

## Рисунок в презентации



# Содержание



## Виды графики

- Растровая графика
- Векторная графика



## Рисунки в презентации

- Вставка рисунка в презентацию
- Форматирование рисунка средствами PowerPoint 2007
- Оптимизация рисунка для публикации в Интернет



## Редактирование рисунка стандартными средствами Windows

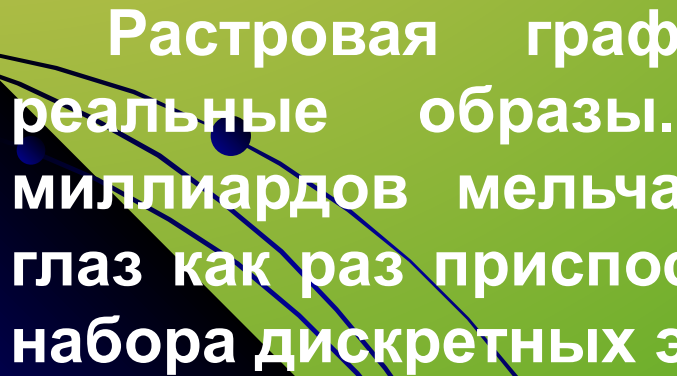
- Графический редактор Paint

# Растровая графика

Растровое изображение представляет из себя мозаику из очень мелких элементов — пикселей. Растровый рисунок похож на лист клетчатой бумаги, на котором каждая клеточка закрашена определённым цветом, и в результате такой раскраски формируется изображение.

## Преимущества растровой графики

Растровая графика эффективно представляет реальные образы. Реальный мир состоит из миллиардов мельчайших объектов, и человеческий глаз как раз приспособлен для восприятия огромного набора дискретных элементов, образующих предметы.



## Недостатки растровой графики

Растровые изображения занимают большое количество памяти. В связи с этим существует и проблема их редактирования. Растровое изображение после масштабирования или вращения может потерять свою привлекательность.

## Основные форматы растровой графики

Форматы файлов растровой графики BMP, GIF, JPEG, PCX, PNG, - и каждый из них предусматривает собственный способ кодирования информации об изображении. Также каждый из этих форматов имеет свои особенности и преимущества. Из числа этих форматов для PowerPoint больше подходят форматы JPEG и PNG.

# Векторная графика

В векторной графике изображения строятся из простых объектов — прямых линий, дуг, окружностей, эллипсов, прямоугольников, и т. п.. Другими словами векторная графика описывает изображение с помощью математических формул. Основное преимущество векторной графики состоит в том, что при изменении масштаба изображения, оно не теряет своего качества. Отсюда следует и еще одно преимущество - при изменении размеров изображения не изменяется размер файла.

Можно сделать простой вывод: рисунки в PowerPoint, выполненные с помощью фигур и линий, значительно «облегчат» презентацию.

# Вставка рисунка в презентацию

1. В обычном режиме просмотра на вкладке *Вставка* в группе *Иллюстрации* нажмите кнопку *Рисунок*.
2. В открывшемся окне *Вставка рисунка*, найдите адрес файла, содержащий Вам понравившийся рисунок.
3. Перенос рисунка на слайд презентации произойдет после выделения файла и нажатия кнопки *Вставка*. Эту процедуру можно заменить двойным щелчком левой кнопки мышки по файлу.

Главная

Вставка

Дизайн

Анимация

Показ слайдов

Настройка анимации

### Вставка рисунка

Папка: Школа Картинки

- Недавние документы
- Рабочий стол
- Мои документы
- Мой компьютер
- Сетевое окружение



1.jpg



2.jpeg



2розы.gif



3.jpeg



3сердце.gif



4.jpeg



5.jpeg



6.jpeg



7св валентин.gif



10.jpg



Имя файла:

Тип файлов:

Все рисунки (\*.emf;\*.wmf;\*.jpg;\*.jpeg;\*.jfif;\*.jpe;\*.png;\*.bmp;\*.dib;\*.rle;\*.bmpz;\*.gif;\*.gfa;\*.en

Сервис

Вставить

Отмена

Просмотр

Показ слай

Автопросмотр

Выбираем адрес файла

Ссылки к слайду

# Форматирование рисунка

## 1. Изменение размеров вставленного рисунка

Переворачивание  
рисунка



Уменьшение,  
увеличение рисунка,  
сохраняя пропорции

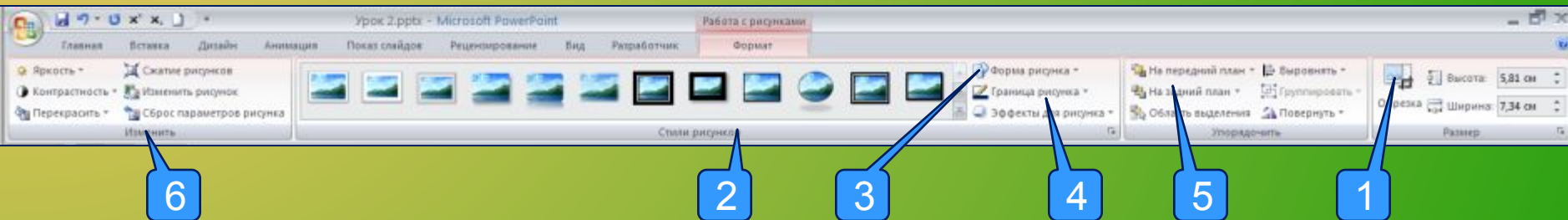
Уменьшение,  
увеличение рисунка  
по горизонтали, не  
сохраняя пропорции

Уменьшение, увеличение  
рисунка по вертикали, не  
сохраняя пропорции



## 2. Сделайте двойной щелчок мышкой на рисунке, откроется вкладка «работа с рисунками»

### Основные приёмы работы:



- 3 - обрезать ненужные края рисунка.
- 3 - выбрать форму рисунка.
- 4 - изменить рамку рисунка. Цвет, толщина.
- 2 - быстро выбрать стиль рамки рисунка.
- 5 - переместить рисунок вперед назад.
- 6 - подчеркнуть стиль презентации и выделить рисунок.

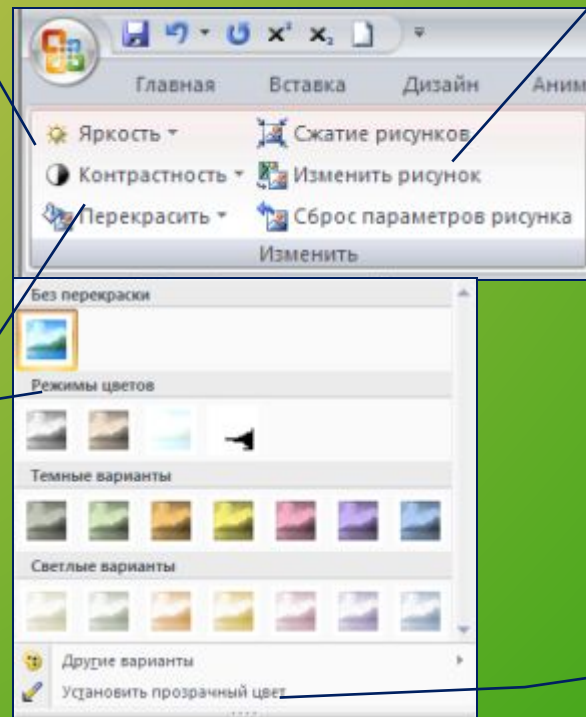
# Основные приёмы работы:

Настроить яркость и контрастность рисунка

и

Заменить рисунок на новый

Изменить цветовую гамму рисунка.



Убирает выбранный цвет из рисунка. Эта часть рисунка становится прозрачной. Если фон рисунка однотонный, убрав его, рисунок сольется с фоном слайда. Формат файлов PNG идеально подходит для подобного трюка.

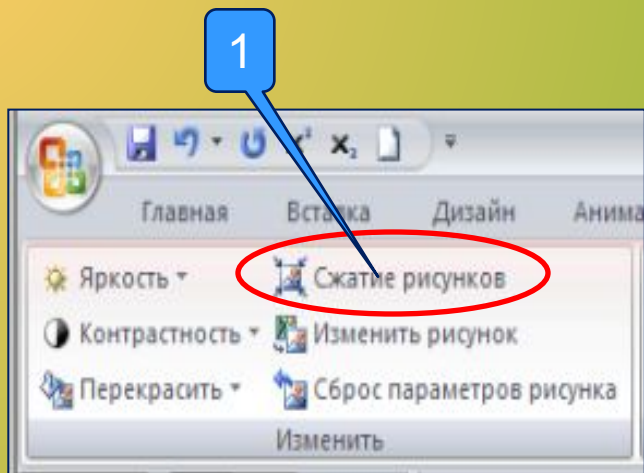
# Оптимизация рисунка для публикации в Интернет

При демонстрации презентации у себя в кабинете можно и не оптимизировать рисунки в презентации. Объем презентации ограничен размером свободного дискового пространства Вашего диска. Если Вы решили разместить Ваше творение в Интернет или нести на другой компьютер, то презентация должна быть наименьшего веса, что служит определенной гарантией от неприятных «сюрпризов».

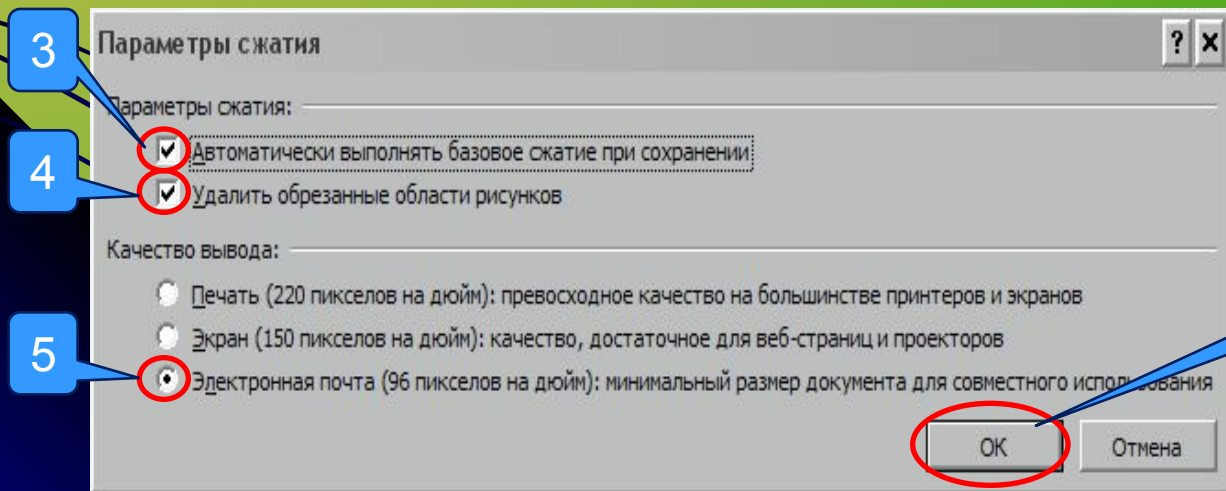
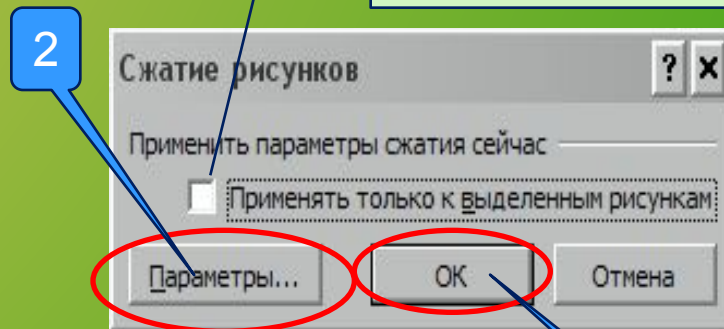
Самый простой способ - это сжать рисунки, предварительно настроив оптимизацию сжатия под Интернет. Лучше делать это в Adobe Photoshop!

Другой вариант – сохранение презентации как вебстраницы и извлечение рисунков из автосозданных папок.

3. В открывшемся окне *«Сжатие рисунков»* заходим в *параметры....*
4. В параметрах сжатия ставим галочки в первом и во втором окне.
5. В качествах вывода ставим точку в строке электронная почта. Жмем ОК.
6. В следующий раз можете не входить в параметры... и в окне *«Сжатие рисунков»* сразу нажать ОК. Выше установленные параметры PowerPoint запомнит, если Вы даже решите сжать рисунки в другой презентации.  
При сжатии рисунков изменяются только файлы в презентации, а не исходные файлы рисунков.

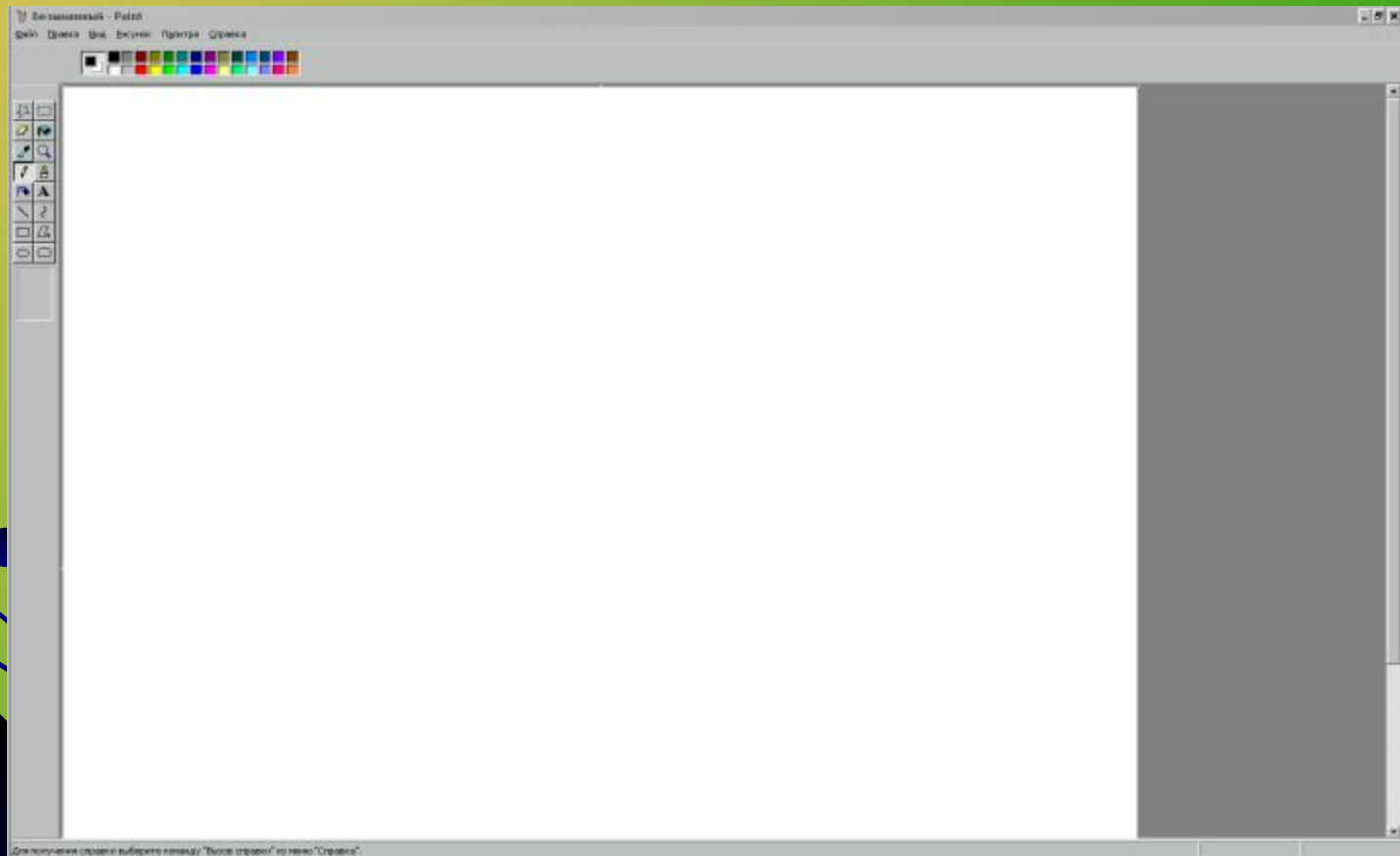


Флажок должен быть снят, тогда выбранные параметры сжатия Вы сразу примените для всех рисунков презентации.



# Графический редактор Paint

Входит в стандартный набор программ Windows



# Графический редактор Paint

Имеет минимальный набор функций по работе с графикой. Прост в освоении. Может пригодиться при отработке скриншотов.

Скриншот – это снимок экрана монитора. Производится нажатием клавиши Prt Sc (Print Screen). Напоминает фотоаппарат, что видите на экране, то и снимаете.

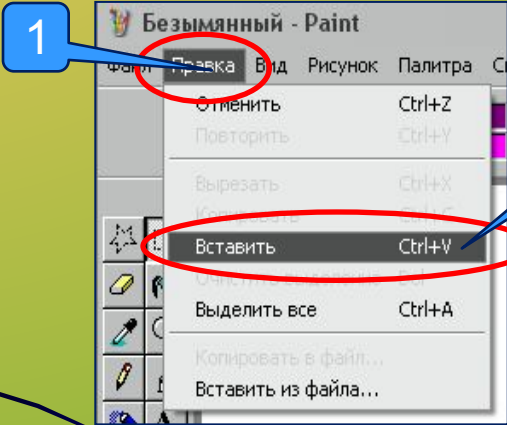
После нажатия клавиши, входите в редактор Paint. Во вкладке *Правка* жмете *Вставить* и увидите картинку, которую только что сфотографировали.

Возможно скриншот превышает размеры экрана, тогда в вкладке *Рисунок*, заходите в *растянуть/наклонить* и уменьшаете % по вертикали и горизонтали, чтобы сохранить пропорции, вводите одно и тоже число.

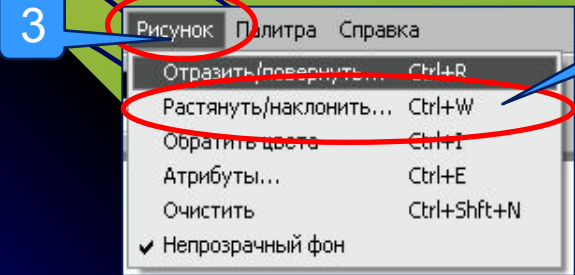
Отмена действия в Paint сочетание клавиш Ctrl + z



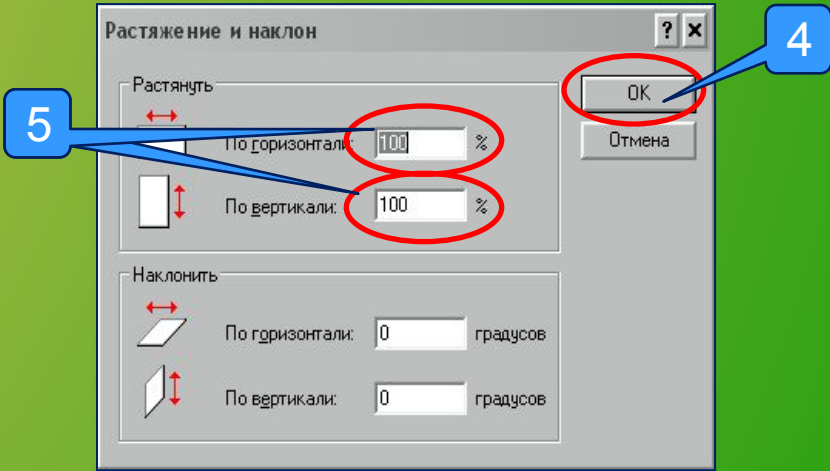
Вначале нажать клавишу (Print Screen)



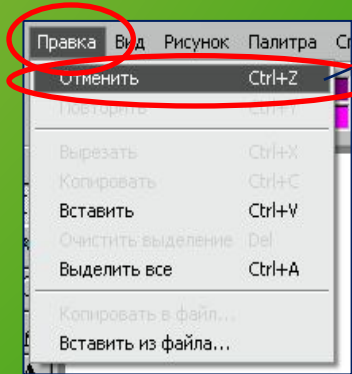
2



4



5



Отмена действия



# Панель инструментов Paint



Выделить область рисунка, которую можно скопировать в презентацию или удалить.

Ластик, стирает часть рисунка

Заливка. Рекомендую применять для однотонной части рисунка

Масштаб. К примеру увеличить или уменьшить часть рисунка

Пипетка. Взять нужный цвет из рисунка

Наиболее полезные функции при работе со скриншотами

Информационные источники:

Желаю успехов!

