



Векторная графика

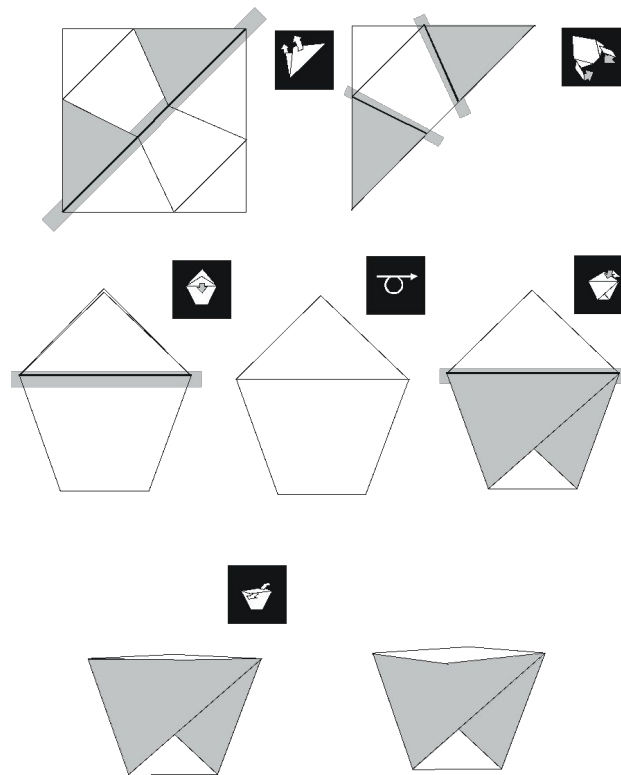


Смординов А.Г. МОУ
"Сергинская СОШ"

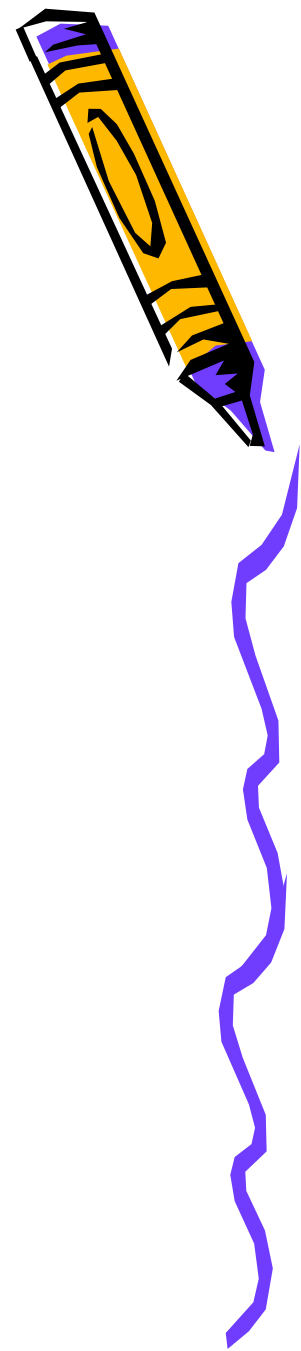
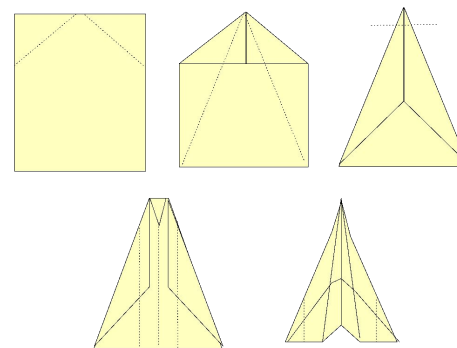
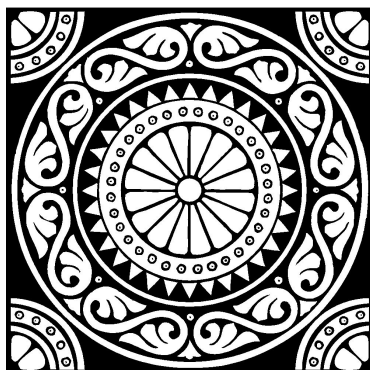
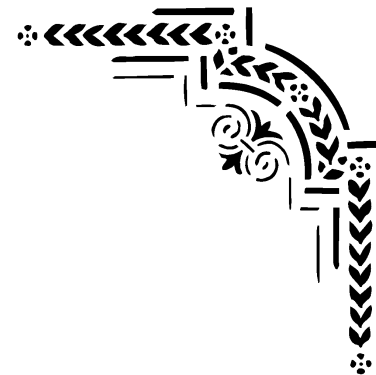
Векторные изображения



- Векторные рисунки используются для хранения высокоточечных графических объектов (рисунков, чертежей, схем)

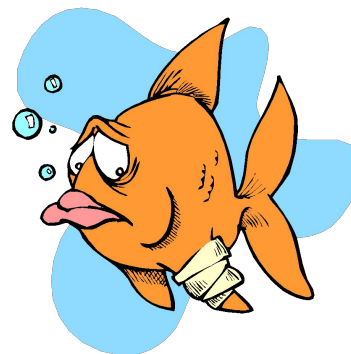


Векторные изображения



Смородинов А.Г. МОУ
"Сергинская СОШ"

Векторные изображения

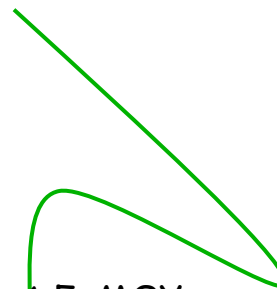
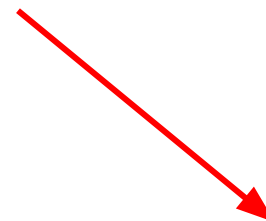
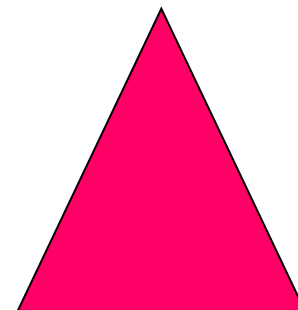
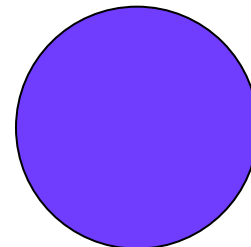


Смородинов А.Г. МОУ
"Сергинская СОШ"



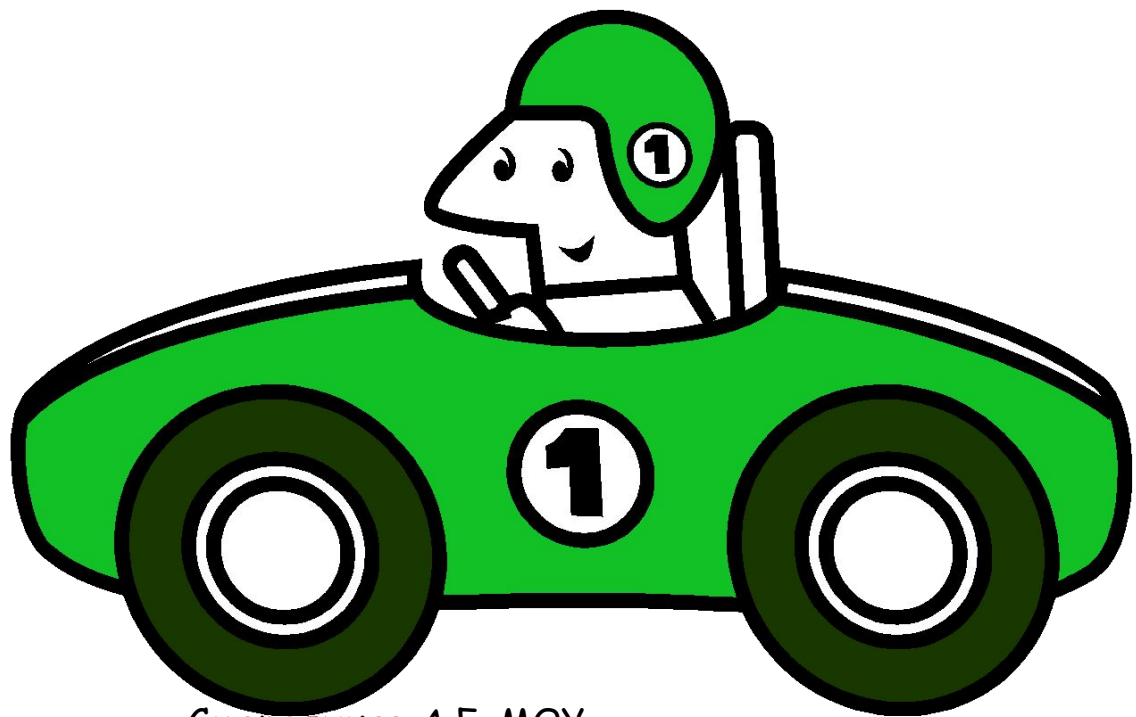
Векторные изображения

- Векторные изображения формируются из базовых графических объектов (линия, прямоугольник, окружность и др.), для каждого из которых задаются координаты опорных точек, а также цвет, толщина и стиль линии его контура.



Достоинства векторных изображений

- Векторные рисунки могут быть уменьшены и увеличены без потери качества.

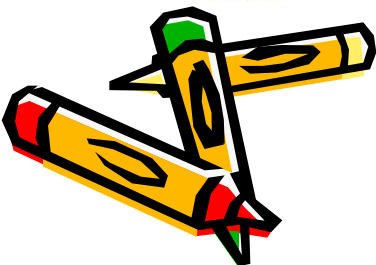


Смородинов А.Г. МОУ
"Сергинская СОШ"



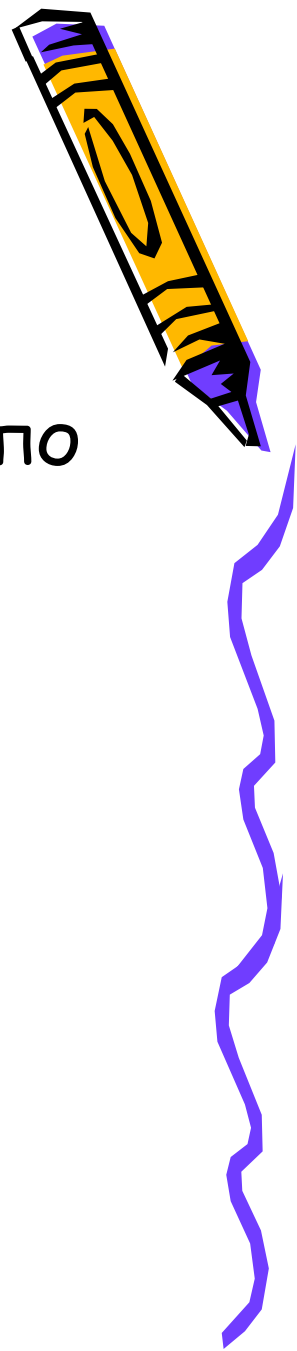
Растровые изображения

- Растровые изображения чувствительны к масштабированию



Смородинов А.Г. МОУ
"Сергинская СОШ"

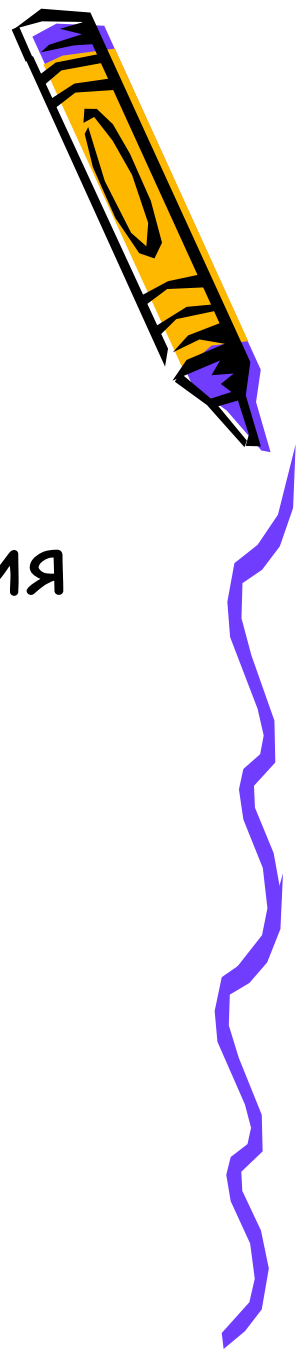
Достоинства векторных изображений



- Небольшой информационный объем по сравнению с растровыми изображениями.
- Auto.wmf - 9,03 kb
- Auto.bmp - 90,8 kb



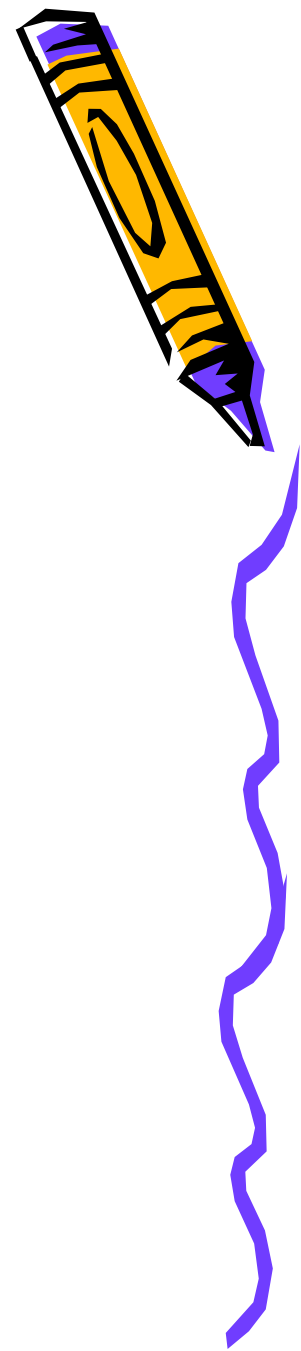
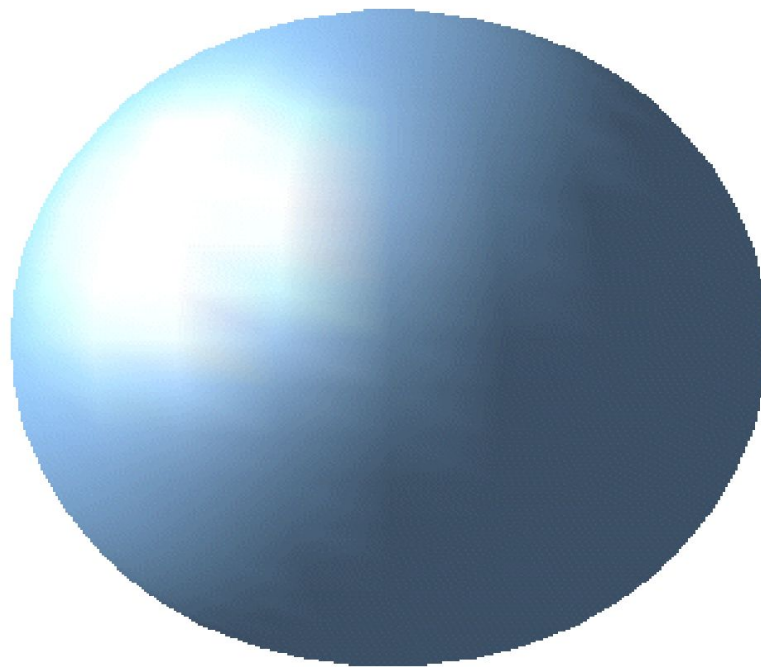
Векторные графические редакторы



- Open Office Draw.
- Системы компьютерного черчения «Компас».
- Системы автоматического проектирования

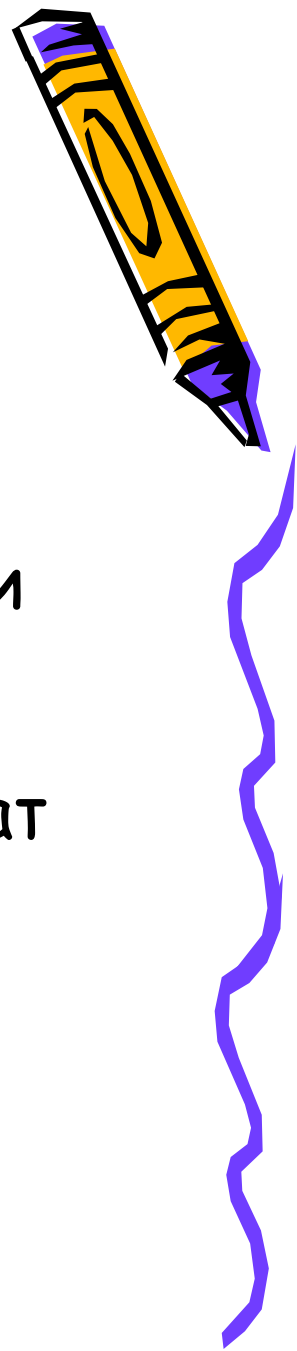


3-D объекты



Смородинов А.Г. МОУ
"Сергинская СОШ"

Форматы растровых графических файлов



- Универсальный формат WMF
- Многие программы обработки векторной графики используют свои собственные форматы.
- Например:
Open Office Draw использует формат SXD.
Компас - формат FRM.
Gimp - XCF

