



# Растровая графика



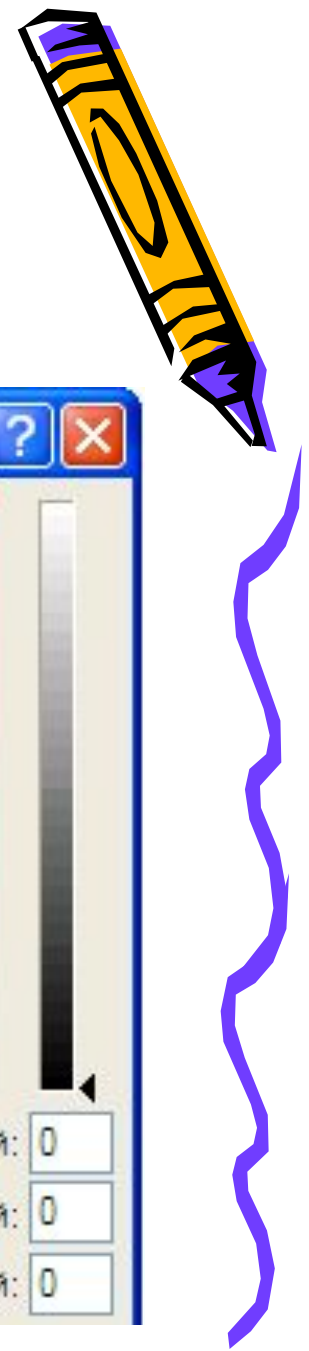
Смординов А.Г. МОУ  
"Сергинская СОШ"

# Растровые изображения

- Растровые изображения формируются из точек различного цвета, которые образуют строки и столбцы



# Растровые изображения

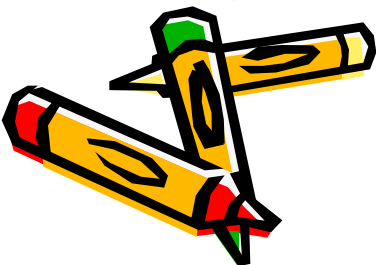


- Растровые изображения создаются из отдельных точек, цвет которых может выбираться из **десятков миллионов цветов**



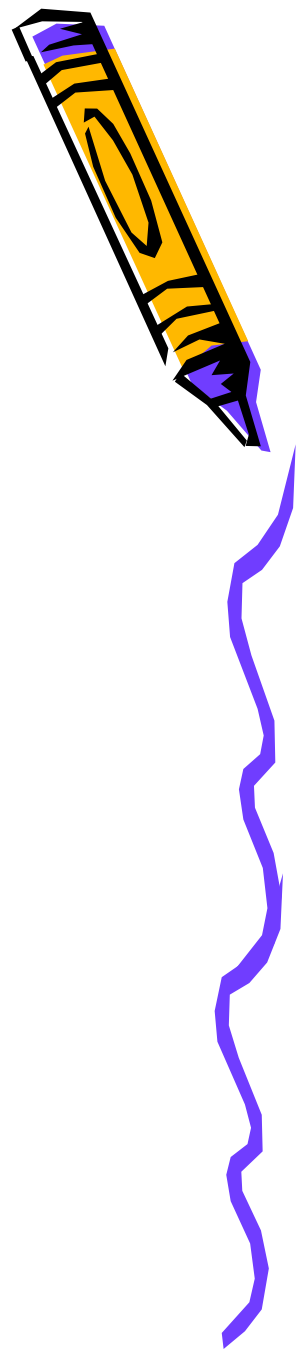
# Растровые изображения

- Растровые изображения чувствительны к масштабированию



Смородинов А.Г. МОУ  
"Сергинская СОШ"

# Растровые графические редакторы



- Paint, Photoshop, Gimp и др.
- **Возможности:**
  - Обработка фотографий.
  - Создание новых изображений.
  - Применение фильтров.



# Обработка фотографий



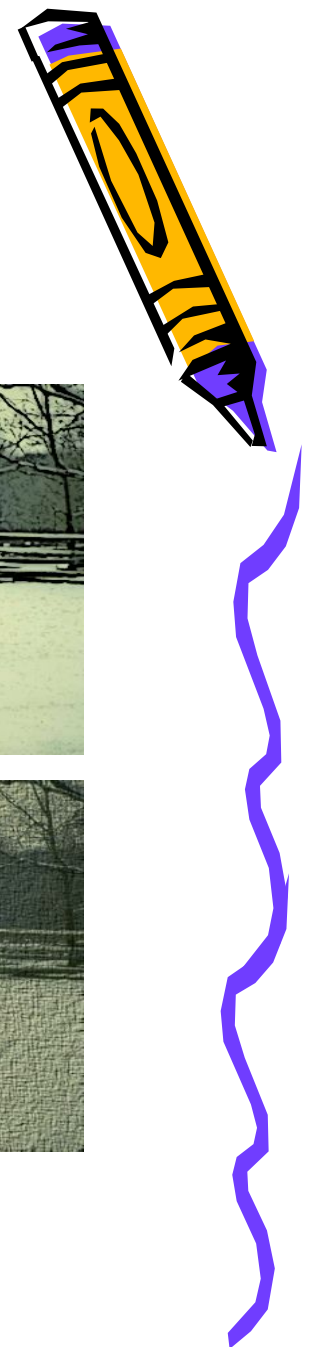
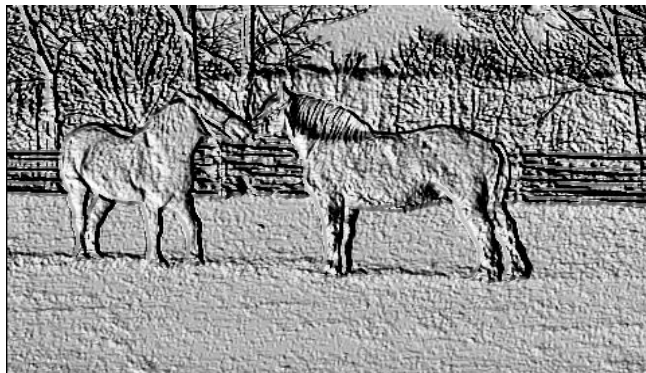
Смородинов А.Г. МОУ  
"Сергинская СОШ"

# Обработка фотографий



Смородинов А.Г. МОУ  
"Сергинская СОШ"

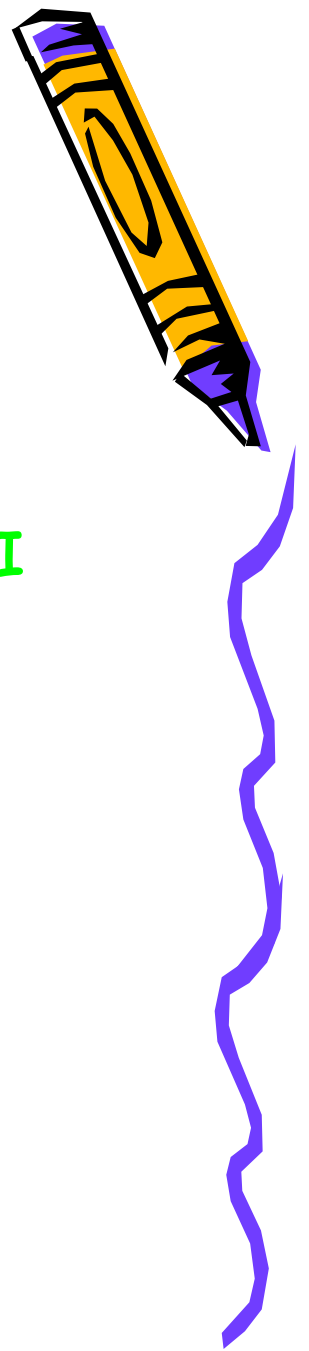
# Применение фильтров



Смородинов А.Г. МОУ  
"Сергинская СОШ"



# Формат ВМР



- Универсальный формат ВМР
- + «понимают» все гр. Редакторы
- - большой информационный объем
- Примеры:
  - Рисунок.bmp
  - Picture.bmp



# Формат GIF



- Формат GIF - использует метод сжатия, позволяющий сжимать файлы, в которых много одноцветных областей.
- + небольшой информационный объем, возможность анимации.
- - ограниченная палитра (256 цветов)
- Примеры:
  - Picture.gif
  - Anime.gif



# Формат PNG



- Формат PNG - усовершенствованный вариант формата GIF
- + Регулируемая степень сжатия, палитра до 16 000 000 цветов.
- - «понимают» не все редакторы
- Примеры:
  - Школа.png
  - Klass.PNG



# Формат JPEG (JPG)



- Формат JPEG (JPG) - сжатие цифровых и отсканированных изображений.
- + **высокая степень сжатия**
- - **невозможность восстановления файла в первоначальный вид**
- Примеры:
  - Фото.jpeg
  - Фото.jpg

