КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА

Растровая графика

Учитель информатики и ИКТ Джиоева A.B.

Виды компьютерной графики

Векторная

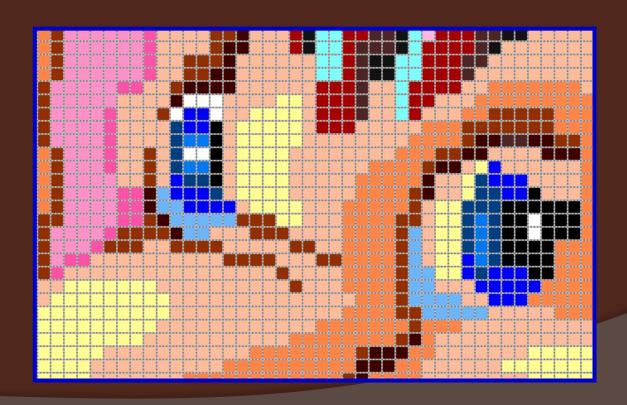
Компьютерная графика

Растровая

Фрактальная

Растровая графика

Состоит из пикселей, для каждого из которых можно задать цвет.



Формирование

- При сканировании
- При использовании цифровых фото- и видеокамер
- При просмотре на компьютере ТВ передач
- При помощи растровых графических редакторов

Качество изображения

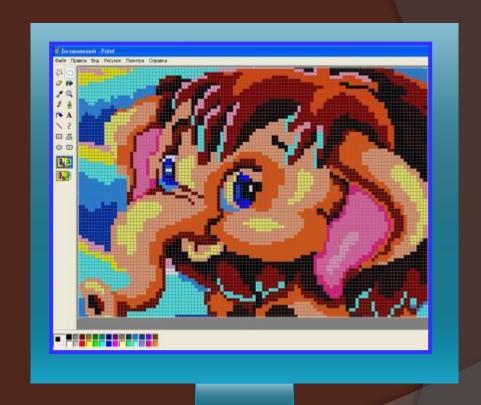
Можно создать изображение близкое к художественному

(реальн



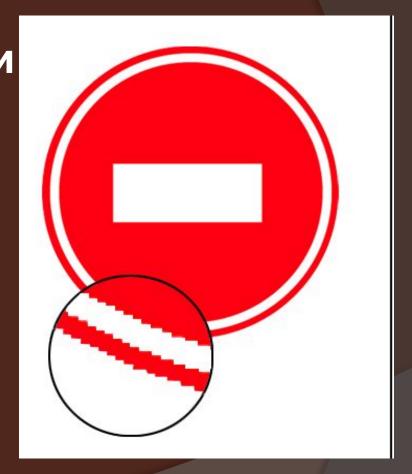
Редактирование

Отдельные пиксели или выделенные фрагменты.



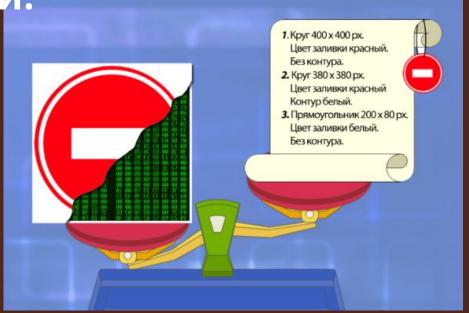
Масштабирование

При масштабировании портится качество изображения (ступенчатый эффект)



ОБЪЕМ ЗАНИМАЕМОЙ ПАМЯТИ

Рисунок занимает много памяти, так как цвет каждого пикселя кодируется 2-3 байтами.



Растровая графика

- Сканированные фото
- Изображения
- Картинки
- Рисунки

Форматы:

- BMP
- TIFF
- GIF
- JPEG
- PSD
- PNG

Графический редактор

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



Графический редактор

- Paint
- Adobe Photoshop
- Corel Photo- Paint
- Photo Finish
- Micrografx Picture
- Open Office Image
- Gimp Portable



Домашнее задание:

§1.2.1

Подготовиться к самостоятельной работе

Список используемой литературы

- http://ru.wikipedia.org
- http://school.xvatit.com/index.php?title=h
 ttp://school.xvatit.com/index.php?title=P
 астровая и векторная графика
- http://www.metod-kopilka.ru/page-2-2-4-1-11.html
- http://school.ciit.zp.ua/paint-htm/grafik.ht
 m