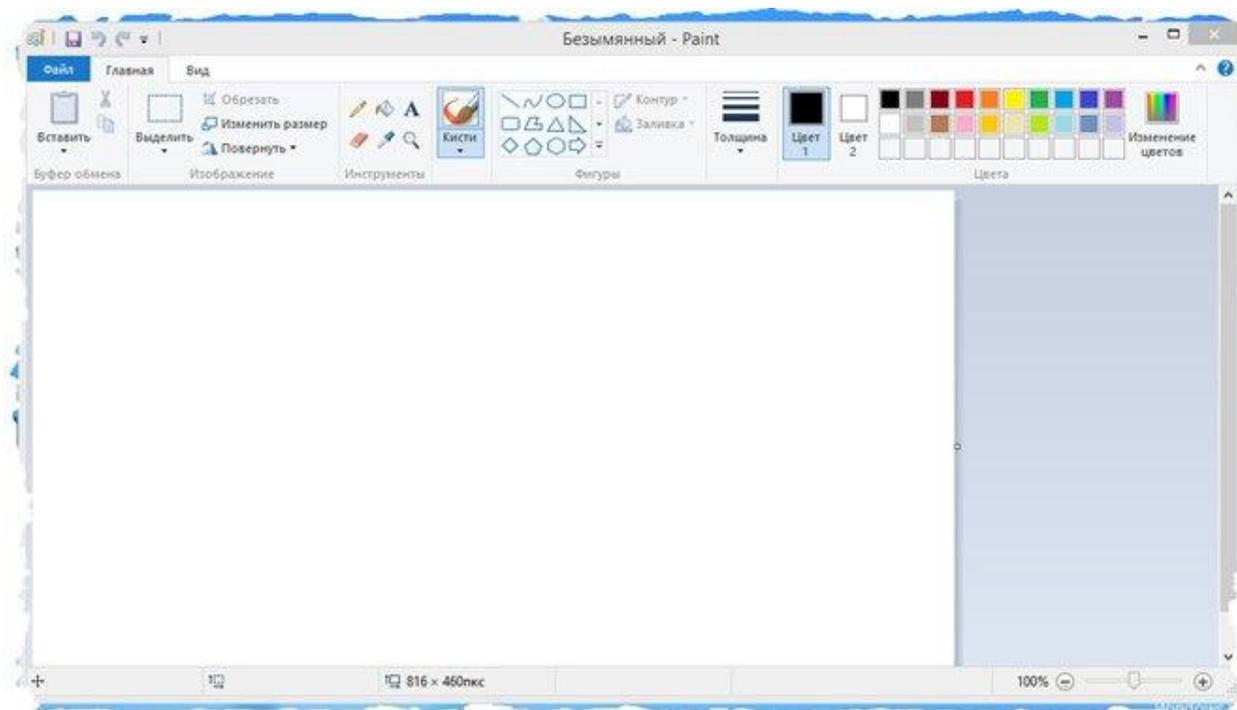




Paint

Paint – это функция Windows, с помощью которой можно создавать рисунки в чистой области рисования или на существующих изображениях. Большинство инструментов, используемых [в программе Paint](#), можно найти в ленте, расположенной у верхнего края окна программы Paint.



Рисование линий в Paint

Для рисования в программе Paint можно использовать несколько различных инструментов. Изображения линии на рисунке зависит от используемого инструмента и выбранных параметров.

Вот инструменты, которые можно использовать **для рисования линий в программе Paint.**

Карандаш

Инструмент Карандаш используется для рисования тонких произвольных линий или кривых.

На вкладке Главная в группе Сервис щелкните инструмент *Карандаш*.

В группе Цвета нажмите *Цвет 1*, выберите цвет и перетащите на изображение для рисования. Чтобы рисовать *цветом 2 (фон)*, удерживайте правую кнопку мыши при перетаскивании указателя.

Кисти

Инструмент Кисти используется для рисования линий различного вида и текстуры, как при использовании профессиональных кистей. С помощью различных кистей можно рисовать произвольные и кривые линии **с различными эффектами**.

На вкладке нажмите стрелку вниз в списке Кисти.

Выберите кисть.

Щелкните Размер и выберите размер линии, определяет толщину росчерка кисти.

В группе Цвета нажмите *Цвет 1*, выберите цвет и перетащите указатель для рисования. Чтобы рисовать *цветом 2 (фон)*, удерживайте правую кнопку мыши при перетаскивании указателя.

Лини

я

На вкладке Главная в группе Фигуры щелкните инструмент *Линия*.

Щелкните Размер и выберите размер линии, определяет толщину линии

В группе Цвета нажмите *Цвет 1*, выберите цвет и перетащите начертить линию.

Чтобы нарисовать линию *цветом 2 (фон)*, удерживайте правую кнопку мыши при перетаскивании указателя.

Чтобы изменить стиль линии, в группе Фигуры щелкните Контур и выберите стиль линии.

Совет: Чтобы нарисовать горизонтальную линию, удерживайте клавишу Shift и проведите указателем с одной стороны к другой. Чтобы нарисовать вертикальную линию, удерживая клавишу Shift и проведите указателем вверх или вниз.

Кривая

Инструмент Кривая используется, если нужно нарисовать плавную кривую.

На вкладке Главная в группе Фигуры щелкните инструмент *Кривая*.

Щелкните Размер и выберите размер линии, определяет толщину линии.

В группе Цвета нажмите *Цвет 1*, выберите цвет и перетащите начертить линию. Чтобы нарисовать линию *цветом 2 (фон)*, удерживайте правую кнопку мыши при перетаскивании указателя.

После создания линии, щелкните область изображения, где следует расположить изгиб кривой и перетащите указатель, чтобы изменить кривую.

Рисование различных фигур в

Paint

С помощью программы Paint на рисунок можно добавлять различные фигуры. Среди готовых фигур имеются не только традиционные элементы – прямоугольники, эллипсы, треугольники и стрелки, – но и интересные и необычные фигуры, например сердце, молния, сноски и многие другие.

Чтобы создать собственную фигуру, можно использовать инструмент «Многоугольник».

Линия;

Кривая;

Овал;

Прямоугольник и скругленный прямоугольник;

Треугольник и прямоугольный треугольник;

Ромб;

Пятиугольник;

Шестиугольник;

Стрелки (стрелка вправо, стрелка влево, стрелка вверх, стрелка вниз);

Звезды (четырёхугольная, пятиугольная, шестиугольная);

Сноски (закругленная прямоугольная сноска, овальная сноска, сноска-облако);

Сердце;

Молния.

На вкладке Главная в группе Фигуры щелкните готовую фигуру. Чтобы нарисовать фигуру, перетащите. Чтобы нарисовать равностороннюю фигуру, удерживайте клавишу Shift при перетаскивании указателя. Например, чтобы нарисовать квадрат, выберите *Прямоугольник* и перетащите указатель, удерживая нажатой клавишу Shift.

Когда фигура выбрана, можно изменить ее вид, выполнив одно или несколько следующих действий

Чтобы изменить стиль линии, в группе Фигуры щелкните Контур и выберите стиль линии.

Если фигуре не нужен контур, щелкните Контур и выберите *Без контура*. Чтобы изменить размер контура, щелкните Размер и выберите *размер линии (толщину)*.

В группе Цвета нажмите *Цвет 1* и выберите цвет контура.

В группе Цвета нажмите *Цвет 2* и выберите цвет для заливки фигуры.

Чтобы изменить стиль заливки, в группе Фигуры щелкните *Заливка* и выберите стиль заливки.

Если фигуре не нужна заливка, щелкните Заливка и выберите *Без заливки*.

Многоугольник

Инструмент Многоугольник используется, если нужно создать фигуру с любым количеством сторон

На вкладке Главная в группе Фигуры щелкните инструмент *Многоугольник*.

Чтобы нарисовать многоугольник, перетащите указатель, чтобы нарисовать прямую линию. Щелкните каждую точку, где следует наметить стороны многоугольника.

Чтобы создать стороны с углами 45 или 90 градусов, удерживайте клавишу Shift при создании сторон многоугольника.

Для завершения рисования многоугольника и закрытия фигуры, соедините последнюю и первую линию многоугольника.

Когда фигура выбрана, можно изменить ее вид, выполнив одно или несколько следующих действий:

Чтобы изменить стиль линии, в группе Фигуры щелкните Контур и выберите стиль линии.

Добавление текста в Paint

В программе Paint на рисунок можно добавить текст или сообщение.

Текст

Инструмент Текст используется, если нужно сделать надпись на изображении.

Быстрая работа с

Paint

Чтобы ускорить доступ к командам, которые чаще всего используются в Paint, их можно расположить на панели быстрого доступа над лентой.

Чтобы добавить команду программы Paint на панель быстрого доступа, щелкните правой кнопкой мыши кнопку или команду и выберите пункт *Добавить на панель быстрого доступа.*

Выделение и редактирование

объектов

При работе с Paint может потребоваться изменить часть изображения или объект. Для этого надо выделить часть изображения, которую необходимо изменить, и изменить её.

Вот некоторые действия, которые можно выполнить: [изменение размеров объекта](#), перемещение, копирование или поворот объекта, обрезка картинка для отображения только выбранной части.

Выделение

Инструмент Выделение используется для выделения части изображения, которую требуется изменить.

На вкладке Главная в группе Изображение щелкните стрелку вниз в списке *Выделение*.

Выполните одно из следующих действий в зависимости от того, что именно нужно выделить:

Чтобы выделить любой квадратный или прямоугольный фрагмент изображения, выберите Выделение прямоугольного фрагмента и перетащите выделение в нужную часть изображения.

Чтобы выделить любую часть изображения неправильной формы, выберите Выделение произвольного фрагмента и перетащите указатель, чтобы выделить нужную часть изображения.

Чтобы выделить изображение полностью, выберите *Выделить все*.

Чтобы выделить все изображение, кроме выделенной области, выберите *Обратить выделение*.

Чтобы удалить выделенный объект, нажмите кнопку Удалить или Delete

Обрезка

Инструмент Обрезка используется для [обрезки изображения](#), чтобы отобразить только выделенную его часть. С помощью обрезки изображения можно изменить так, чтобы на нем было видно только выбранный объект или человека.

На вкладке Главная в группе Изображение щелкните стрелку в списке *Выделение* и выберите тип выделения.

Чтобы выделить часть изображения, которую следует оставить, перетащите по ней указатель.

В группе Иллюстрации выберите *Обрезка*.

Чтобы сохранить обрезанное изображение в новом файле, нажмите кнопку Paint, выберите пункт *Сохранить как* и тип файла для текущего изображения.

В поле Имя файла введите имя файла и нажмите кнопку Сохранить.

Хранение обрезанного изображения в новом файле поможет избежать перезаписи исходного изображения.

Поворот

Инструмент Поворот используется для поворота всего изображения или выделенной части.

В зависимости от того, что нужно вернуть, выполните одно из следующих действий.

Чтобы повернуть все изображения, на вкладке Главная в группе Изображение щелкните Повернуть и выберите направление поворота.

Чтобы повернуть объект или фрагмент изображения, на вкладке Главная в группе Изображение щелкните *тему*. Перетащите указатель, чтобы выделить область или объект, щелкните Повернуть и выберите направление поворота.

Удаление части

изображения

Инструмент Ластик используется для удаления области изображения.

На вкладке Главная в группе Сервис щелкните инструмент *Ластик*.

Нажмите кнопку Размер выберите размер ластика и перетащите резинку по области изображения, которую необходимо удалить. Все удаленные области будут заменены *цветом фона (цвет 2)*.

Изменение размера изображения или его части

Инструмент Изменение размера используется для изменения размера всего изображения, объекта или части изображения. Также можно изменить угол наклона объекта на изображении

На вкладке Главная в группе Изображение щелкните *Изменение размера*.

В диалоговом окне Изменение размера и наклона установите флажок Сохранить пропорции, чтобы изображение с измененным размером сохранило пропорции, что и исходное изображение.

В области Изменить размер выберите Пиксели и введите новую ширину в поле По горизонтали или новую высоту в поле По вертикали.

Нажмите кнопку ОК. Если флажок Сохранить пропорции установлен, нужно лишь ввести значение «по горизонтали» (ширина) или «по вертикали» (высота). Другое поле в области «Изменить размер» обновляется автоматически.

Например, если размер изображения составляет 320x240 пикселей и вам нужно уменьшить этот размер наполовину, сохранив пропорции, в области Изменить размер установите флажок Сохранить пропорции и введите значение 160 в поле По горизонтали. Новый размер изображения 160 x 120 пикселей, то есть вдвое меньше оригинала

Изменение размеров части

изображения

На вкладке щелкните Выделить и перетащите для выделения области или объекта.

На вкладке Главная в группе Изображение щелкните *Изменить размер*.

В диалоговом окне Изменение размера и наклона установите флажок Сохранить пропорции, чтобы масштабированная часть имела те же пропорции, что и исходная часть.

В области Изменить размер выберите Пиксели и введите новую ширину в поле По горизонтали или новую высоту в поле По вертикали.
Нажмите кнопку ОК. Если флажок Сохранить пропорции установлен, нужно лишь ввести значение «по горизонтали» (ширина) или «по вертикали» (высота). Другое поле в области «Изменить размер»

Изменение размера области рисования

Обновляется автоматически.
Выполните одно из следующих действий в зависимости от того, как нужно изменить размер области рисования:

Чтобы увеличить размер области рисования, перетащите один из маленьких белых квадратов на краю области рисования до нужного размера.

Чтобы изменить размер области рисования на определенное значение, нажмите кнопку Paint и выберите *Свойства*. В полях Ширина и Высота введите новые значения ширины и высоты и нажмите кнопку ОК.

Перемещение и копирование объектов в Paint

Когда объект выделен, его можно вырезать или скопировать. Это позволит использовать на картинке один объект несколько раз или переместить объект (когда выделен) к другой части изображения.

Вырезание и вставка

Инструмент **Вырезание** используется для вырезания выделенного объекта и вставки его в другую часть изображения. После вырезания выделенной области она будет заменена цветом фона. Поэтому, если изображение имеет сплошной цвет фона, возможно, перед вырезанием объекта потребуется изменить *Цвет 2* на *цвет фона*.

На вкладке Главная в группе Изображение щелкните *Выделение* и перетащите указатель, чтобы выделить область или объект, который нужно вырезать.

В группе Буфер обмена щелкните *Вырезать* (комбинация Ctrl + C).

В группе Буфер обмена щелкните *Вставить* (комбинация Ctrl + V).

Когда объект выделен, переместите его на новое место на изображении.

Копирование и вставка

Инструмент Копирование используется для копирования выделенного объекта в программе Paint. Это удобно, если на картинке нужно увеличить количество одинаковых линий, фигур или фрагментов текста.

На вкладке Главная в группе Изображение щелкните *Выделение* и перетащите указатель, чтобы выделить область или объект, который нужно скопировать.

В группе Буфер обмена щелкните *Копировать* (комбинация Ctrl + C).

В группе Буфер обмена щелкните *Вставить* (комбинация Ctrl + V).

Когда объект выделен, переместите его на новое место на изображении.

Вставка изображения в программу Paint

Чтобы вставить существующее изображение в программу Paint, используйте команду *Вставить из*. После вставки файла изображения его можно редактировать, не изменяя исходное изображение (если только отредактированное изображение сохранено с именем файла, отличным от исходного изображения).

В группе Буфер обмена щелкните стрелку вниз в списке Вставить выберите пункт *Вставить из*.

Найдите изображение, которое нужно вставить в Paint, выберите его и нажмите кнопку Открыть.

Работа с цветом в Paint

В программе Paint имеется ряд специальных инструментов для работы с цветом. Это позволяет во время рисования и редактирования в программе Paint использовать именно те цвета, которые нужно

Палитры

Цветовые поля указывают текущий *цвет 1* (цвет переднего плана) и *цвет 2* (цвет фона). Их использование зависит от того, какие действия выполняются в программе Paint.



При **работе с палитрой** можно выполнить одно или несколько следующих действий

Чтобы изменить выбранный цвет переднего плана, на вкладке Главная в группе Цвета нажмите *Цвет 1* и выберите квадрат с цветом.

Чтобы изменить выбранный цвет фона, на вкладке Главная в группе Цвета нажмите *Цвет 2* и выберите квадрат с цветом.

Чтобы рисовать выбранным цветом переднего плана, перетащите указатель.

Чтобы рисовать выбранным цветом фона, удерживайте правую кнопку мыши при перетаскивании указателя.

Палитра цветов

Инструмент Палитра цветов используется для установки текущего цвета переднего плана или фона. Выбрав цвет на картинке, можно быть уверенным, что будет использован именно тот цвет, который нужен для работы с изображением в Paint.

На вкладке Главная в группе Сервис щелкните инструмент *Палитра цветов*.

Выберите цвет на картинке, который следует сделать цветом переднего плана, или щелкните правой кнопкой мыши цвет на картинке, что следует сделать цветом фона.

Заливка

Инструмент Заливка используется, если нужно залить цветом все изображение или вложенную форму.

На вкладке Главная в группе Сервис щелкните инструмент *Заливка*. В группе Цвета нажмите *Цвет 1*, выберите цвет и щелкните внутри области для заливки.

Чтобы удалить цвет или заменить его цветом фона, щелкните *Цвет 2*, выберите цвет и щелкните правой кнопкой мыши внутри области для заливки.

Редактирование цветов

Инструмент Редактирование цветов используется, если нужно подобрать новый цвет. Смешивание цветов в Paint позволяет выбрать именно тот цвет, который нужен.

На вкладке Главная в группе Цвета щелкните инструмент *Редактирование цветов*.

В диалоговом окне Редактирование цветов выберите цвет из палитры и нажмите кнопку ОК.

Цвет будет отображаться в одной из палитр, и его можно будет использовать в Paint.

Просмотр изображений и фотографий в Paint

Различные режимы просмотра изображений в Paint позволяют выбирать способ [работы с изображением](#). Можно приблизить отдельный фрагмент изображения или изображения полностью. И наоборот, можно уменьшить масштаб изображения, если оно слишком большое. Кроме того, во время работы в Paint можно отобразить линейки и сетку, которые облегчат работу в программе.

Экранная лупа

Инструмент Экранная лупа используется для увеличения определенной части изображения.

На вкладке Главная в группе Сервис щелкните инструмент *Экранная лупа*, переместите его и щелкните фрагмент изображения для увеличения масштаба отображения.

Перетащите горизонтальную и вертикальную полосы прокрутки внизу и справа окна для перемещения изображения.

Чтобы уменьшить масштаб изображения, щелкните экранную лупу правой кнопкой мыши.

Увеличение и уменьшение

Инструменты Увеличить и Уменьшить используются для увеличения или уменьшения масштаба просмотра. Например, для редактирования маленького фрагмента изображения может потребоваться увеличить его. Или же наоборот, изображение может быть слишком большим для экрана, и его нужно будет уменьшить для просмотра всего изображения.

Ползунок масштабирования

Линейки

Инструмент Линейки используется для отображения горизонтальной линейки в верхней части области рисования и вертикальной линейки в левой части области рисования. С помощью линеек лучше видны размеры изображения, что может быть полезным при изменении размеров изображения.

Чтобы отобразить линейки, на вкладке Просмотр в группе Показать или скрыть установите флажок Линейка.

Чтобы скрыть линейки, снимите флажок Линейки.

Сохранение и работа с изображением

При редактировании в Paint регулярно сохраняйте внесенные в изображение изменения, чтобы случайно не потерять. После того как изображение сохранено, его можно использовать на компьютере или обменяться с другими по электронной почте.

Сохранение изображения впервые

Во время первого сохранения рисунка нужно предоставить ему имя файла.

Нажмите кнопку Paint и выберите Сохранить.

В поле *Сохранить как* и выбрать тип требуемый формат.

В поле Имя файла введите имя и нажмите кнопку Сохранить.

Открытие изображения

В Paint можно не только создать новое изображение, но и открыть и отредактировать существующее изображение.

Нажмите кнопку Paint и выберите Открыть.

Найдите изображение, которое нужно открыть в Paint, выберите его и нажмите кнопку Открыть.