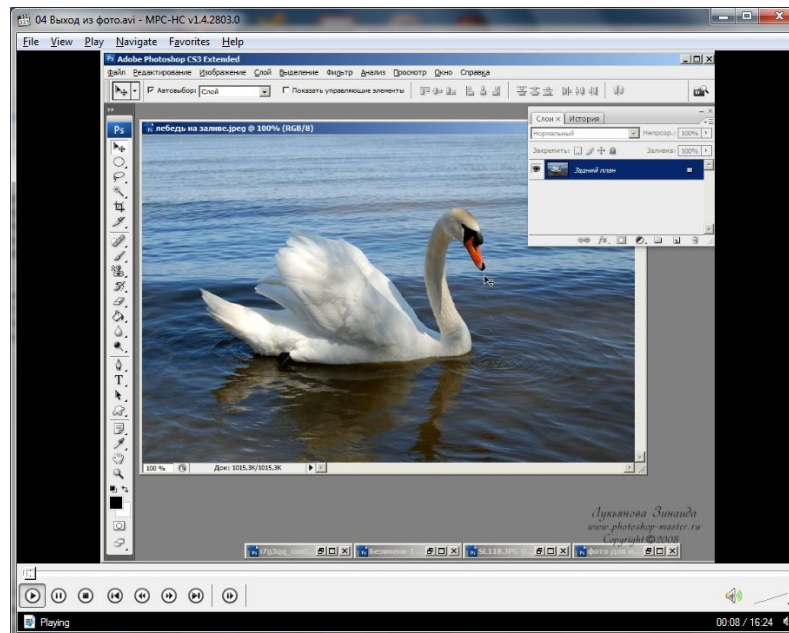
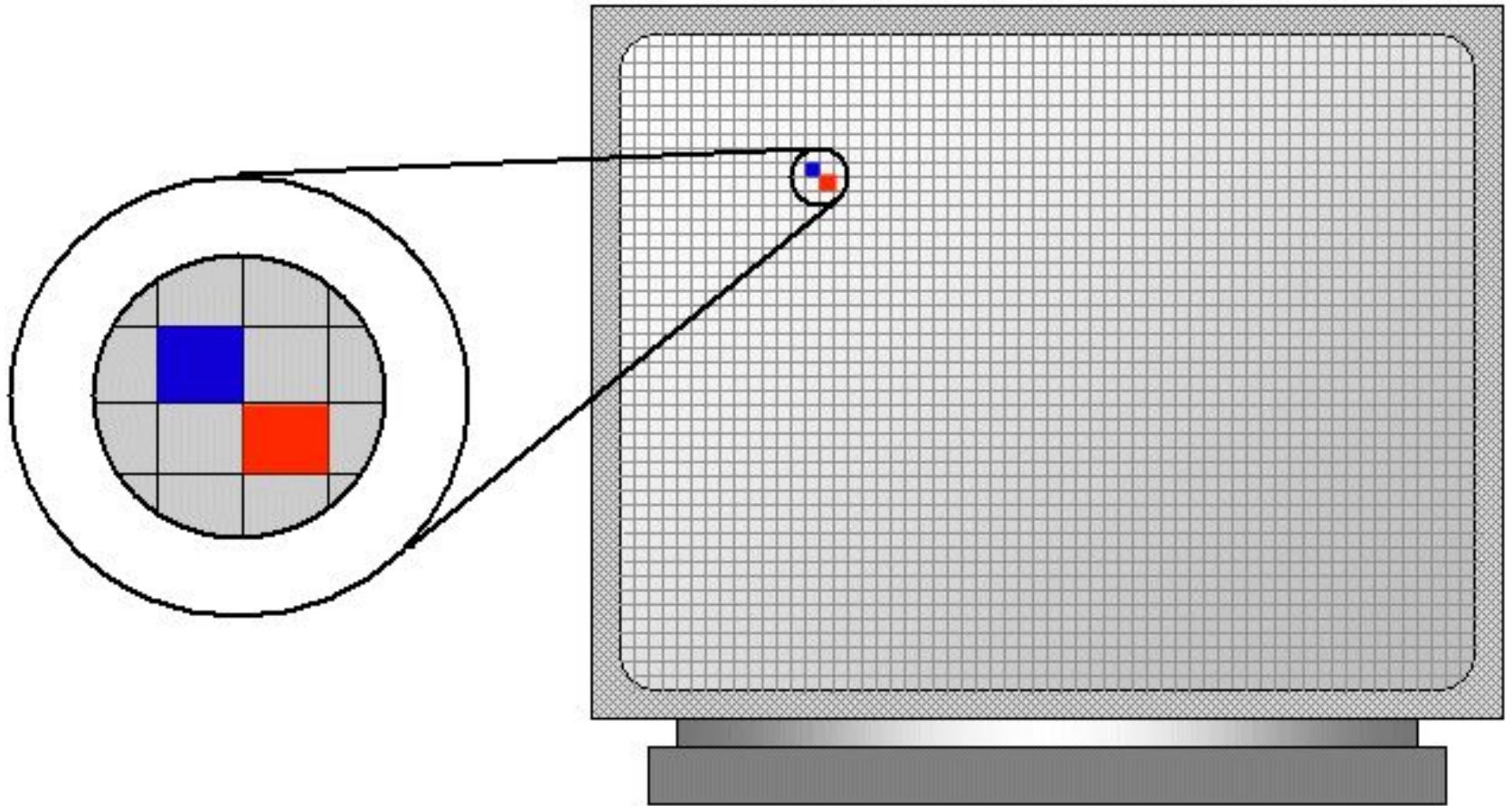


Растровая и векторная графика

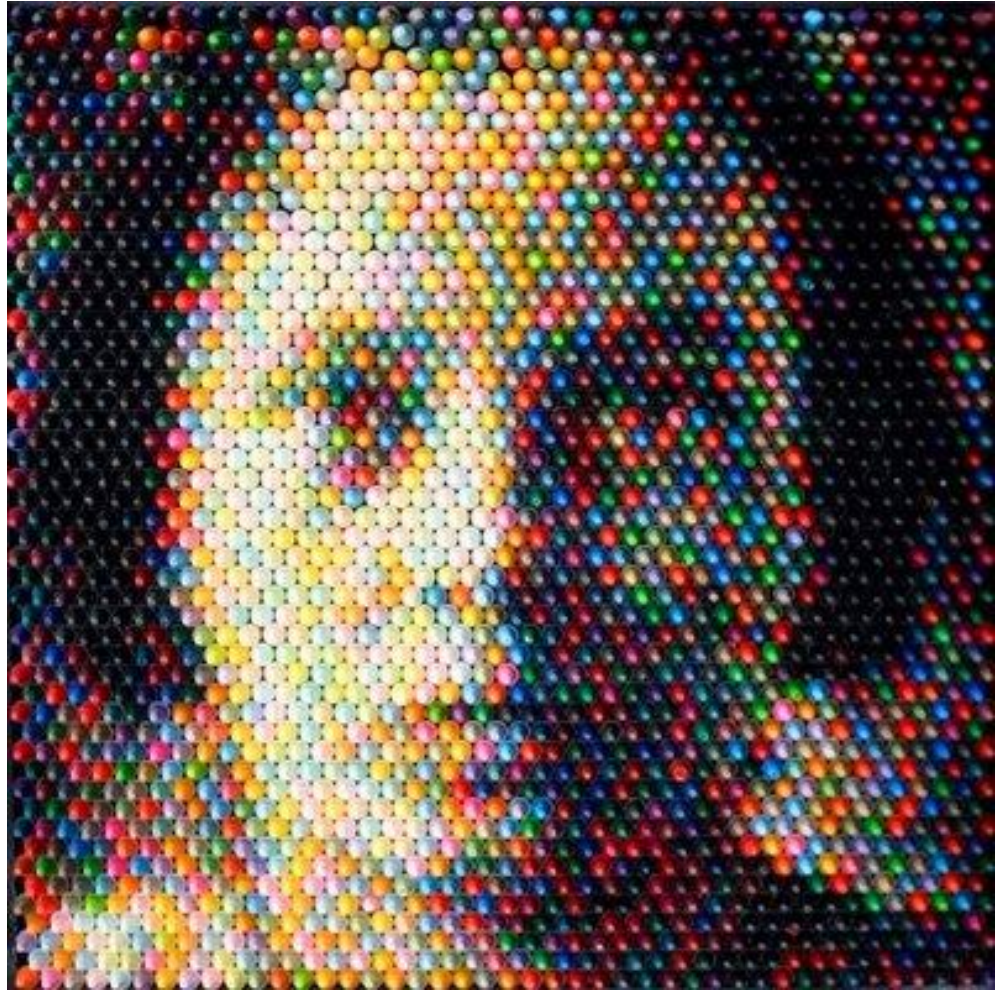
Растровая графика



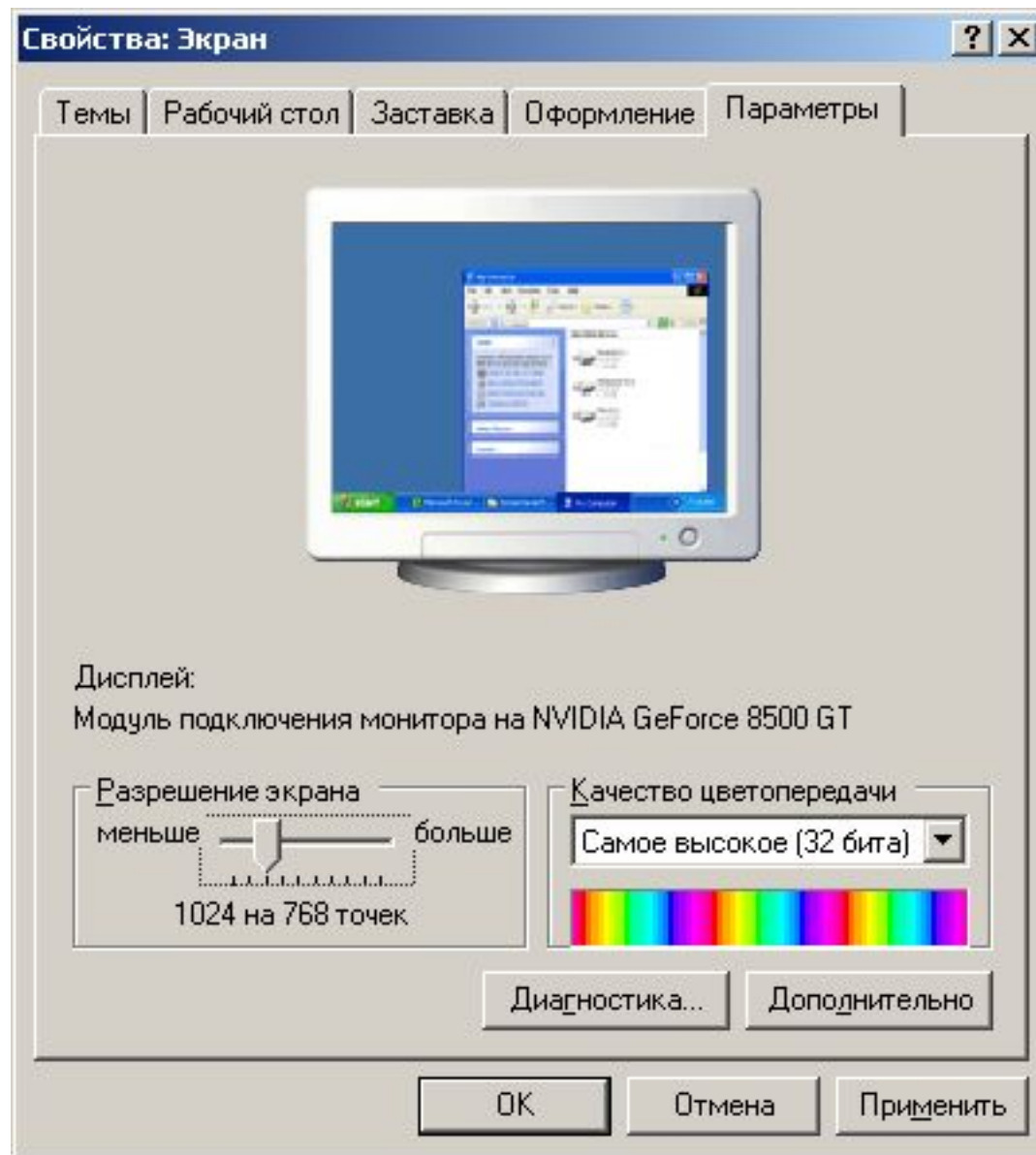
Растровая графика



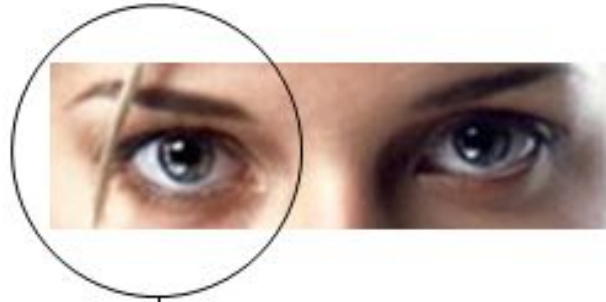
Растровая графика



Растровая графика



Растровая графика



Растровые изображения формируются из точек различного цвета (**пикселей**), которые образуют строки и столбцы



Форматы растровых изображений



Универсальный формат **ВМР**



Форматы растровых изображений



В формате **GIF** используется метод сжатия. Может содержать несколько растровых картинок, которые показываются с определенной частотой, создавая иллюзию движения

Форматы растровых изображений



Формат **PNG** является усовершенствованным вариантом формата **GIF**

Форматы растровых изображений

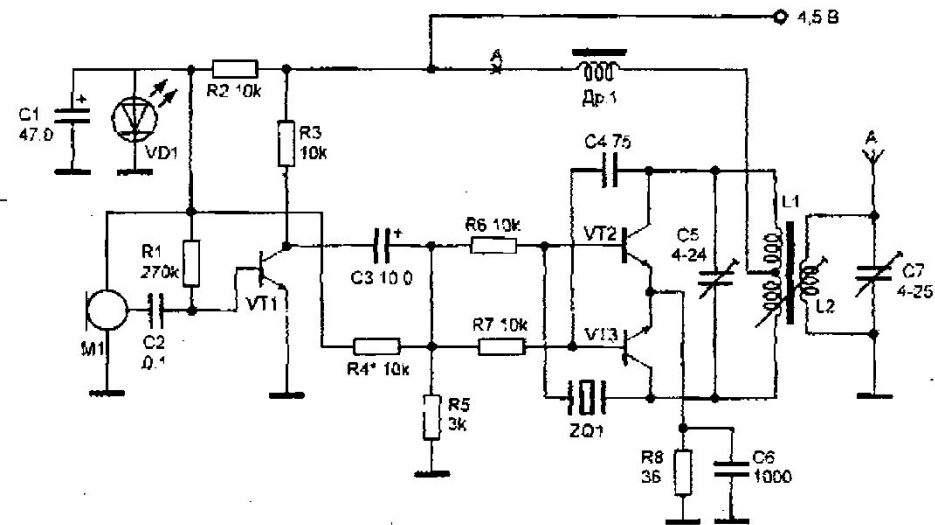
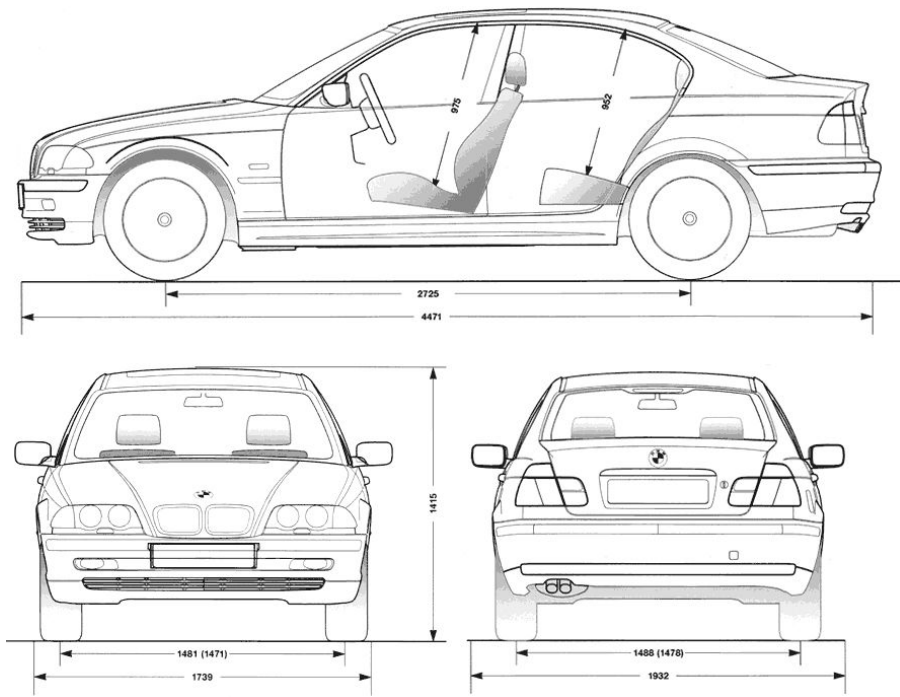


Формат **JPEG** используется для сжатия цифровых и отсканированных фотографий

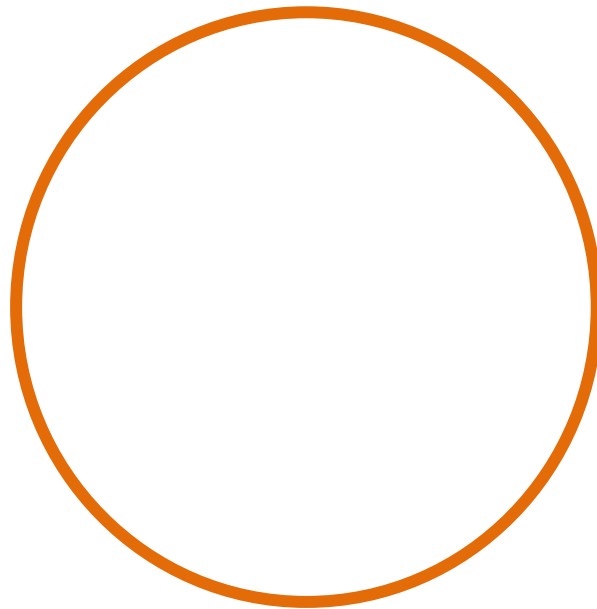
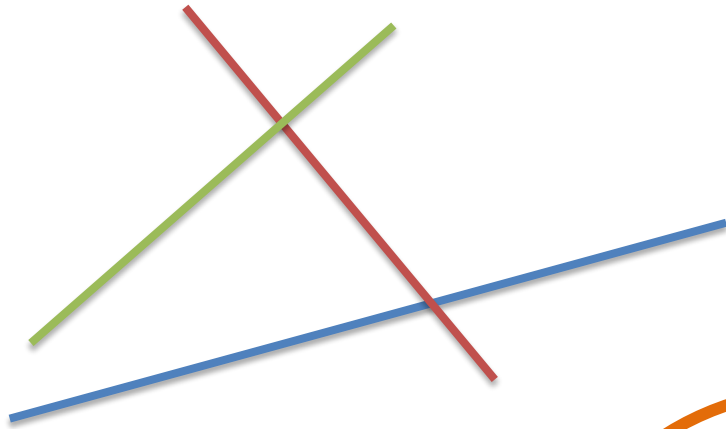
Векторная графика

Векторная графика

Векторные рисунки используются для хранения высокоточных графических объектов, для которых имеет значение сохранение четких и ясных контуров



Векторная графика



Векторная графика



Векторные рисунки формируются из базовых графических объектов, для каждого из которых задаются координаты опорных точек, формулы рисования объекта, а также цвет, толщина и стиль линии его контура

Векторная графика



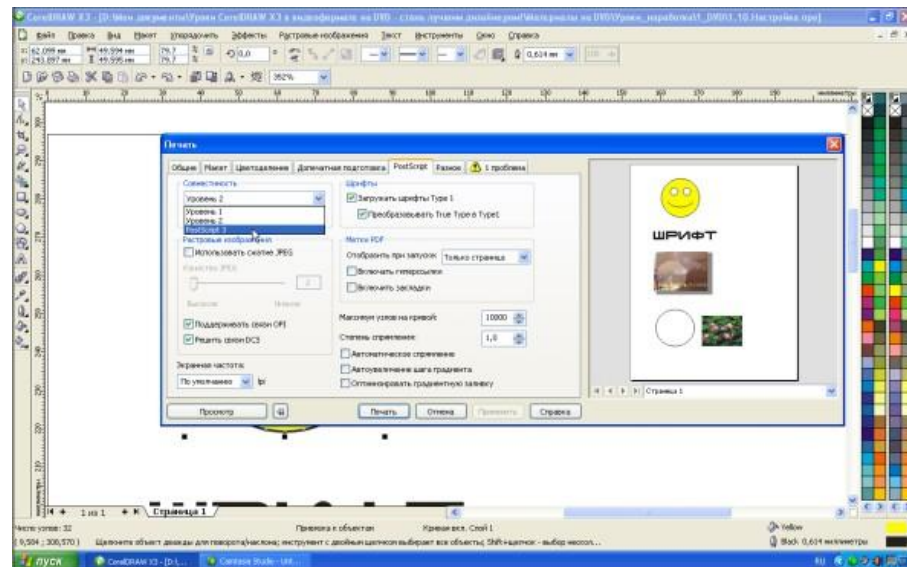
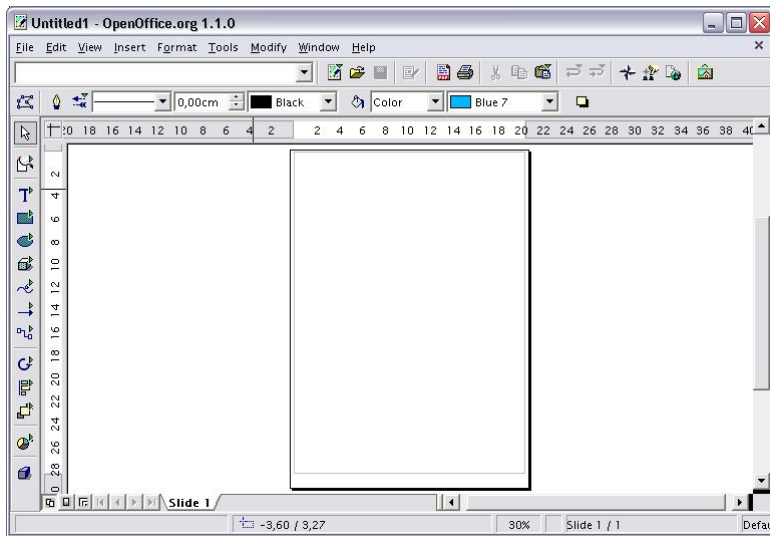
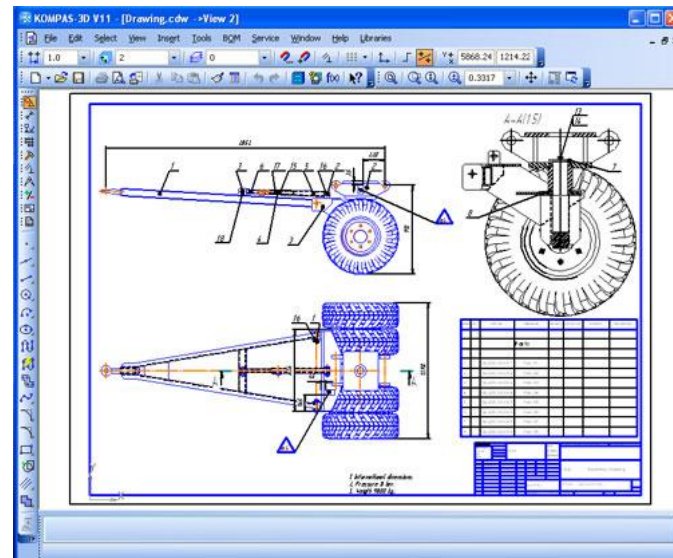
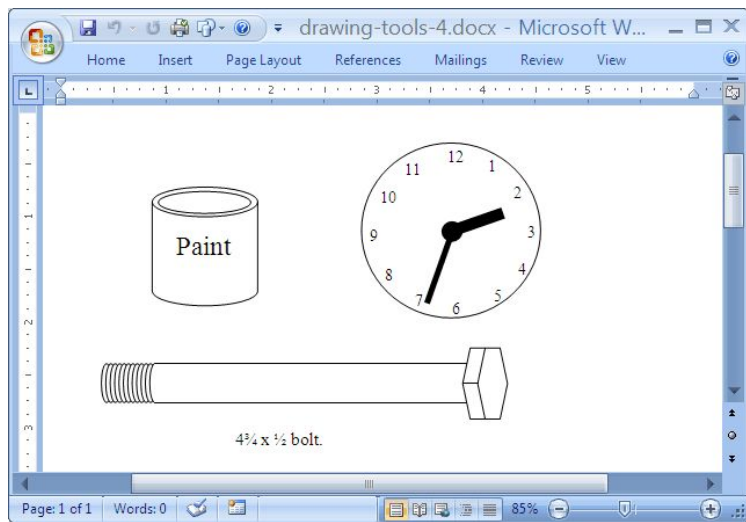
При уменьшении или увеличении качество векторного изображения не теряется, а объем файлов меньше объема файлов растровой графики.

Векторная графика



Векторная графика лежит в основе **flash-анимации**

Векторные графические редакторы

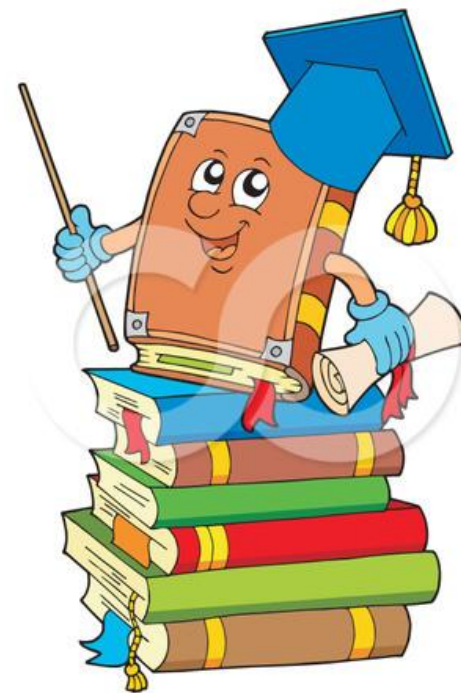


Форматы векторных графических файлов



Формат WMF является универсальным форматом векторных изображений

Некоторые программы обработки изображений растровой графики используют оригинальные форматы, которые не распознаются другими программами



Растровая и векторная анимация

GIF-анимация



последовательность
растровых графических
изображений (кадров)



Flash-анимация



последовательность
векторных рисунков
(кадров)

Adolo Oxe

