

# Общая характеристика графического редактора

\*



# **Графический редактор –**

**это программа,  
предназначенная для  
создания картинок,  
поздравительных открыток,  
рекламных объявлений,  
приглашений, иллюстраций к  
докладам и других  
изображений.**

# Графические объекты



Рисунок

# Графические объекты



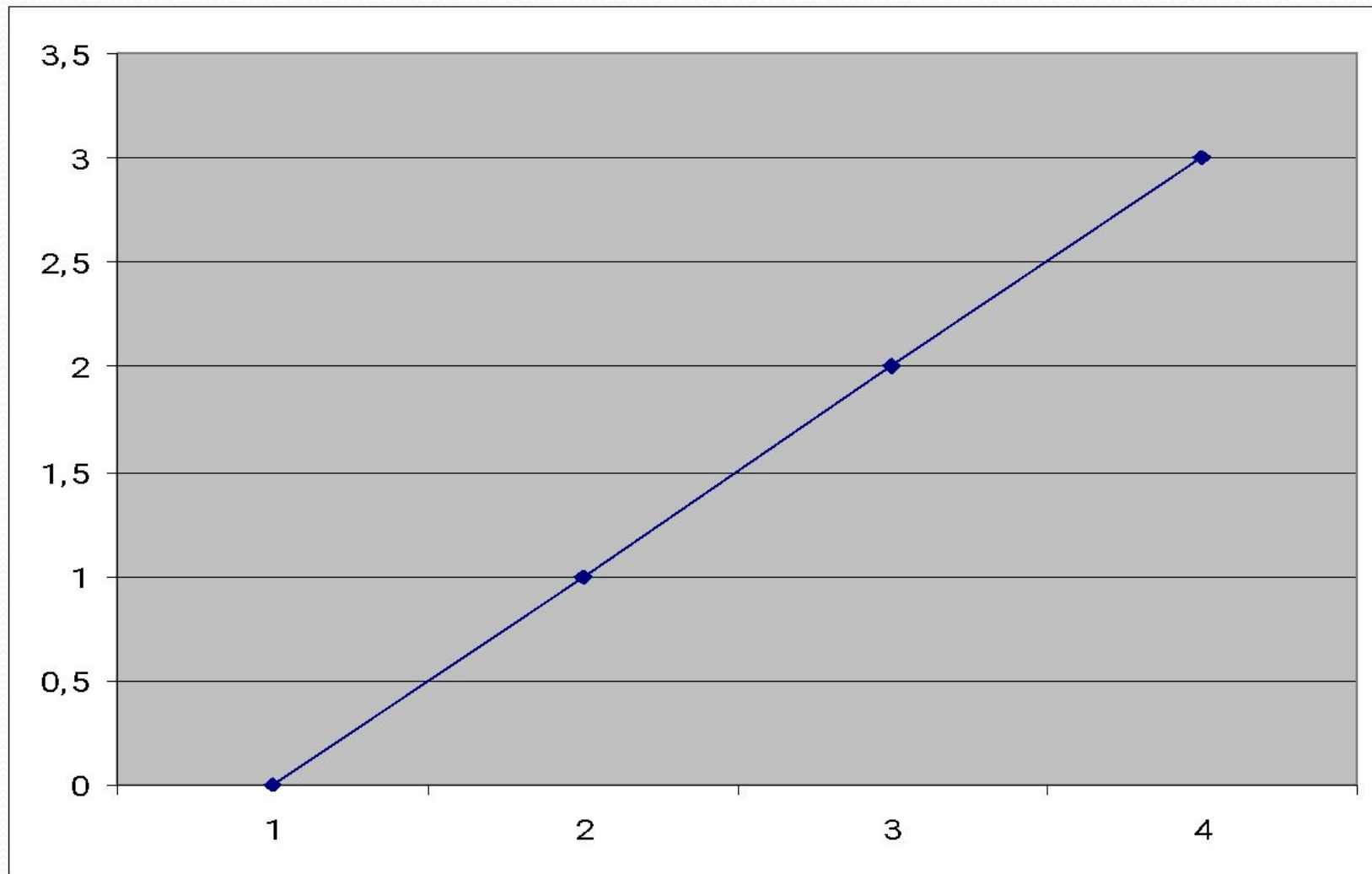
**Диаграмма**

# Графические объекты



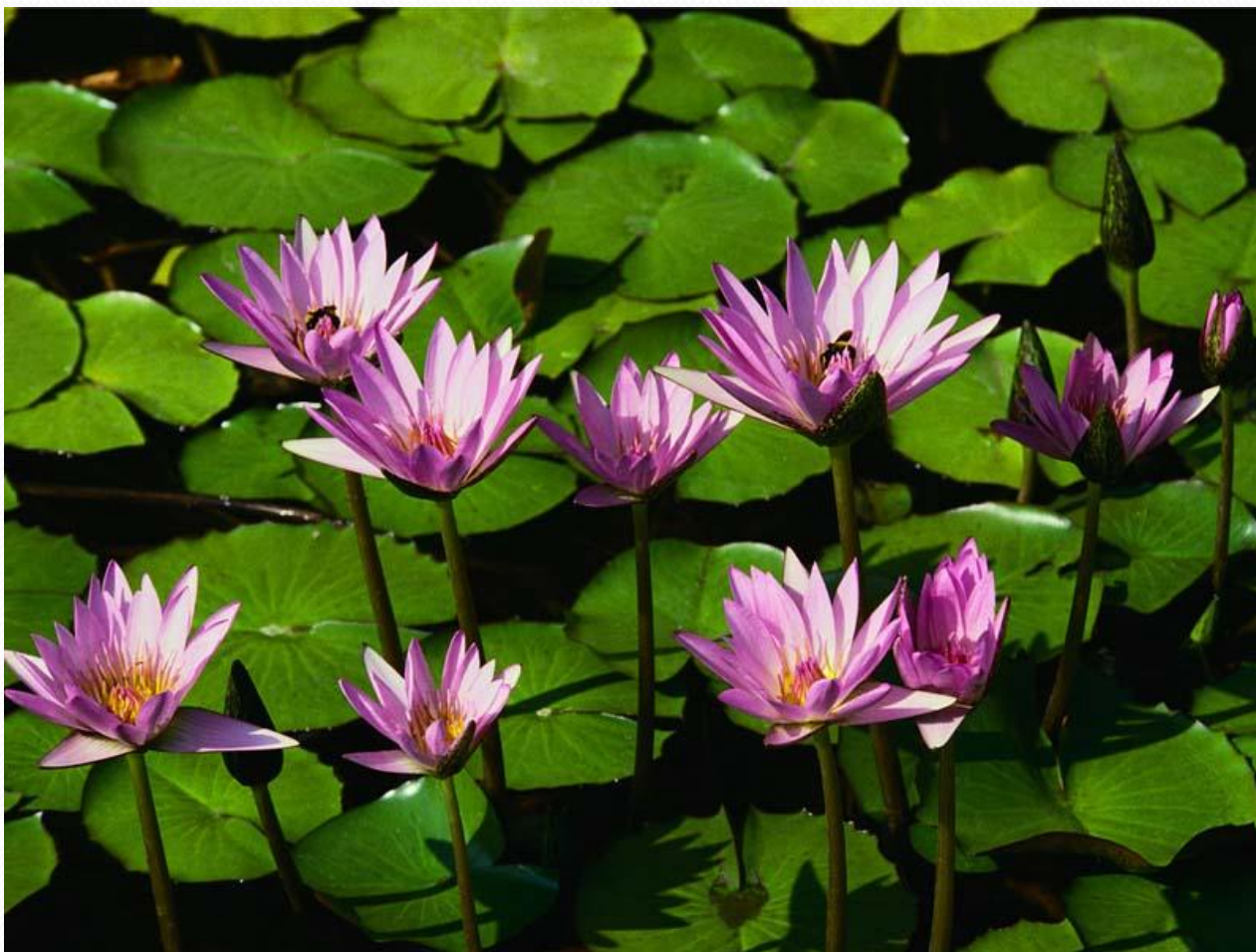
**Схема**

# Графические объекты



**График**

# Графические объекты



**Фотография**



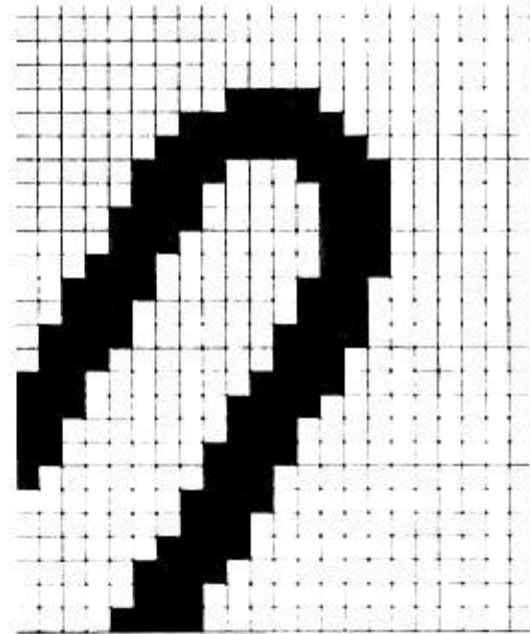
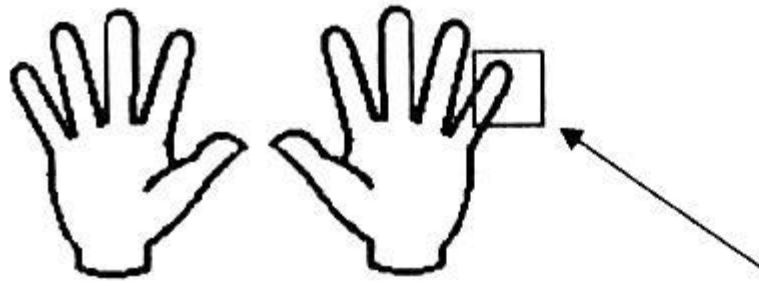
# Векторное графическое изображение



# Растровое графическое изображение

# Пиксел (пиксель) -

(от англ. picture element – элемент картинки) –  
наименьший элемент растрового изображения.




# Основные виды графических примитивов в растровом редакторе Paint

- Линия
- Прямоугольник, скругленный  
прямоугольник, эллипс
- Кривая
- Многоугольник



Прямоугольник



Скругленный  
прямоугольник



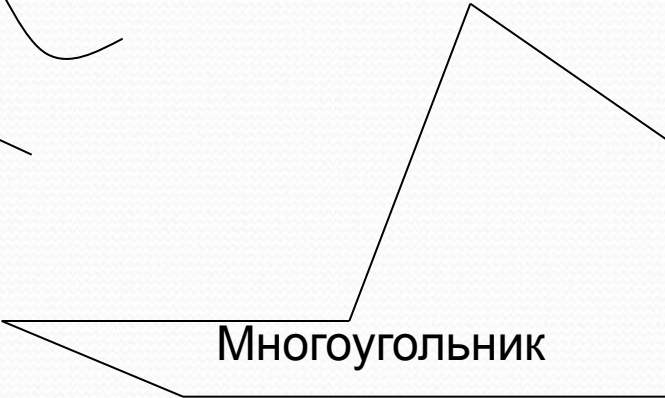
Кривая



Линия



Эллипс



Многоугольник

# Информационная модель основных объектов среды растрового редактора

<b>Объект</b>	<b>Характеристики</b>	<b>Действия</b>
Пиксель	Цвет, глубина цвета (бит/пикс.) ppi (пикс./дюйм)	Изменить цвет, стереть
Графический примитив	Цвет, контур, заливка, форма, местоположение, пропорции	Установить свойства, прорисовать, отменить
Фрагмент	Форма, размер	Переместить, очистить, масштабировать, тиражировать, повернуть, отразить
Рисунок	Цветность, размер	Сохранить, распечатать

# Типовые действия над фрагментом растрового изображения



# Фрагмент -

выделенная часть рисунка.

Для выделение фрагмента существует специальный инструмент **Выделить**.

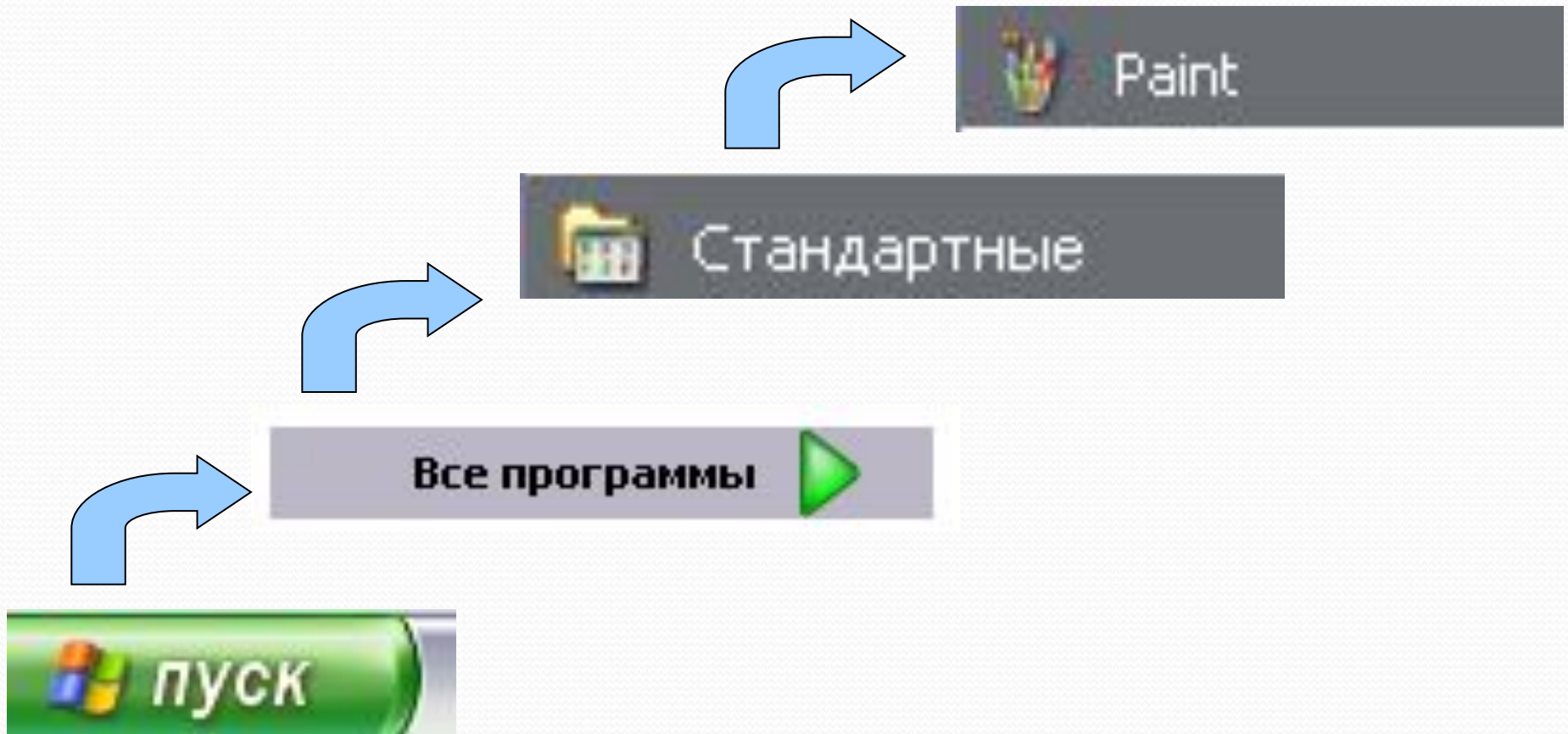
# К типовым действиям над фрагментом относят:

- Масштабирование
- Поворот
- Инверсия цвета
- Стирание (удаление)
- Изменение цвета
- Вставка
- Замена и пр.

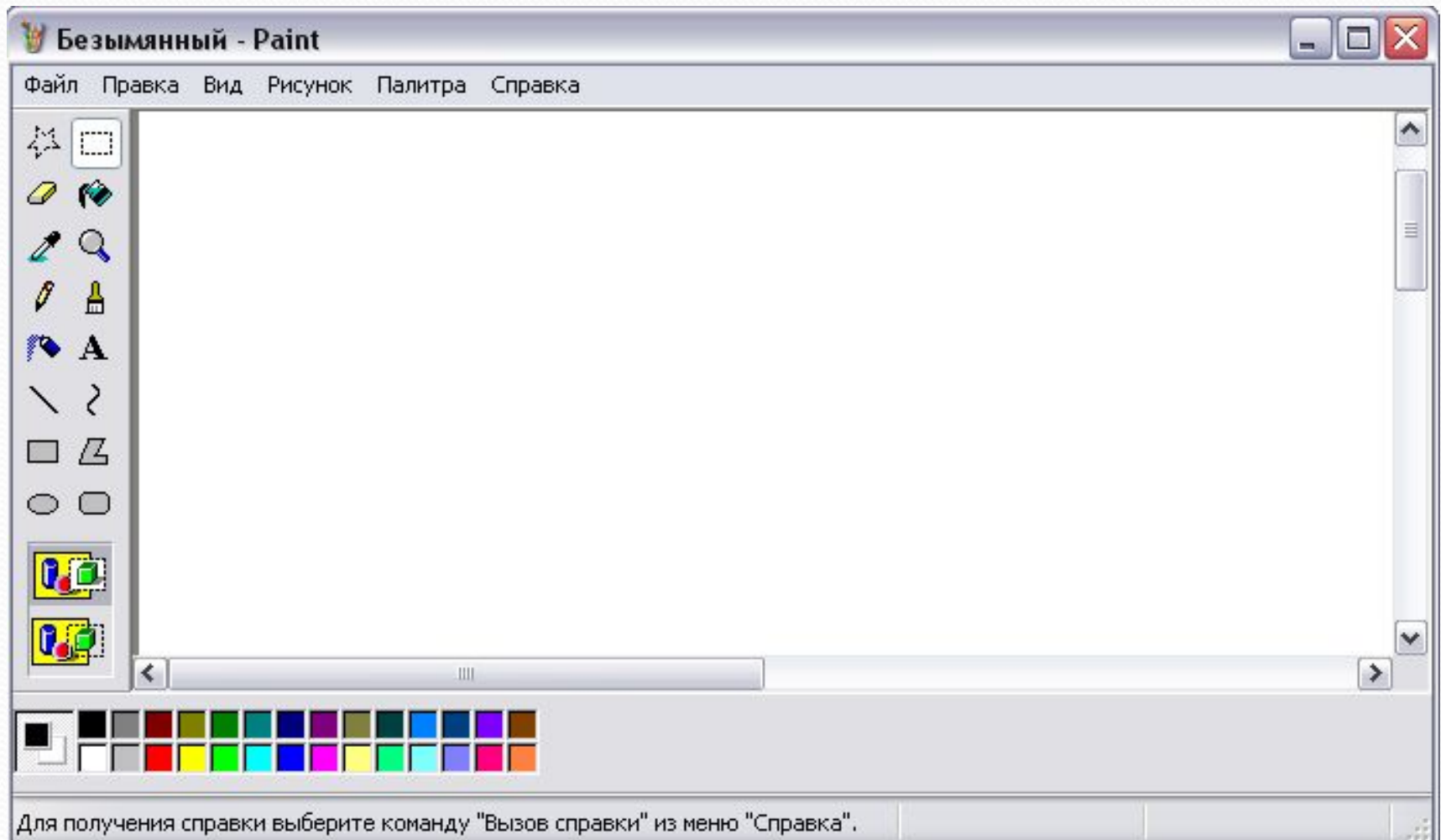
Графический редактор

**PAINT**

# Запуск PAINT



# Окно графического редактора Paint

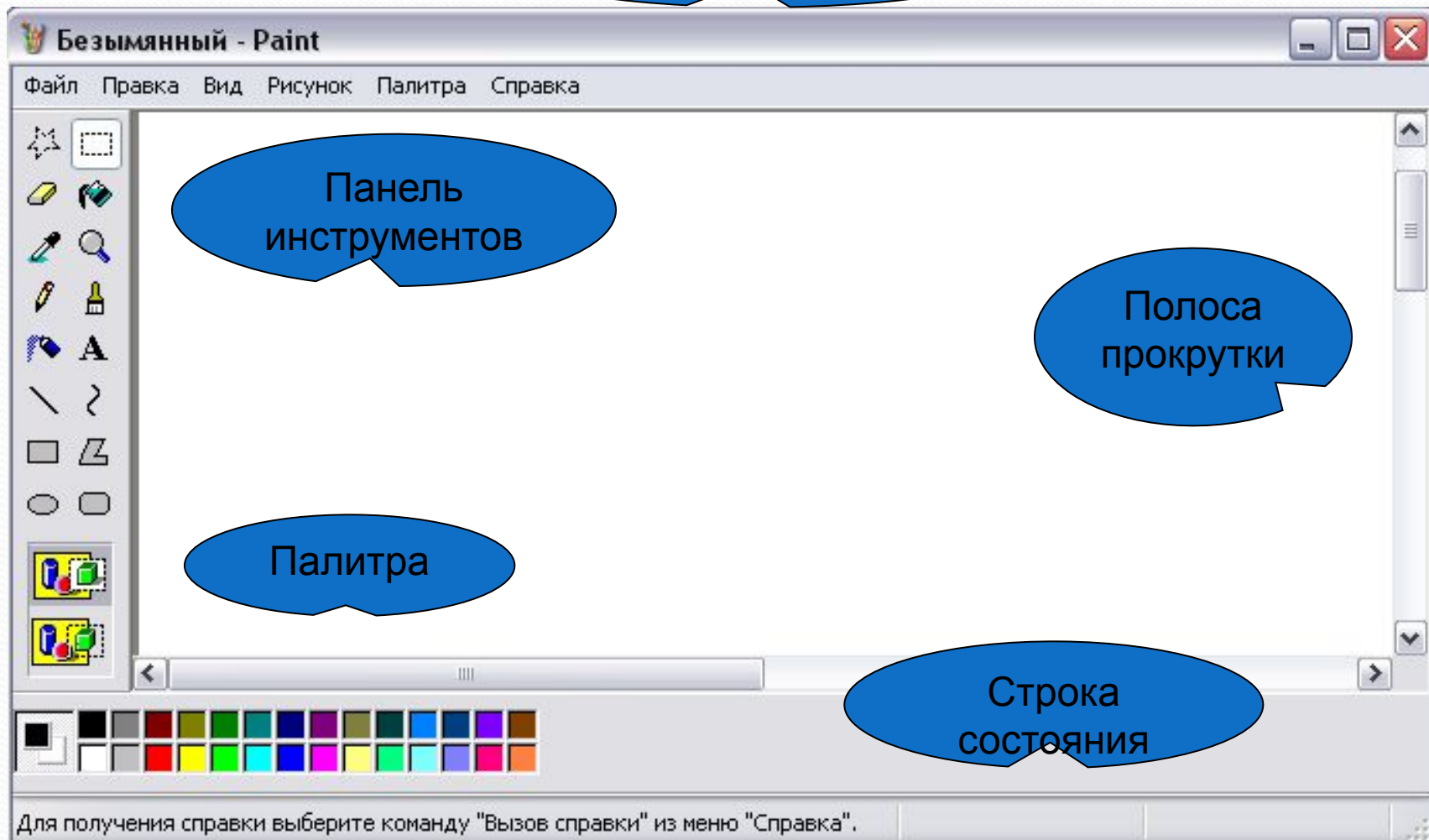


# Элементы окна Paint

Строка  
меню

Строка заголовка

Рабочая  
область



Панель  
инструментов

Полоса  
прокрутки

Палитра

Строка  
состояния

# Инструменты редактора Paint

Выделение произвольной области

Выбор цвета (пипетка)

Ластик

Карандаш

Распылитель

Линия

Прямоугольник

Ластик



Выделение прямоугольной области

Заливка

Масштаб (лупа)

Кисть

Надпись

Кривая

Многоугольник

Скругленный прямоугольник

Основной цвет

Цвет фона



Панель текущих  
цветов

Палитра