

# КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА

## Растровая графика

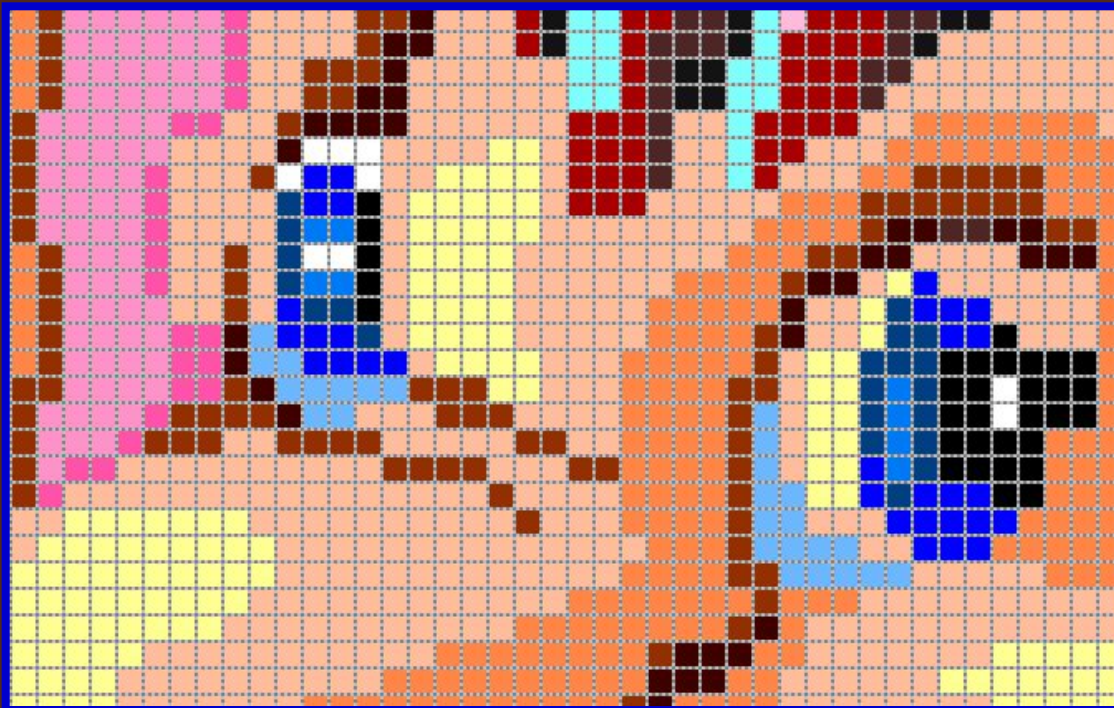
Учитель информатики и ИКТ  
Джигоева А.В.

# Виды компьютерной графики



# 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

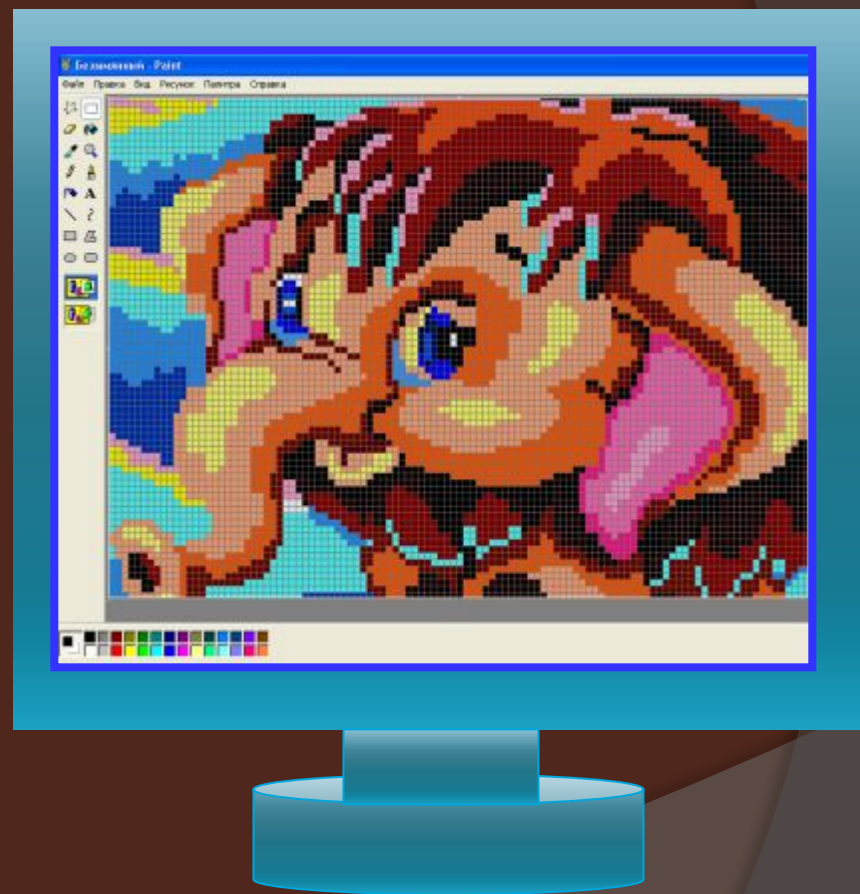
# Качество изображения

Можно создать изображение  
близкое к художественному  
(реальн



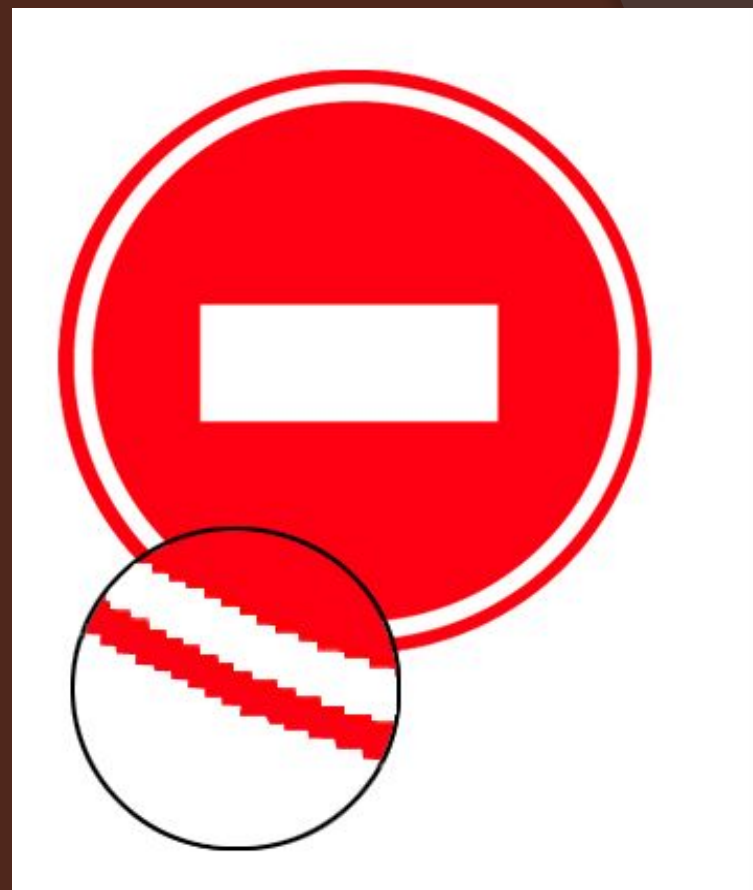
# Редактирование

Отдельные  
пиксели или  
выделенные  
фрагменты.



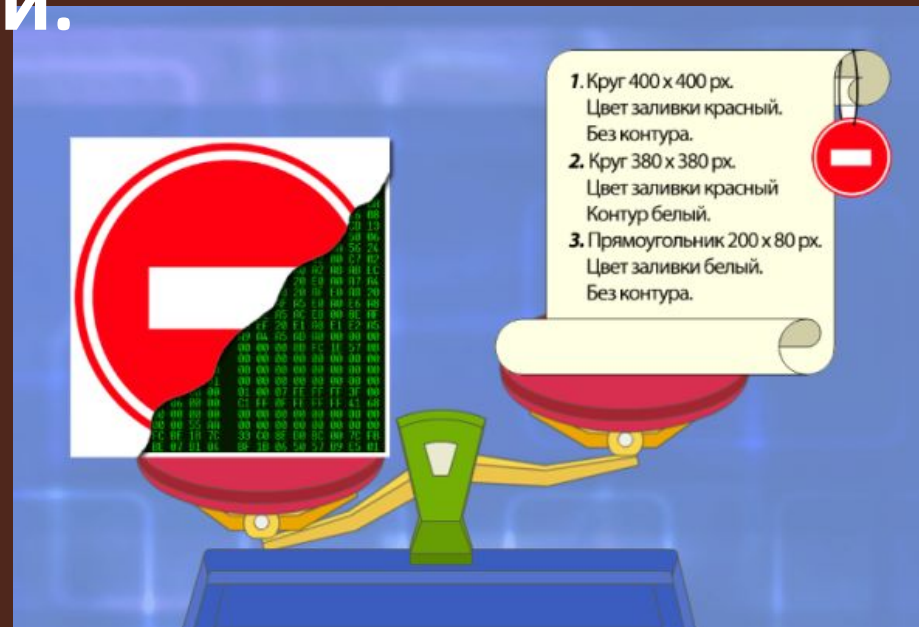
# Масштабирование

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=Ростовская и векторная графика](http://school.xvatit.com/index.php?title=http://school.xvatit.com/index.php?title=Ростовская и векторная графика)
- ◎ <http://www.metod-kopilka.ru/page-2-2-4-1-11.html>
- ◎ <http://school.ciit.zp.ua/paint-htm/grafik.htm>