

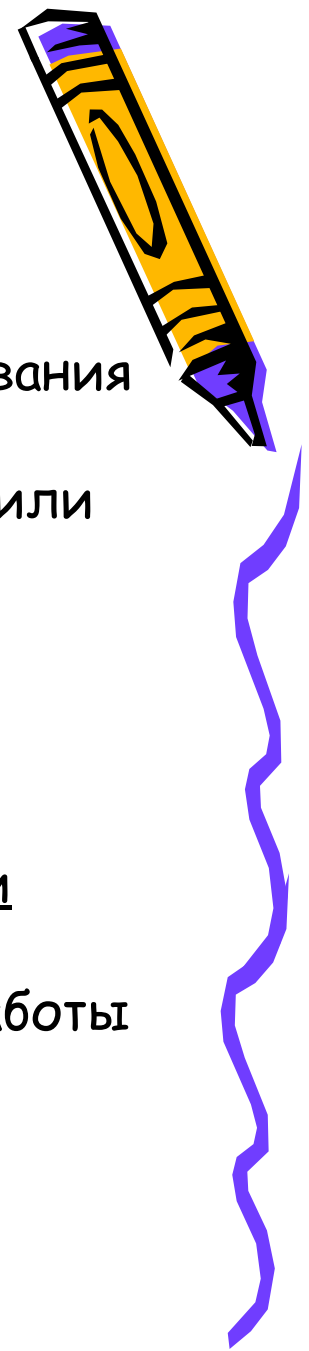


# Графический редактор MS Paint

Знакомство с графическим  
интерфейсом



# Общие сведения



- Графический редактор MS Paint – прикладная программа, разработанная для создания и редактирования графических изображений на экране компьютера – рисунков. Эти рисунки можно делать черно-белыми или цветными.
- Созданные рисунки можно выводить на печать, использовать в качестве фона рабочего стола либо вставлять в другие документы, сохранять их в виде файлов.
- MS Paint можно использовать также для просмотра и редактирования отсканированных фотографий.
- Графический редактор MS Paint используется для работы с рисунками формата **JPG, GIF или BMP**.



# Запуск Microsoft Paint



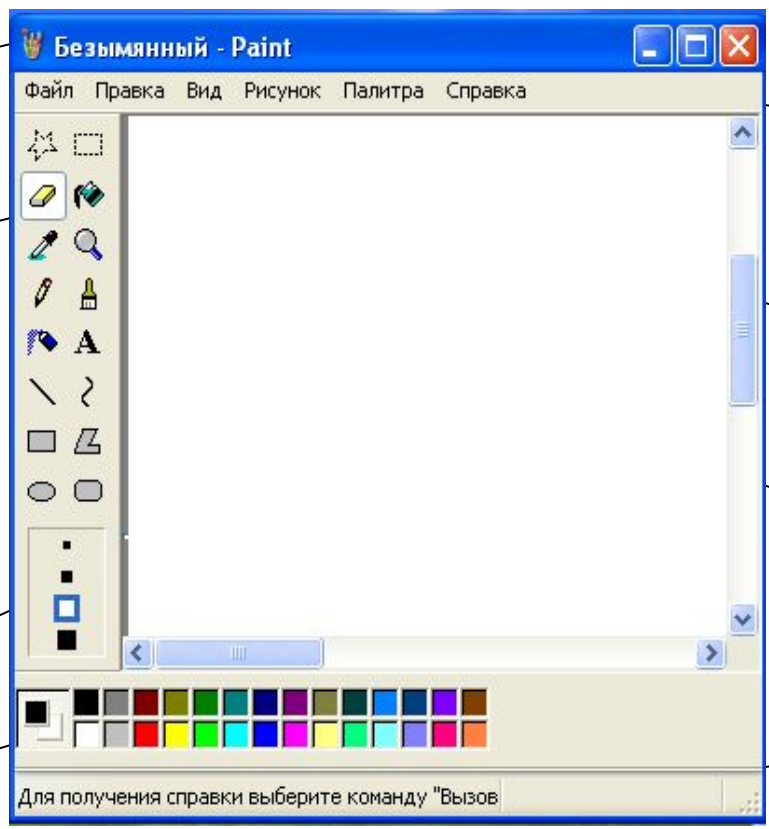
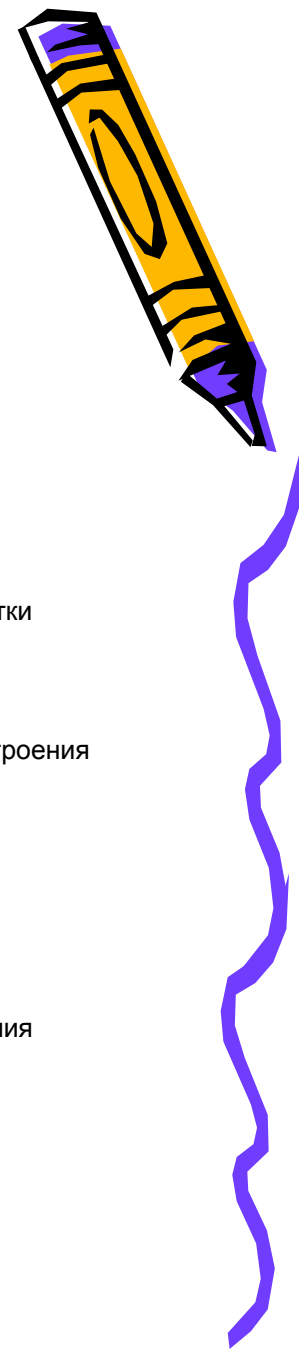
- Для запуска Microsoft Paint на панели задач нажмите кнопку Пуск, затем зайдите в меню Программы. В появившемся меню выберите Стандартные, здесь перечислены стандартные программы, которые будут находиться на Вашем компьютере при установке операционной системы MS Windows. В стандартных программах выберите Paint.
- Ярлык программы



Microsoft Paint



# Окно программы MS Paint



Заголовок программы

Панель инструментов

Настройка инструмента

Цветовая палитра

Строка меню

Полоса прокрутки

Область для построения изображения

Строка состояния

Для получения справки выберите команду "Вызов"



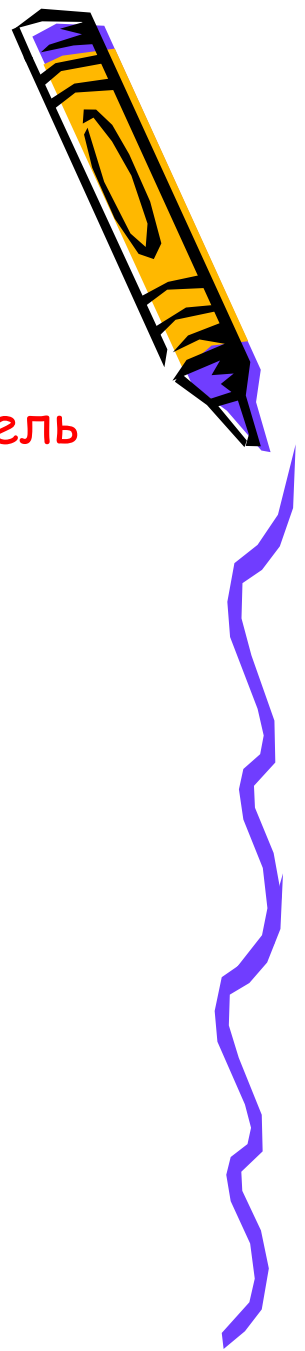


- Основную часть окна занимает область построения изображений. Если с окном работать в нормальном состоянии (окно занимает часть экрана), появляются полосы прокрутки, которые позволяют просматривать содержимое окна.
- Под строкой заголовка программы расположено главное меню MS Paint.
- Чтобы нарисовать изображение используют панель инструментов
- Многие инструменты можно настраивать: устанавливать толщину линии, размер и форму кисти, карандаша, резинки и т.д.
- В нижней части окна располагается палитра цветов для рисования.

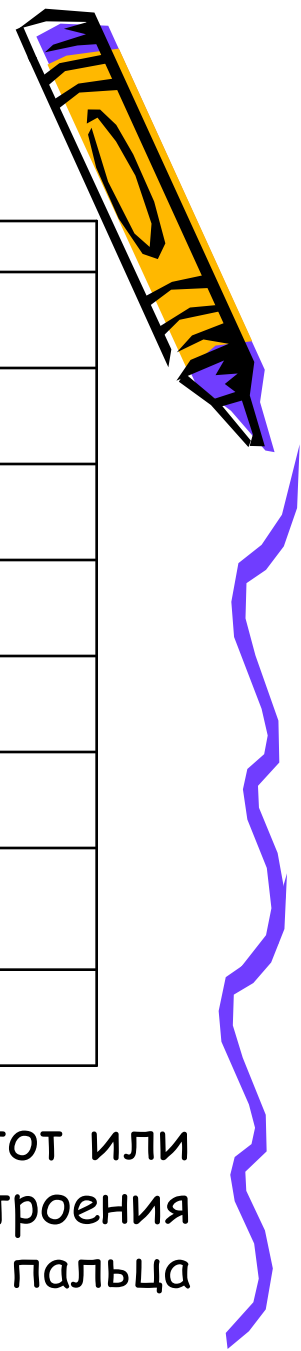





# Создание изображений в MS Paint









Для создания изображений в MS Paint используют **панель инструментов**



# Инструменты MS Paint



	назначение
	выделение
	выделение произвольной области
	карандаш
	кисть
	заливка области цветом
	ластик/цветной ластик
	выбор цветов
	масштаб

	назначение
	распылитель
	линия
	кривая линия
	прямоугольник
	эллипс
	многоугольник
	скругленный многоугольник
	надпись



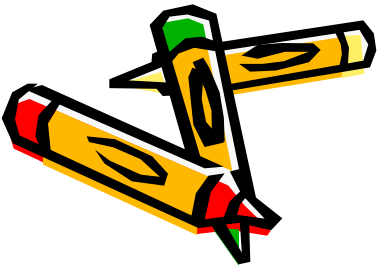
Для создания рисунка необходимо выбрать тот или иной инструмент, затем в области построения изображений создавать рисунок, не отрывая пальца от кнопки мыши.

# Работа с цветом

В графическом редакторе MS Paint операцию изменения цвета можно осуществлять с помощью меню **Палитра**, содержащего набор цветов, используемых при создании объектов



Различают основной цвет, которым рисуют контуры фигур, и цвет фона. Основной цвет используется для отображения линий, границ объектов и текста. Цвет фона используется для заполнения замкнутых фигур, фона надписей, а также при использовании ластика





# Выбор цвета



Чтобы задать основной цвет, выберите левой кнопкой мыши цвет на палитре. Чтобы задать цвет фона, необходимо щелкнуть цвет на палитре правой кнопкой мыши. В верхнем квадрате отображается основной цвет. В нижнем квадрате отображается цвет фона



# Изменение и добавление цвета в палитру



Палитру цветов можно изменять, добавляя другие цвета.

Чтобы изменить палитру необходимо:

- выбрать на палитре цвет, который необходимо изменить
- в меню **Палитра - Изменить палитру**.
- нажать кнопку **Определить цвет**, а затем изменить значение компонентов цвета, используя модель RGB (красный, зеленый, синий) или HSL (оттенок, контрастность, яркость).
- нажать кнопку **Добавить в набор**.

Чтобы цветной рисунок стал черно-белым:

- выбрать в меню **Рисунок - Атрибуты**.
- выбрать **Черно-белый**.

При выборе цветной палитры черно-белый рисунок не становится цветным!



# Размеры изображений

При создании рисунка в MS Paint можно задавать его размеры.

Размер изображения - это количество пикселей, которые помещаются на одном дюйме.

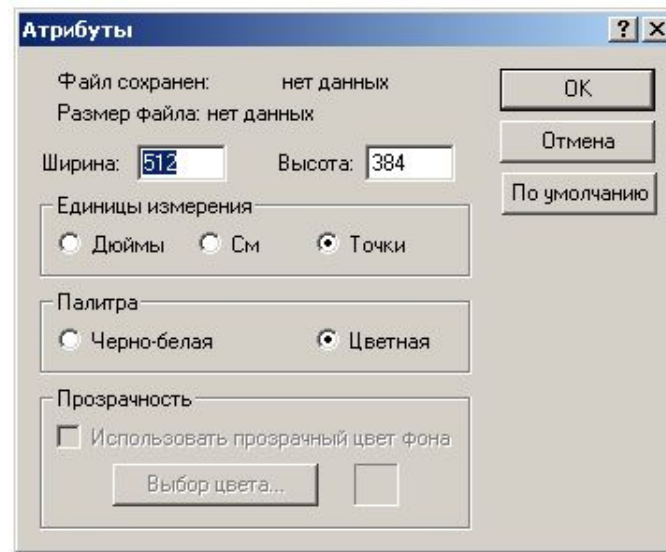
Размер изображения это физические ширина и длина печатной копии рисунка, в MS Paint его можно задавать в дюймах, сантиметрах, точках (пикселях).

Размеры создаваемого изображения в MS Paint задают следующим образом:

1. В меню **Рисунок** выберите команду **Атрибуты**.
2. В группе **Система единиц** выбрать нужную единицу измерения ширины и высоты.
3. Ввести значения в поля **Ширина** и **Высота**.



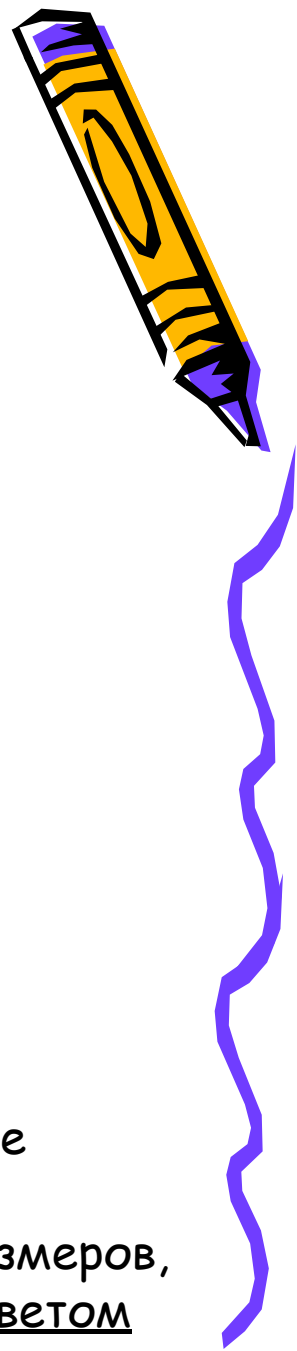
# Окно Атрибуты



Размеры рисунка можно изменять перетаскиванием маркеров изменения размеров, расположенных в правом нижнем углу и на середине правой и нижней границ рисунка.

Если текущие размеры рисунка превышают новые размеры, рисунок будет обрезан справа и снизу.

Если текущие размеры рисунка меньше новых размеров, дополнительная область рисунка будет заполнена цветом фона.



# Отображение сетки



MS Paint позволяет отображать сетку для изображения, при работе с мелкими деталями рисунка.

Используя сетку, можно легко изменять расположение и цвет мелких деталей рисунка.

Чтобы отобразить сетку:

1. В меню **Вид** выберите команду **Масштаб**, а затем команду **Другой**.
2. В группе **Задать** выберите масштаб крупнее 200 процентов и нажмите кнопку **ОК**.
3. В меню **Вид** выберите команду **Масштаб**, а затем команду **Показать сетку**.



# Операции с изображениями



Чтобы создать новый файл в главном меню выбрать:

**Файл - Создать.**

Для открытия ранее созданного файла, воспользуемся командами:

**Файл - Открыть < полное имя файла > .**

MS Paint запоминает имена четырех последних открытых файлов. Их имена появляются в списке меню **Файл**, можно выбрать имя файла из списка.

Чтобы сохранить рисунок под новым именем воспользуемся командами из меню:

**Файл - Сохранить как... < новое имя файла > ,**

Если работаем с файлом, который ранее был создан, и хотим сохранить его под тем же именем:

**Файл - Сохранить**

