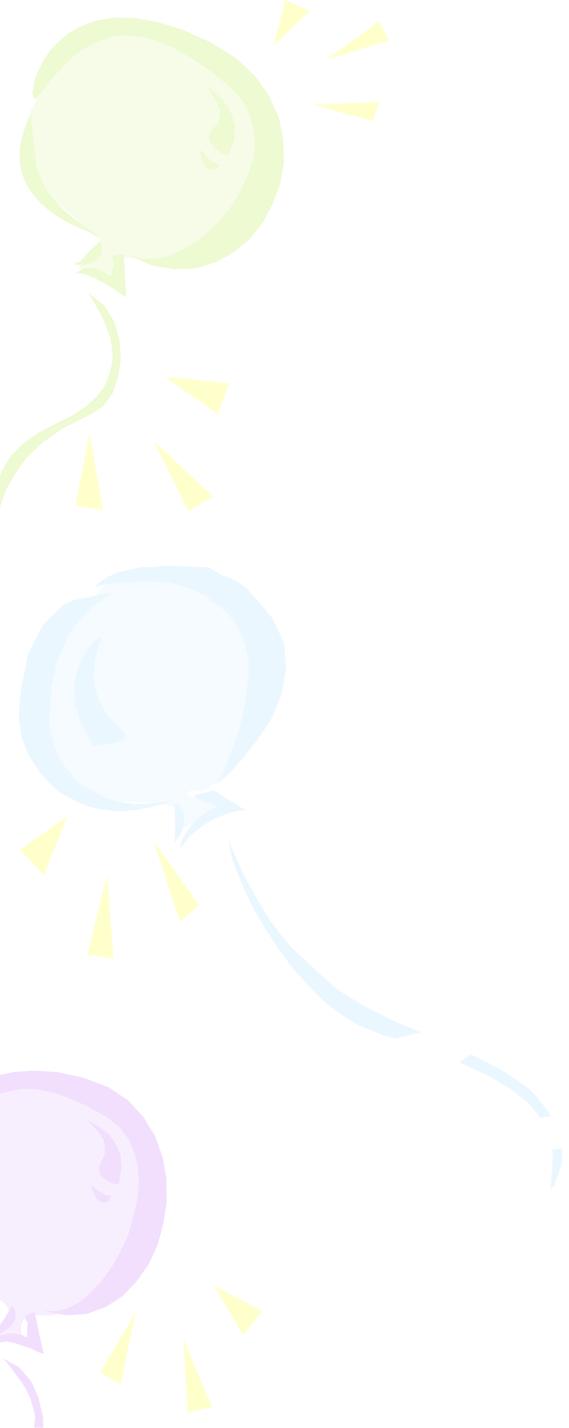




# Общая характеристика графического редактора



# Графический редактор

прикладная среда, предназначенная  
для создания и редактирования  
графических изображений

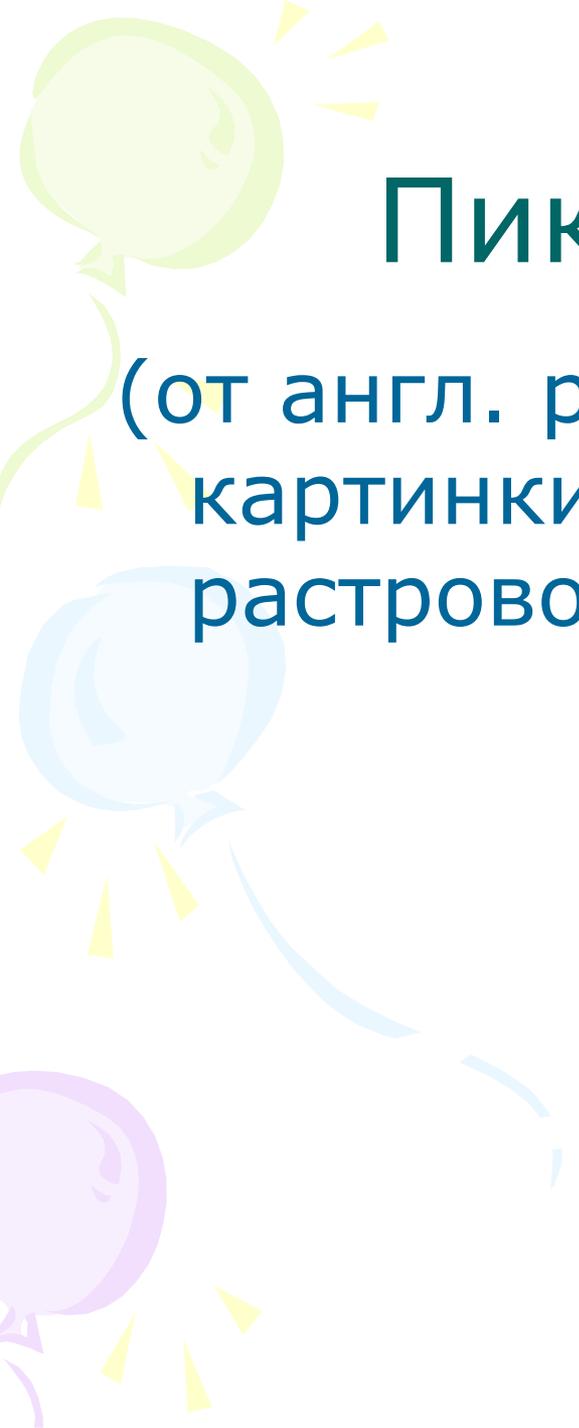




# Векторное графическое изображение

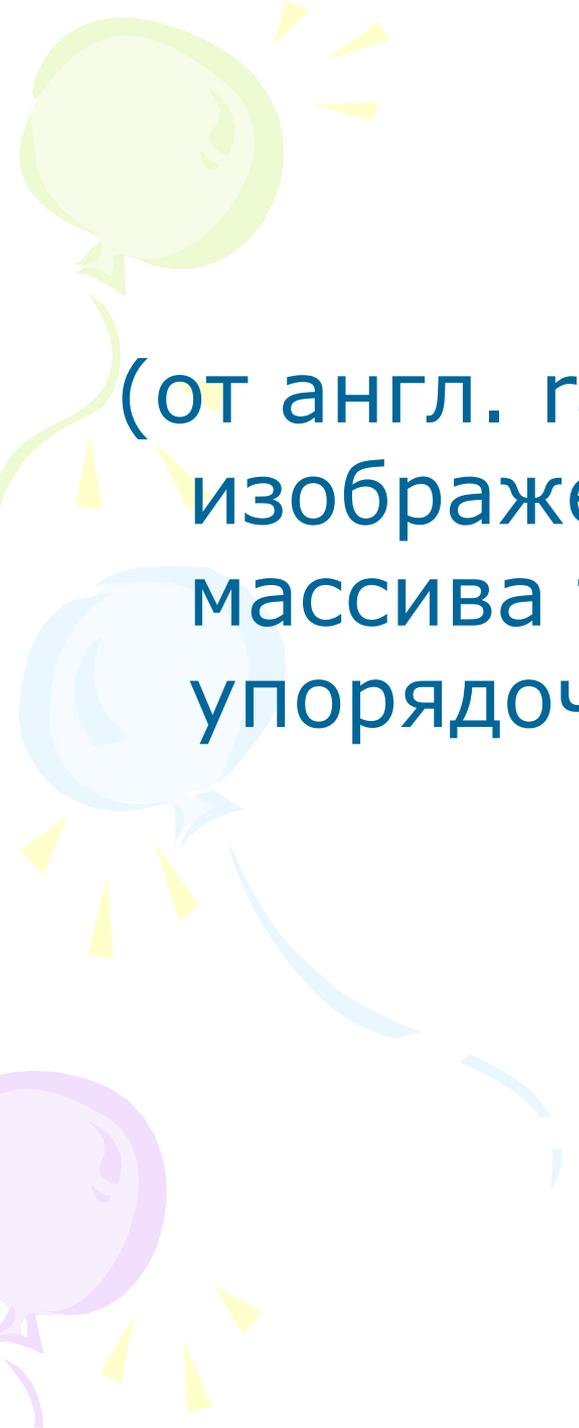
The background features several large, flowing, abstract shapes in shades of purple, green, and blue. Interspersed among these are numerous small, yellow, triangular shapes that resemble rays of light or confetti, scattered across the white background.

# Растровое графическое изображение

A decorative graphic on the left side of the slide features three balloons: a light green one at the top, a light blue one in the middle, and a light purple one at the bottom. Each balloon has a string and several small yellow triangular shapes radiating from it, resembling a sun or a party decoration.

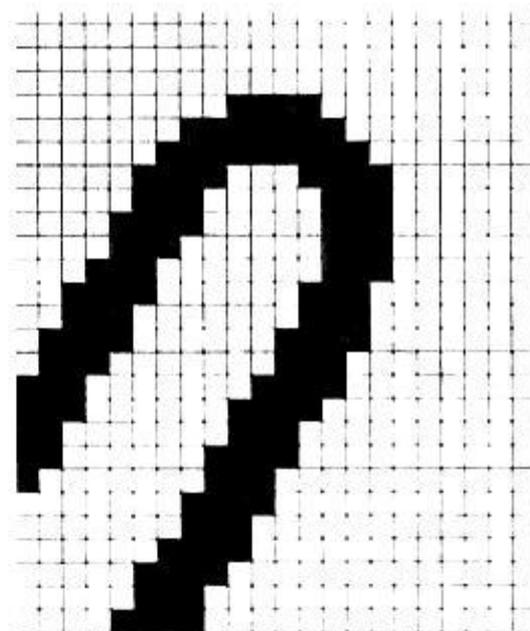
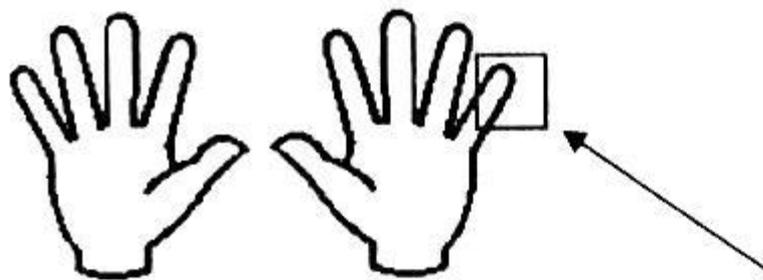
# Пиксел (пиксель) -

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



# Растр -

(от англ. raster) – представление изображения в виде двумерного массива точек (пикселов), упорядоченных в ряды и столбцы

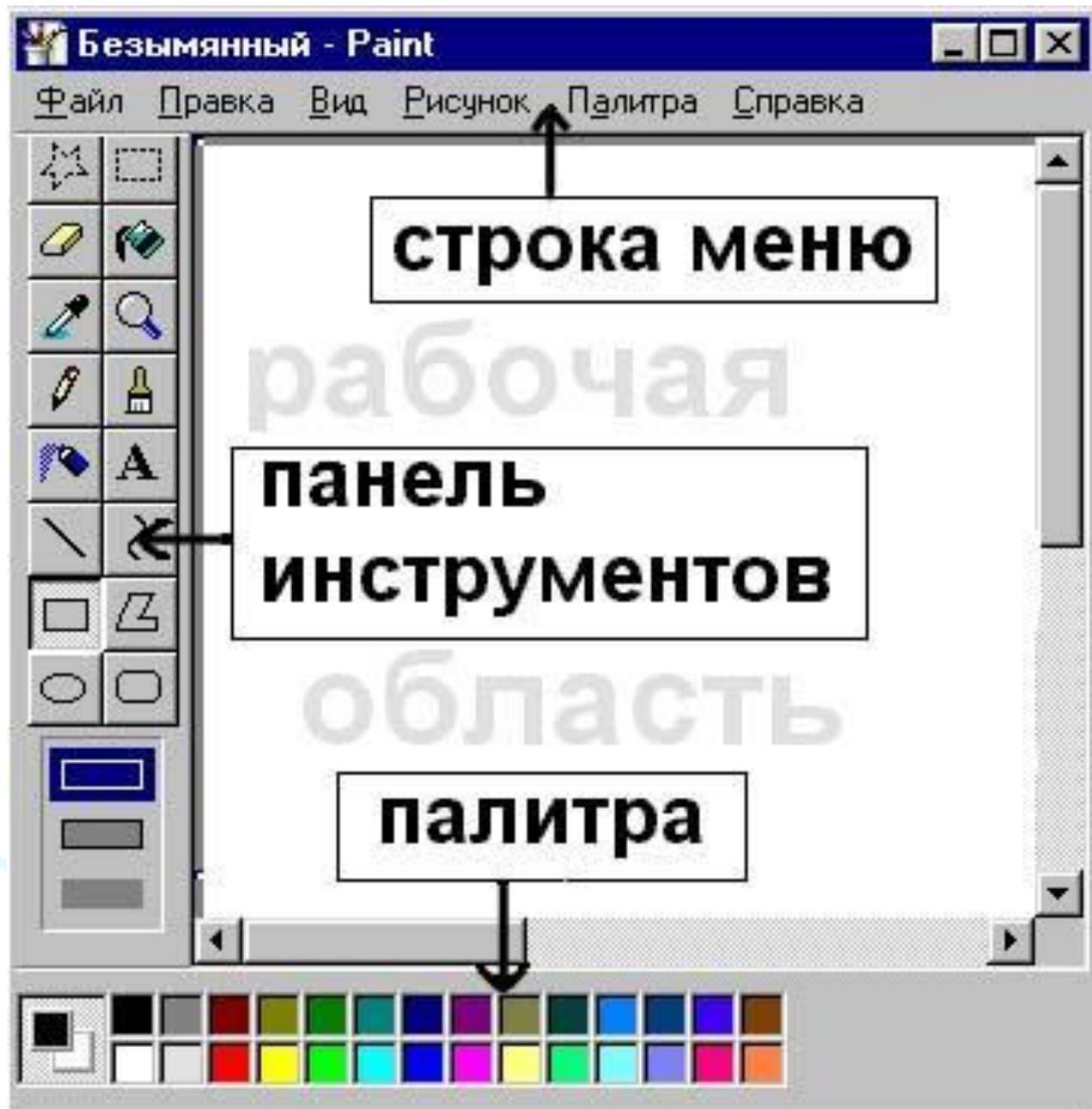


# Информационная модель основных объектов среды растрового редактора

Объект	Характеристики	Действия
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

# Запуск программы Point





строка меню

панель  
инструментов

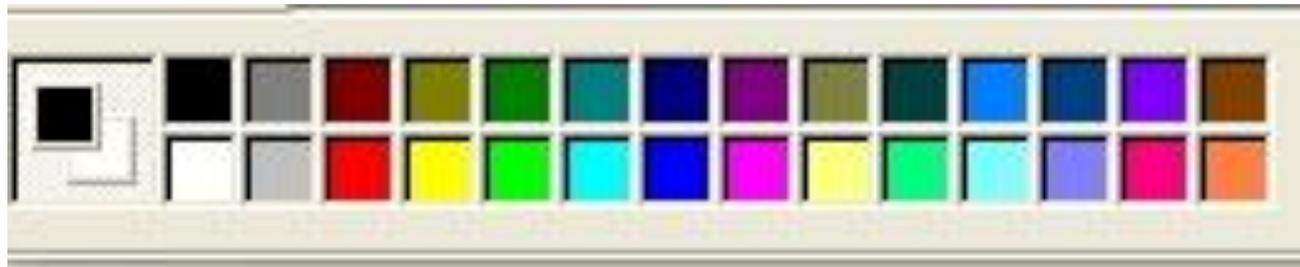
палитра

рабочая  
область

# ПАЛИТРА

Основной цвет

Цвет фона



Панель текущих  
цветов

Палитра

# Инструменты графического редактора



Выделение произвольной области

Ластик

Выбор цвета (пипетка)

Карандаш

Распылитель

Линия

Прямоугольник

Ластик



Выделение прямоугольной области

Заливка

Масштаб (лупа)

Кисть

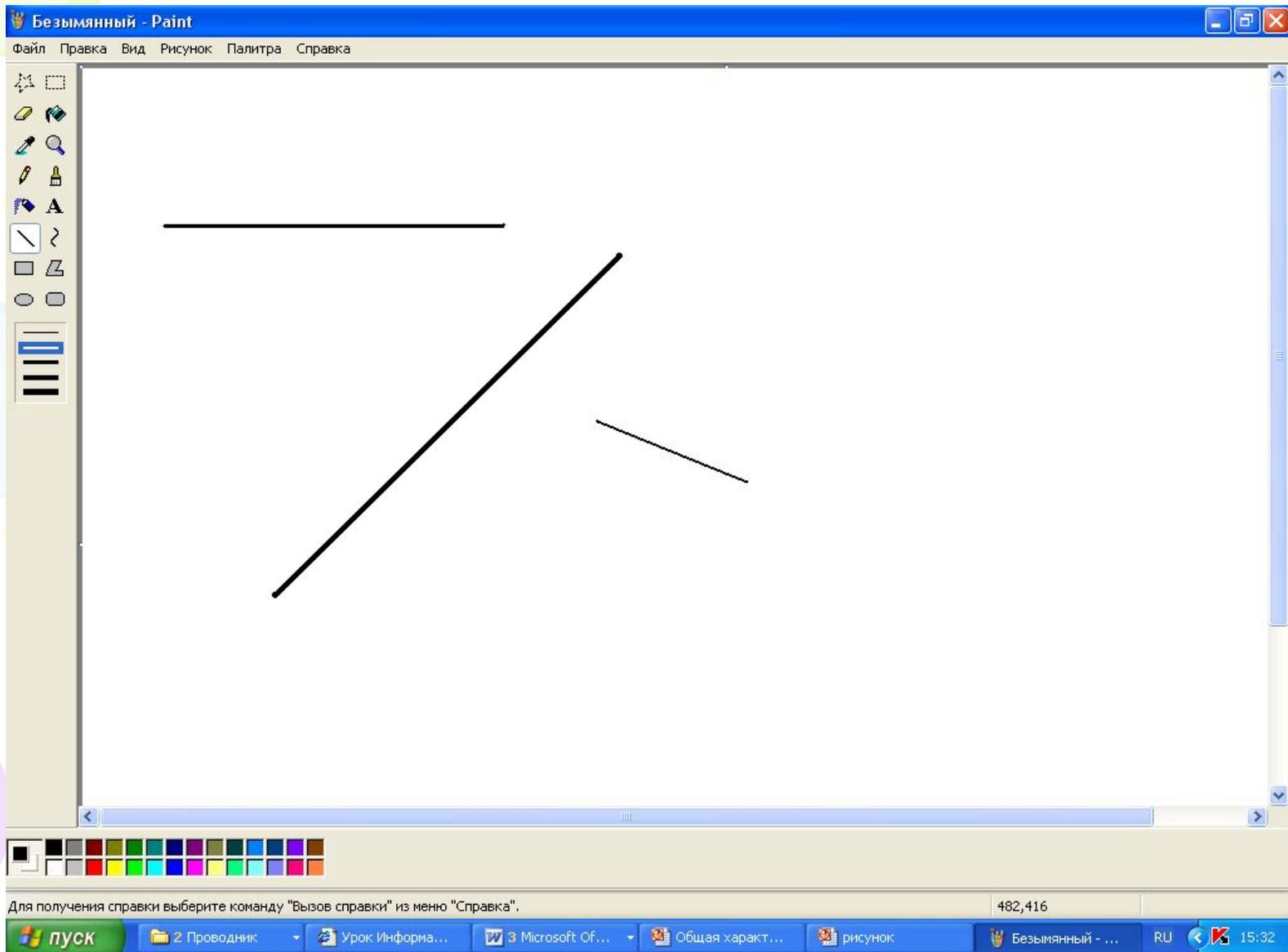
Надпись

Кривая

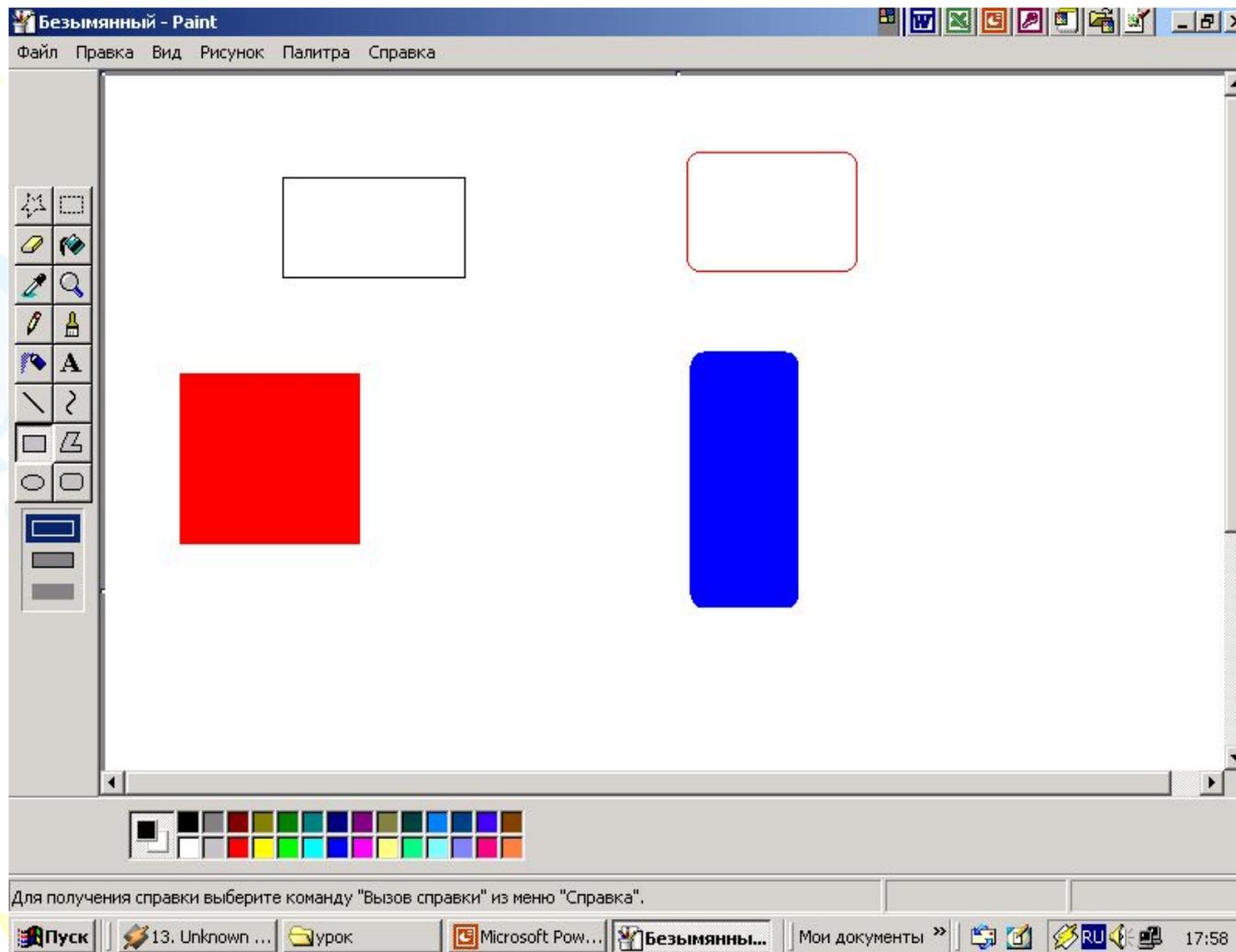
Многоугольник

Скругленный прямоугольник

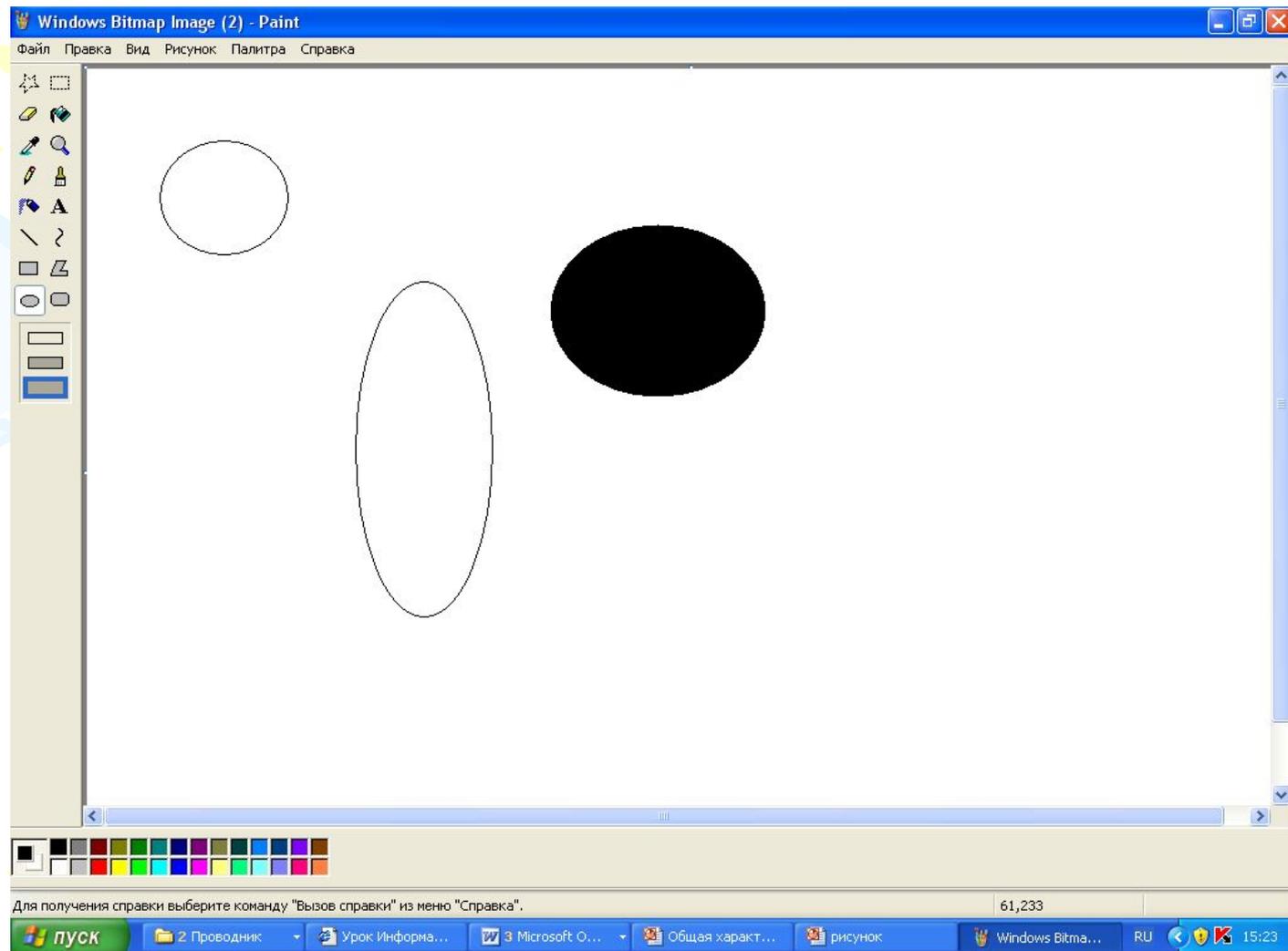
# Инструмент ЛИНИЯ

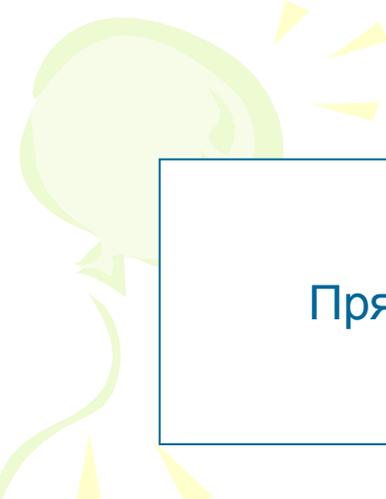


# • Инструменты СКРУГЛЕННЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНИК ПРЯМОУГОЛЬНИК



# Инструмент ЭЛЛИПС





Прямоугольник

Скругленный  
прямоугольник

Кривая



Линия

Эллипс



Многоугольник



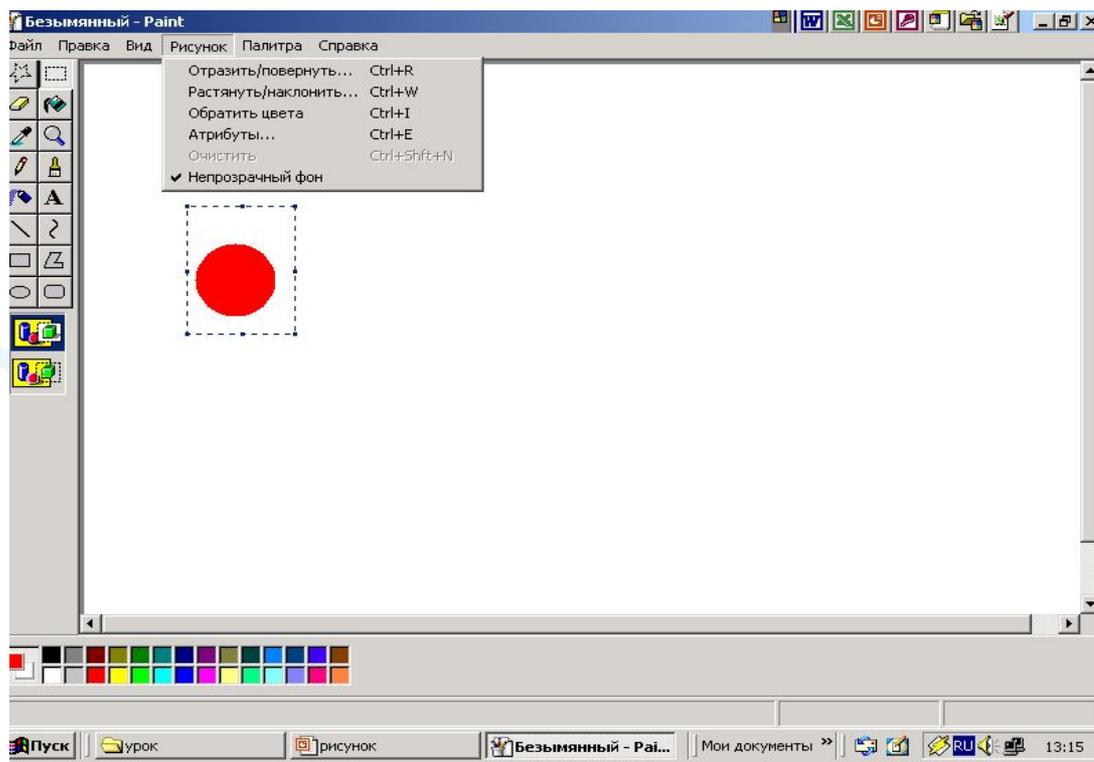
The background features several large, stylized, overlapping swirls in shades of purple, green, and light blue. Interspersed among these swirls are numerous small, yellow, starburst-like shapes, some pointing towards the center and others pointing outwards, creating a dynamic and celebratory feel.

# Типовые действия над фрагментом растрового изображения

# Фрагмент -

выделенная часть рисунка.

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



# К типовым действиям над фрагментом относят:

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

