

Компьютерная графика

Векторная графика

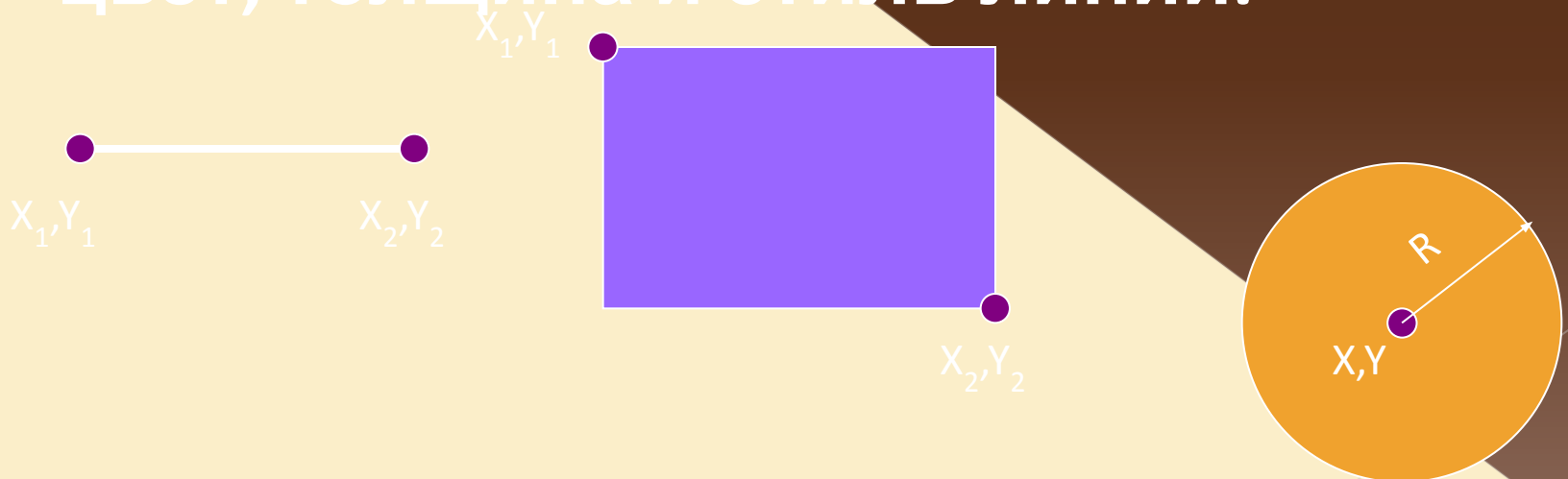
Джигоева А. В.
Учитель информатики и ИКТ

Виды компьютерной графики



Векторная графика

Векторная графика - СОСТОИТ ИЗ графических примитивов, для каждого из которых задаются координаты опорных точек, а также цвет, толщина и стиль линии.

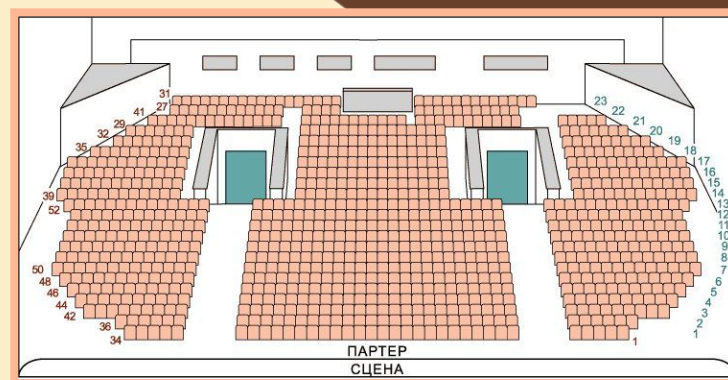
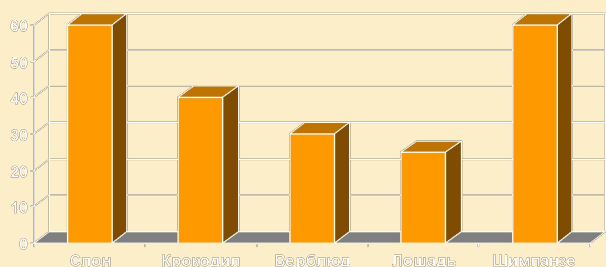


Формирование

- ✓ При помощи векторных графических редакторов
- ✓ При помощи конверторов в процессе преобразования растровых изображений в векторные рисунки

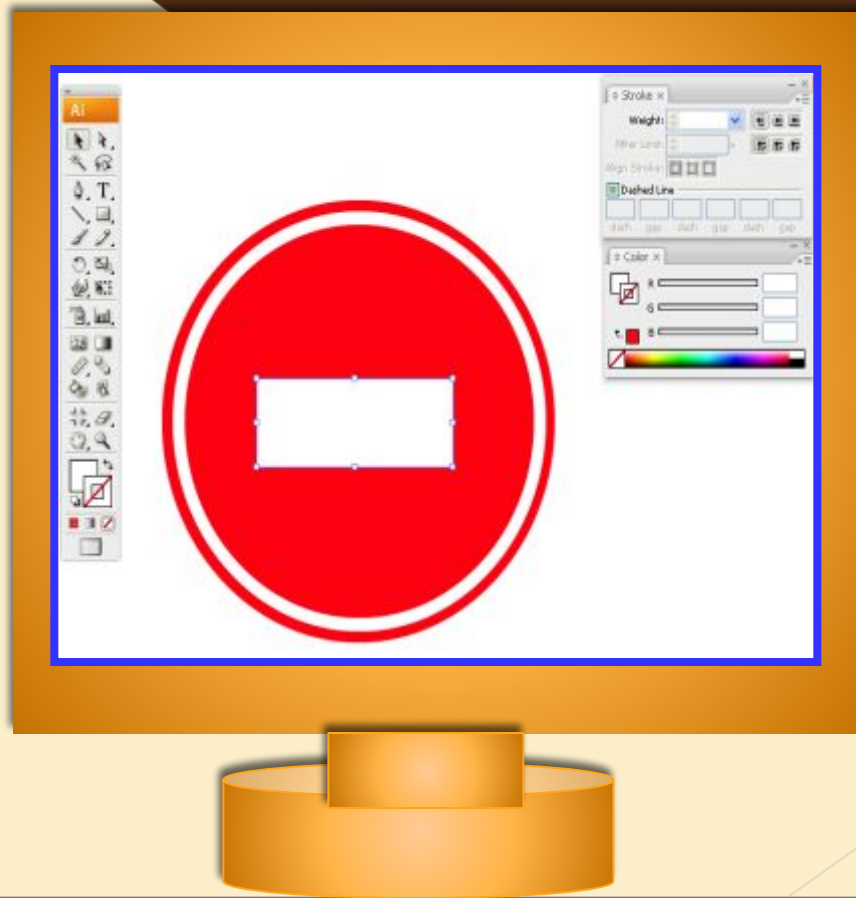
Примеры

- Автофигуры
- Блок-схемы
- Чертежи
- Объекты Word Art



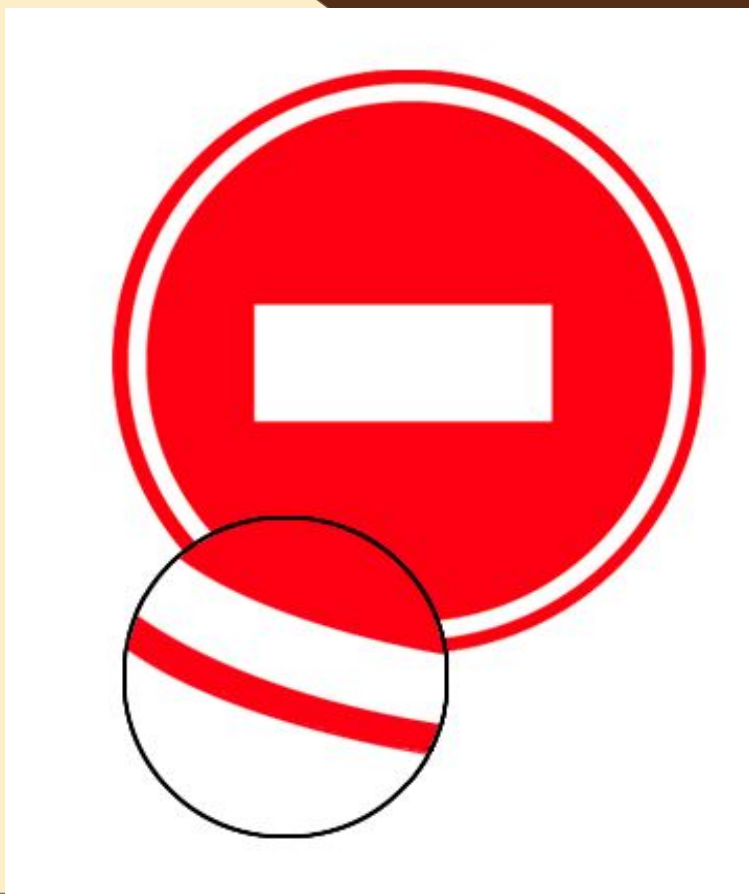
Редактирование

В векторной графике каждый объект редактируется отдельно.



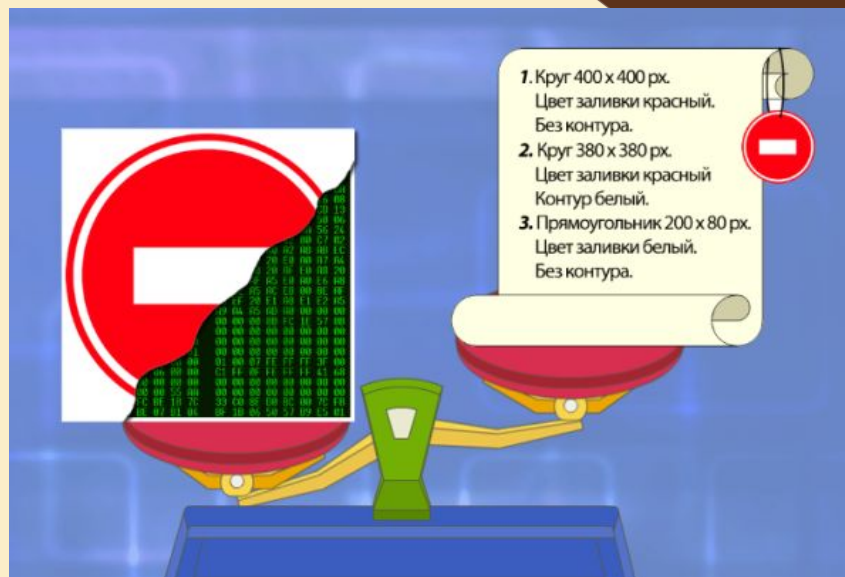
Масштабирование

При масштабировании качество векторного изображения не теряется.



Объем занимаемой памяти

Изображение занимает существенно меньше памяти, так как кодируется только вид объекта и его параметры.



Форматы

□ WMF

□ SXD

□ FRM

□ CDR

□ EPS

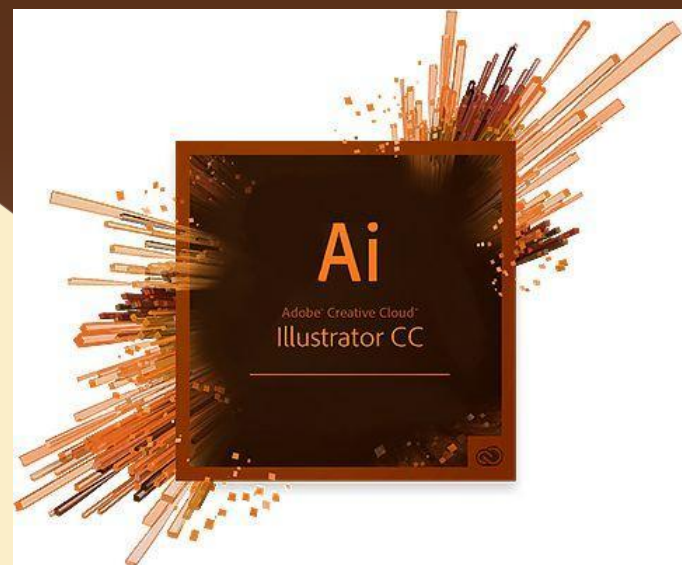
□ CMX

Графический редактор

Графический редактор – это прикладная программа, предназначенная для создания и редактирования графических изображений.

Графические редакторы

- Corel Draw
- Adobe Illustrator
- Micrografx Designer
- Microsoft Draw
- Open Office Draw
- Компас 3-D



Примеры



BEKTOP
.svg

Домашнее задание:

§1.2.1

Подготовиться к
самостоятельной работе

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

- <http://ru.wikipedia.org>
- <http://www.dejurka.ru/graphics/vector-free/>
- http://www.stockers.ru/articles/vector_graphic/
- http://life-prog.ru/view_komputernaya_grafika.php?id=16