

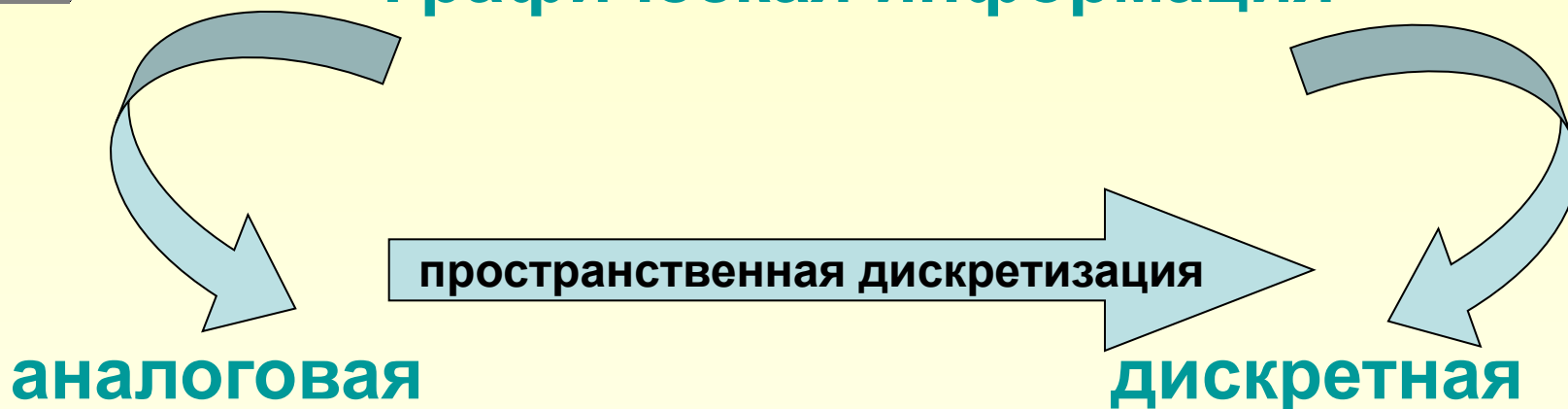
# Кодирование и обработка графической информации

**Автор:**  
**Хаметова Л.А.**  
учитель информатики  
**МОУ «Солигаличская СОШ»**

# Содержание

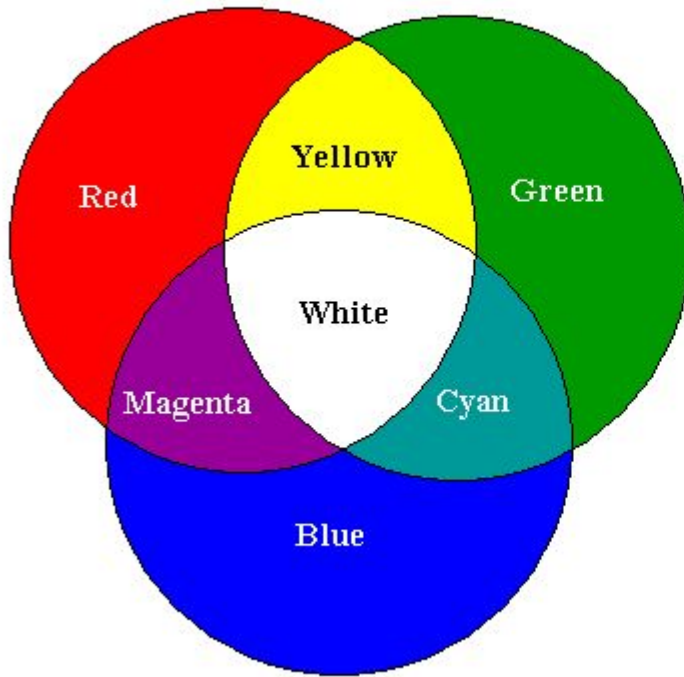
- Кодирование графической информации
- Сравнительная таблица видов графики
- Интерфейс растрового графического редактора
- Интерфейс векторного графического редактора

# Графическая информация

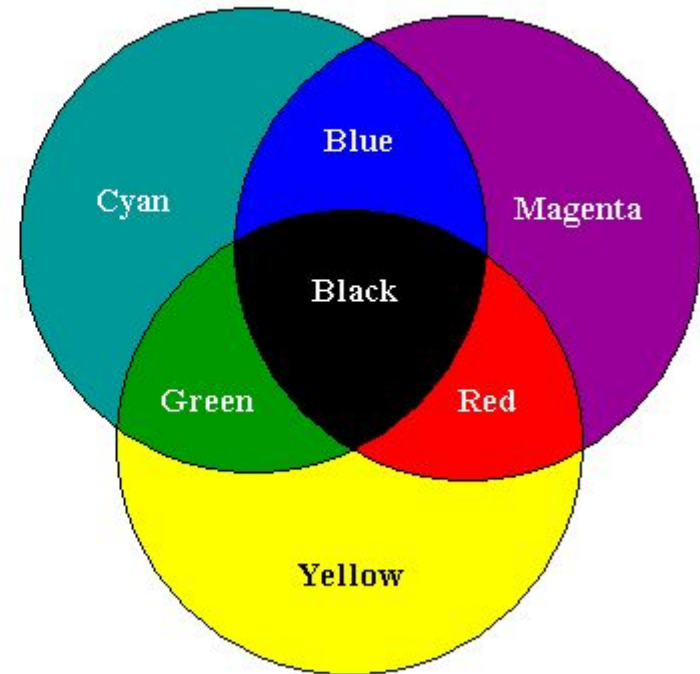


# Палитры цветов

RGB



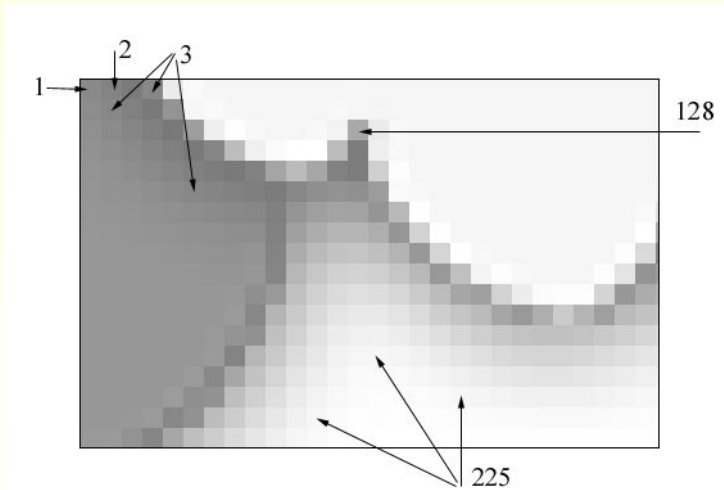
CMYK



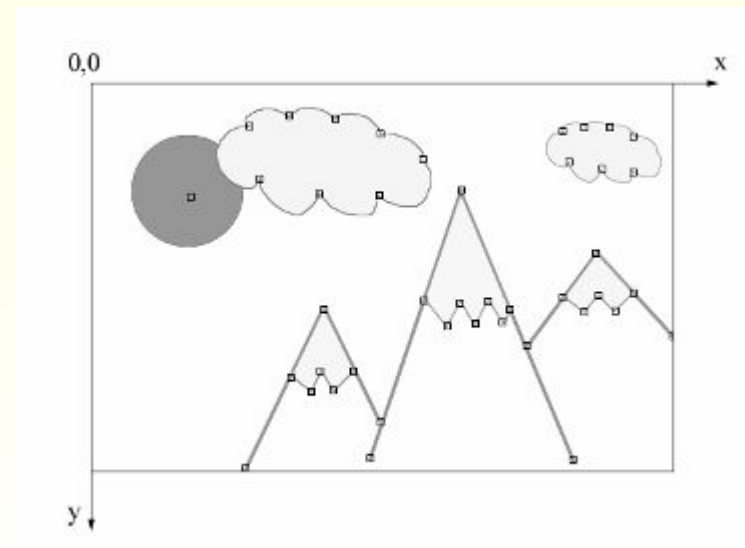
# Исходное изображение



Фрагмент оцифрованного изображения и номера цветов



Векторное изображение и узлы его примитивов



| <b>Критерии сравнения</b>             | <b>Растровая графика</b>                                         | <b>Векторная графика</b> |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Способ представления изображения      | Изображение строится из множества пикселей                       |                          |
| Представление объектов реального мира | Рисунки эффектно используются для представления реальных образов |                          |
| Качество редактирования изображения   | При масштабировании и вращении возникают искажения               |                          |
| Особенности передачи изображения      | Изображения на бумаге и экране совпадают                         |                          |
| Применение                            | Для редактирования фотографий                                    |                          |



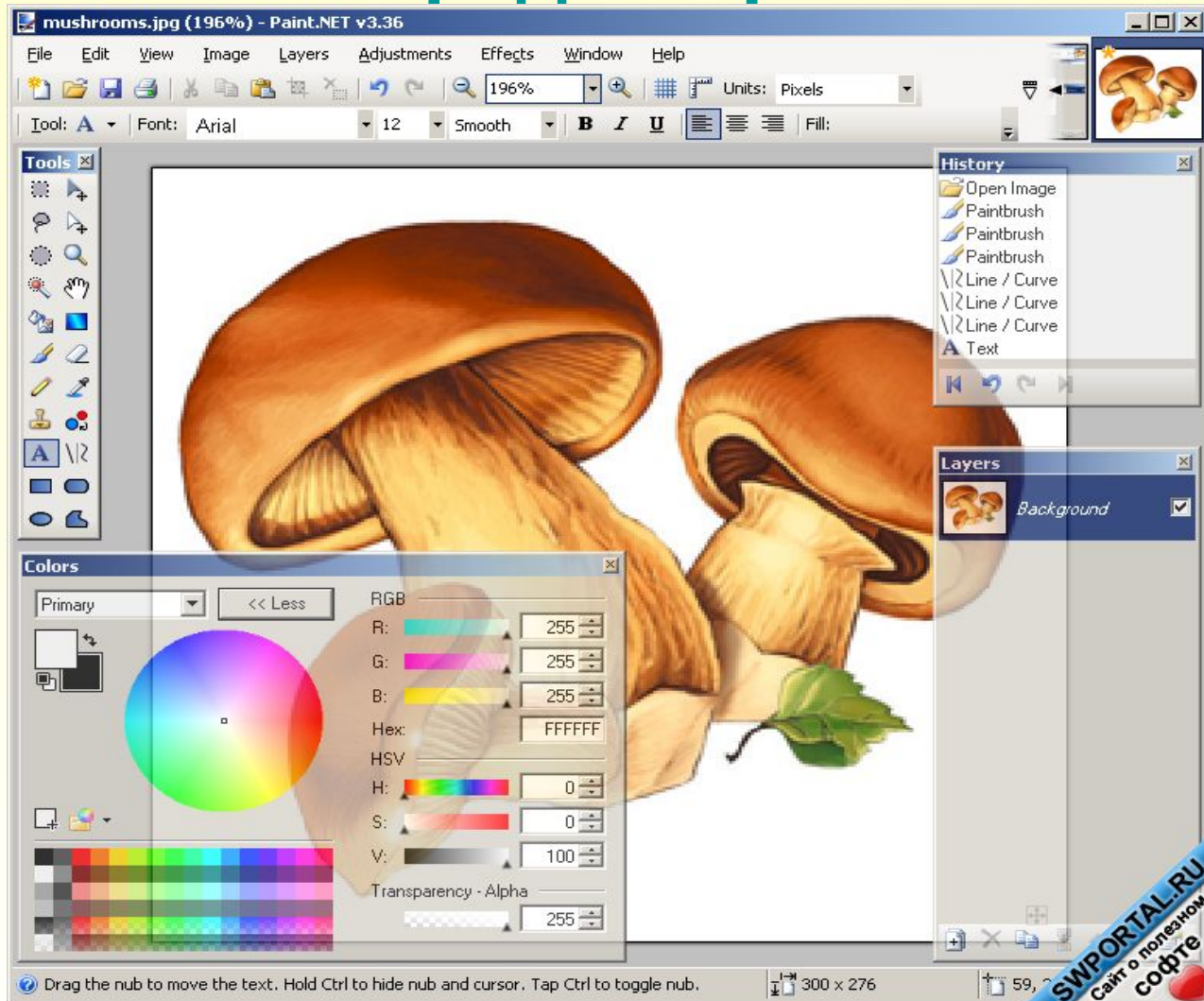
photo



vector

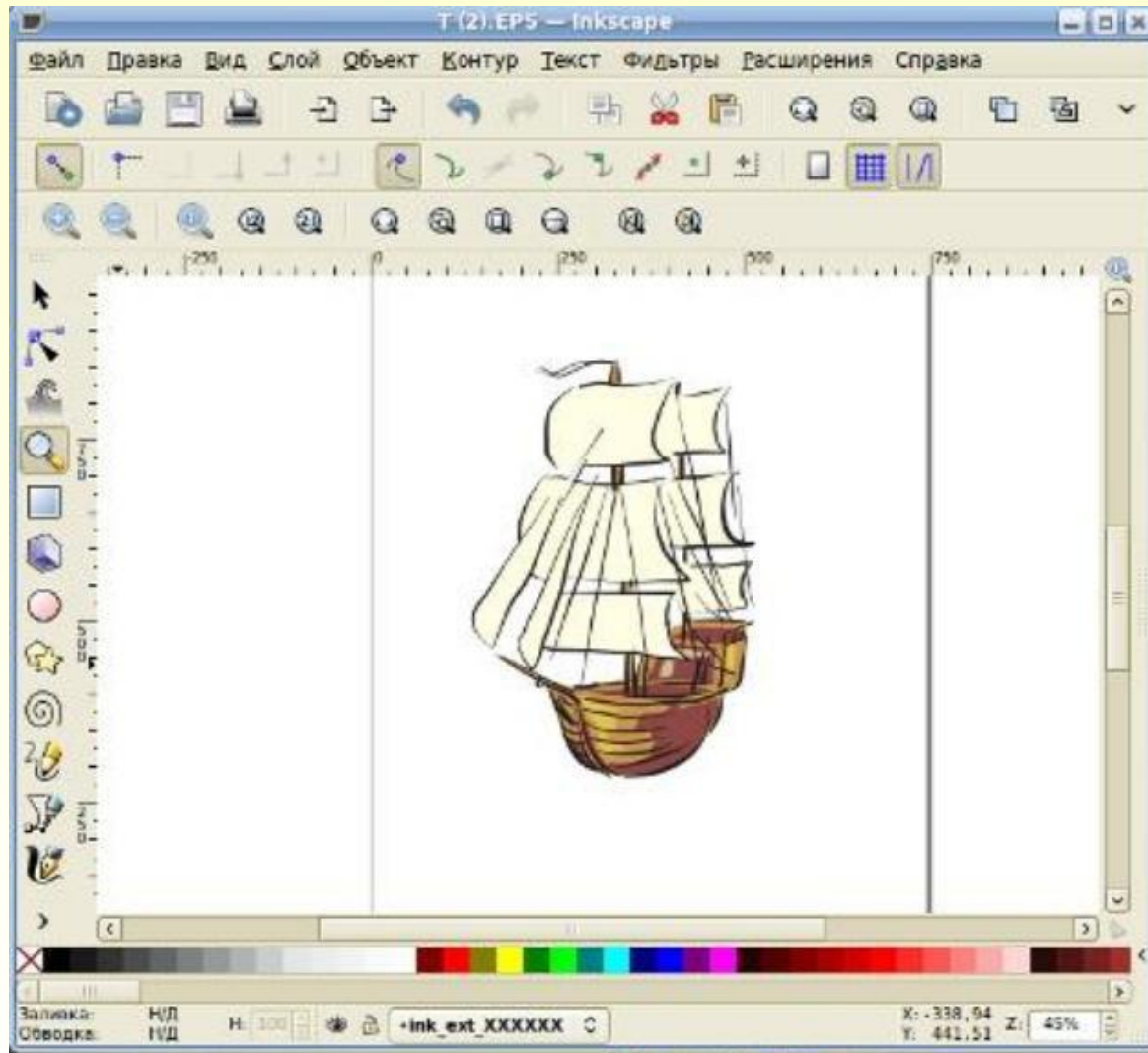


# Интерфейс растрового графического редактора





# Интерфейс векторного графического редактора



Хаметова Л.А.