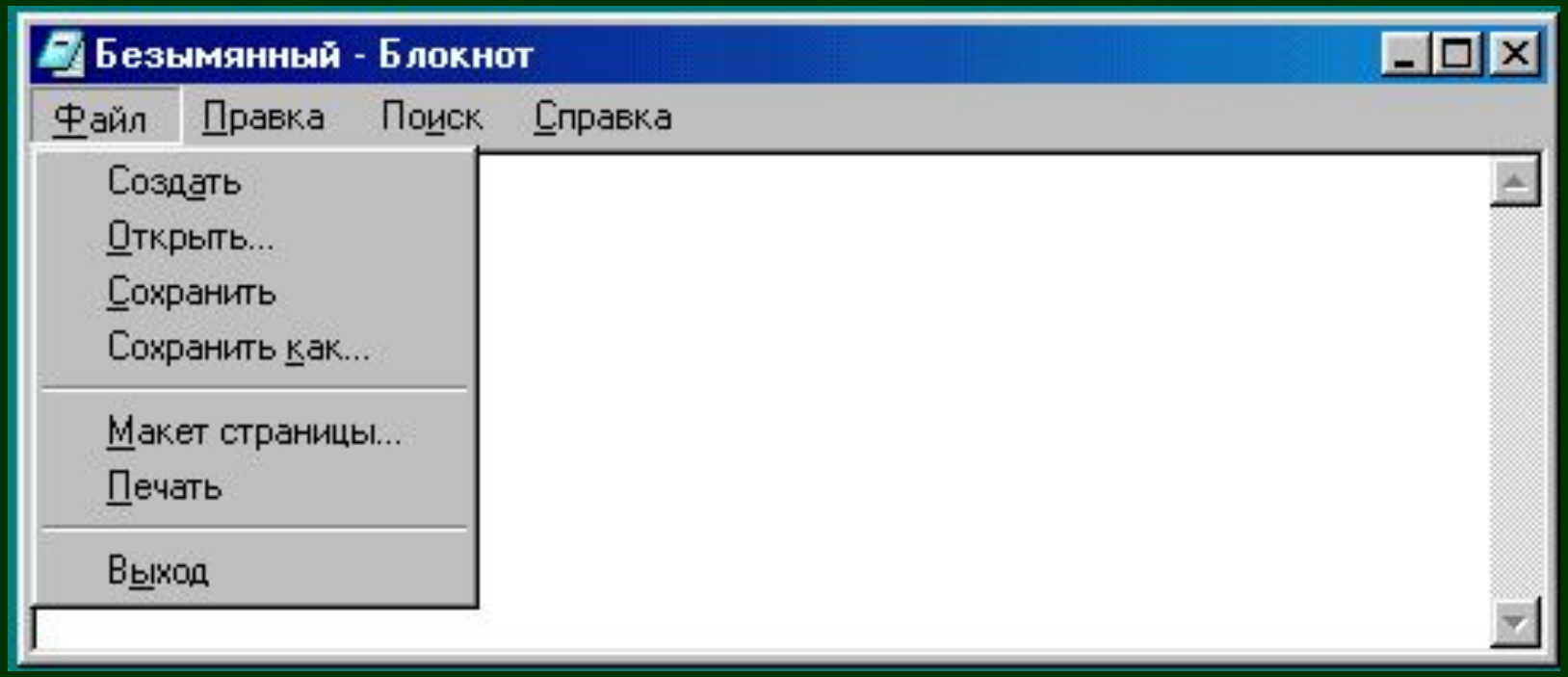
## Системное меню

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



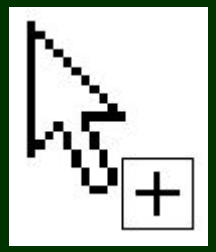
# Виды меню

## Строка меню
окна приложения (папки)



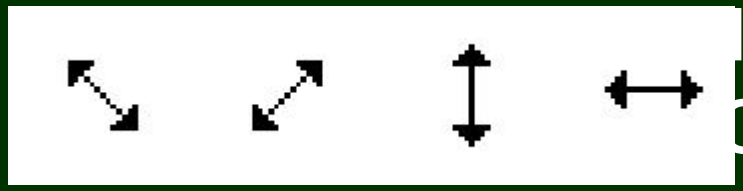
# Виды курсоров мыши

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

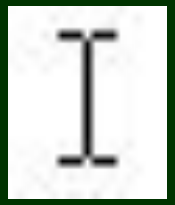


копирование объекта

# 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*)

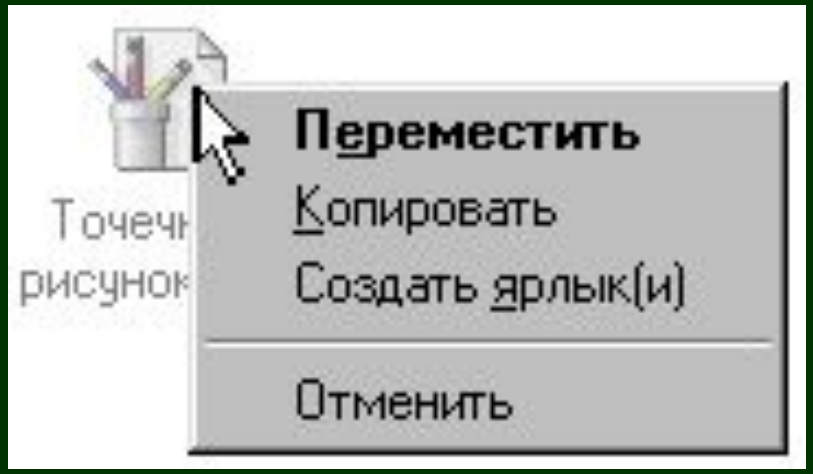
3) два раза щелкнуть левой кнопкой мыши (*войти в папку, запустить программу*)

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