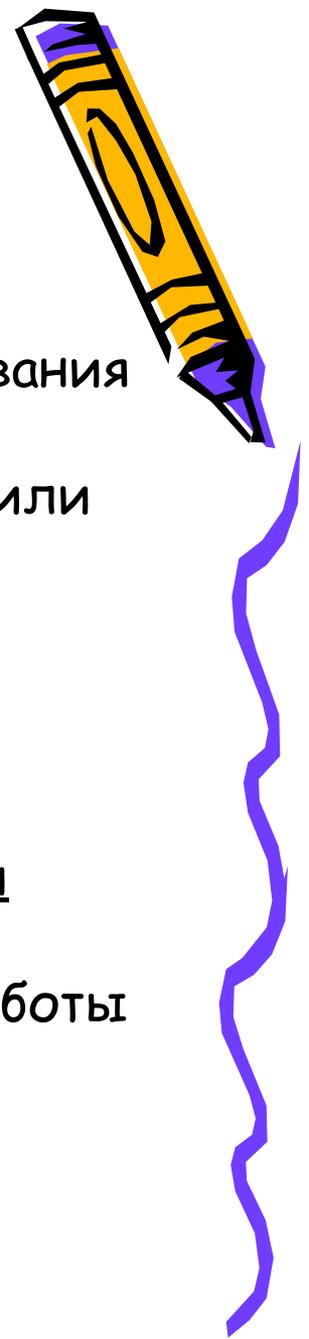


Графический редактор MS Paint

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**.

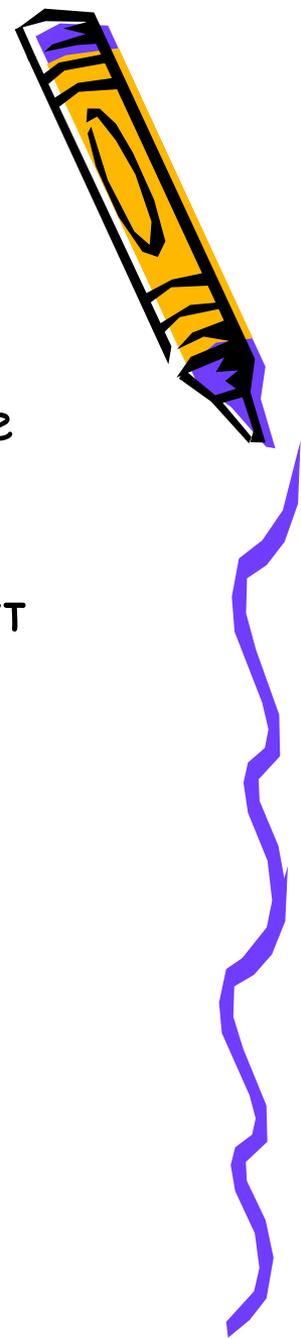


Запуск Microsoft Paint

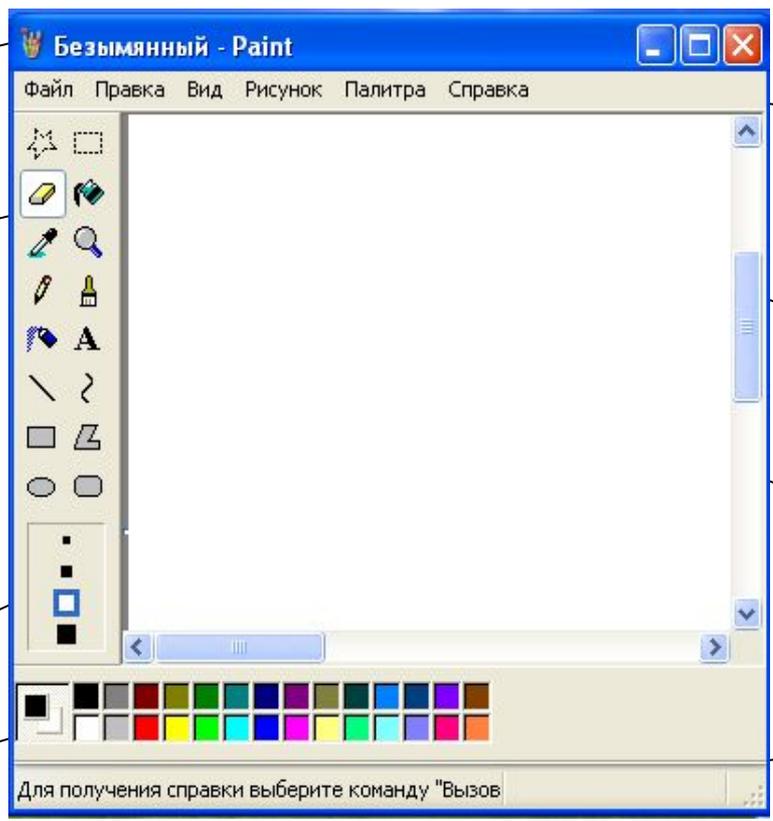
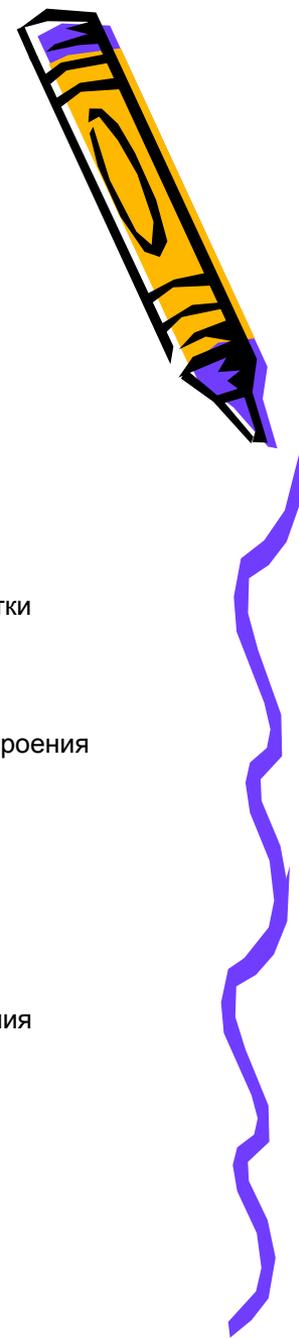
- Для запуска Microsoft Paint на панели задач нажмите кнопку Пуск, затем зайдите в меню Программы. В появившемся меню выберите Стандартные, здесь перечислены стандартные программы, которые будут находиться на Вашем компьютере при установке операционной системы MS Windows. В стандартных программах выберите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



Microsoft Paint



Окно программы MS Paint



Заголовок программы

Панель инструментов

Настройка инструмента

Цветовая палитра

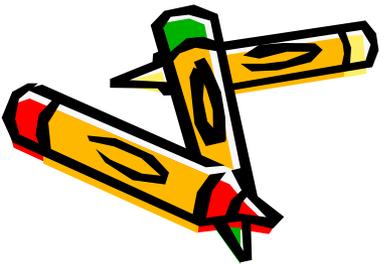
Строка меню

Полоса прокрутки

Область для построения изображения

Строка состояния

Для получения справки выберите команду "Вызов"



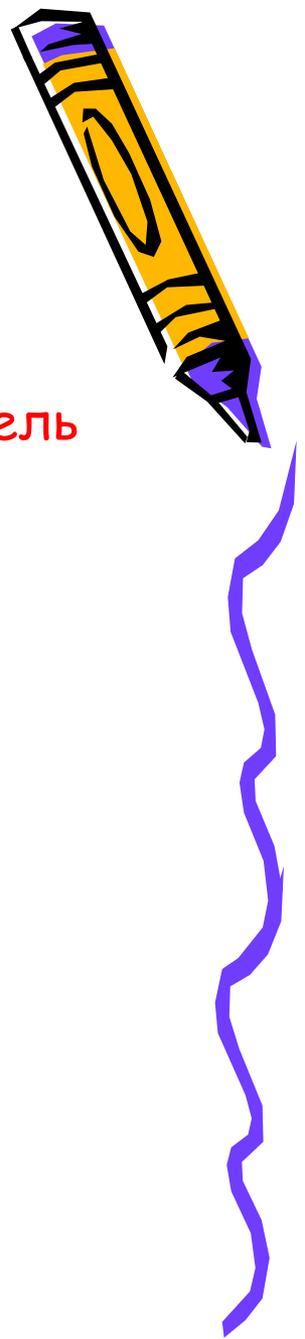


- Основную часть окна занимает область построения изображений. Если с окном работать в нормальном состоянии (окно занимает часть экрана), появляются полосы прокрутки, которые позволяют просматривать содержимое окна.
- Под строкой заголовка программы расположено главное меню MS Paint.
- Чтобы нарисовать 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.

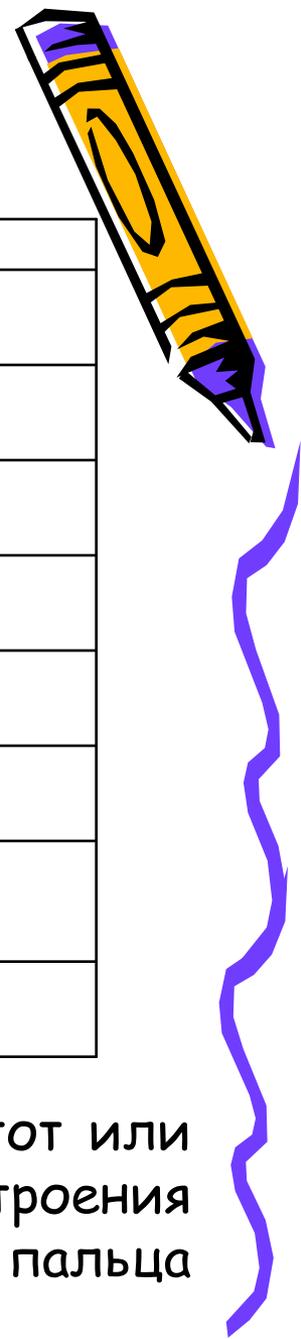


Создание изображений в MS Paint

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

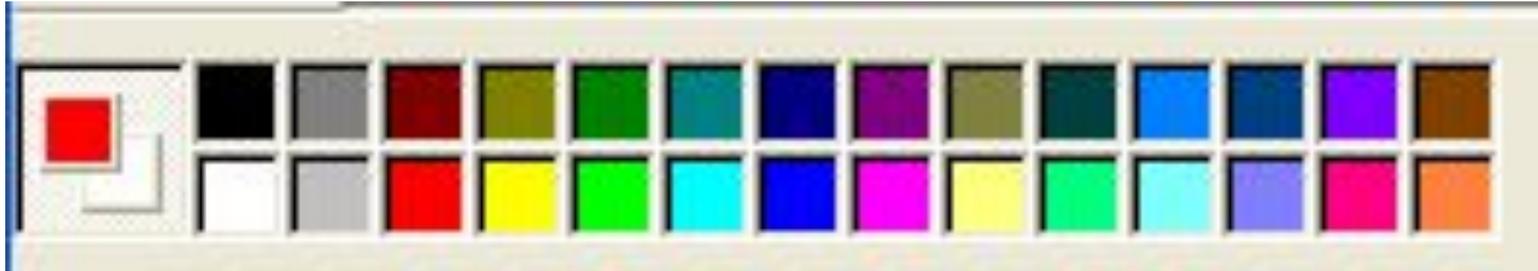
	назначение
	распылитель
	линия
	кривая линия
	прямоугольник
	эллипс
	многоугольник
	скругленный многоугольник
	надпись



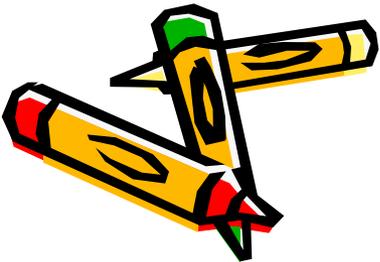
Для создания рисунка необходимо выбрать тот или иной инструмент, затем в области построения изображений создавать рисунок, не отрывая пальца от кнопки мыши.

Работа с цветом

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



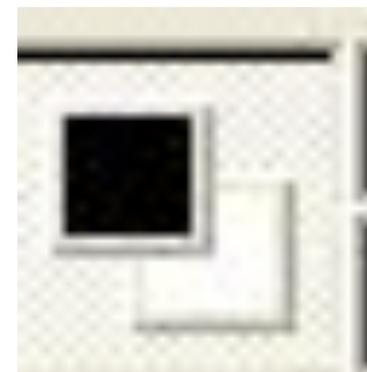
Различают основной цвет, которым рисуют контуры фигур, и цвет фона. Основной цвет используется для отображения линий, границ объектов и текста. Цвет фона используется для заполнения замкнутых фигур, фона надписей, а также при использовании ластика



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.

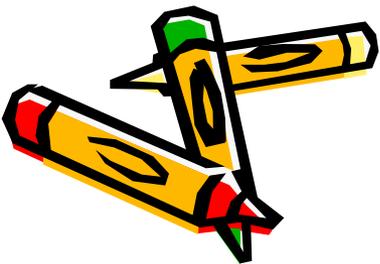
Чтобы изменить палитру необходимо:

- 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

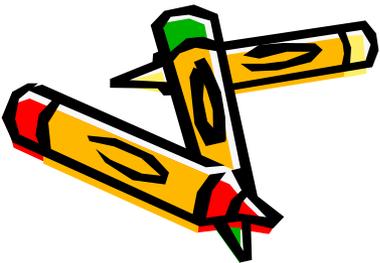
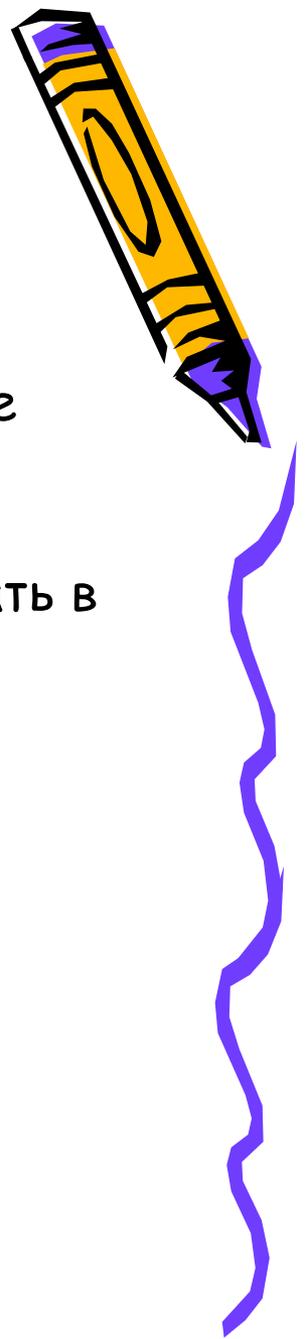
При создании рисунка в MS Paint можно задавать его размеры.

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

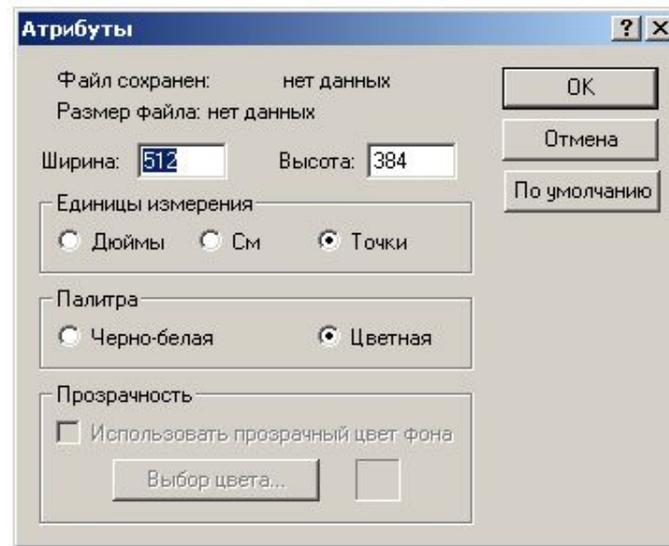
Размер изображения это физические ширина и длина печатной копии рисунка, в MS Paint его можно задавать в дюймах, сантиметрах, точках (пикселях).

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**.



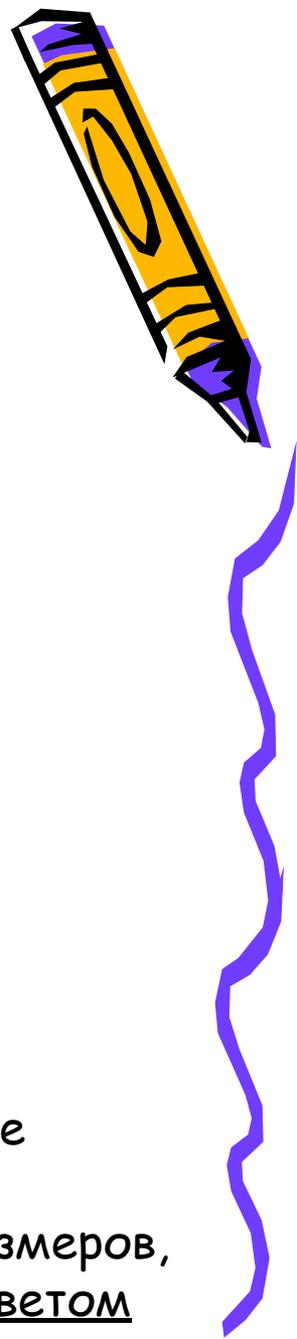
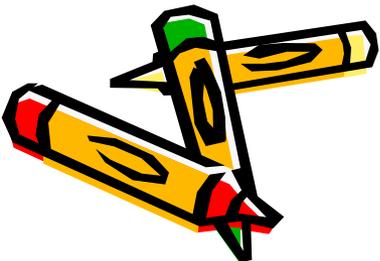
Окно Атрибуты



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

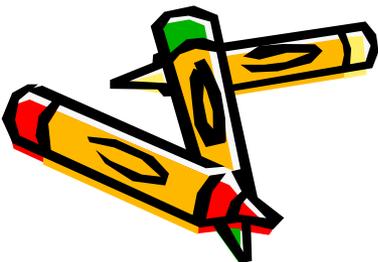


MS Paint позволяет отображать сетку для изображения, при работе с мелкими деталями рисунка.

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

