

# Презентация к уроку информатики по теме «Растровое кодирование графической информации»

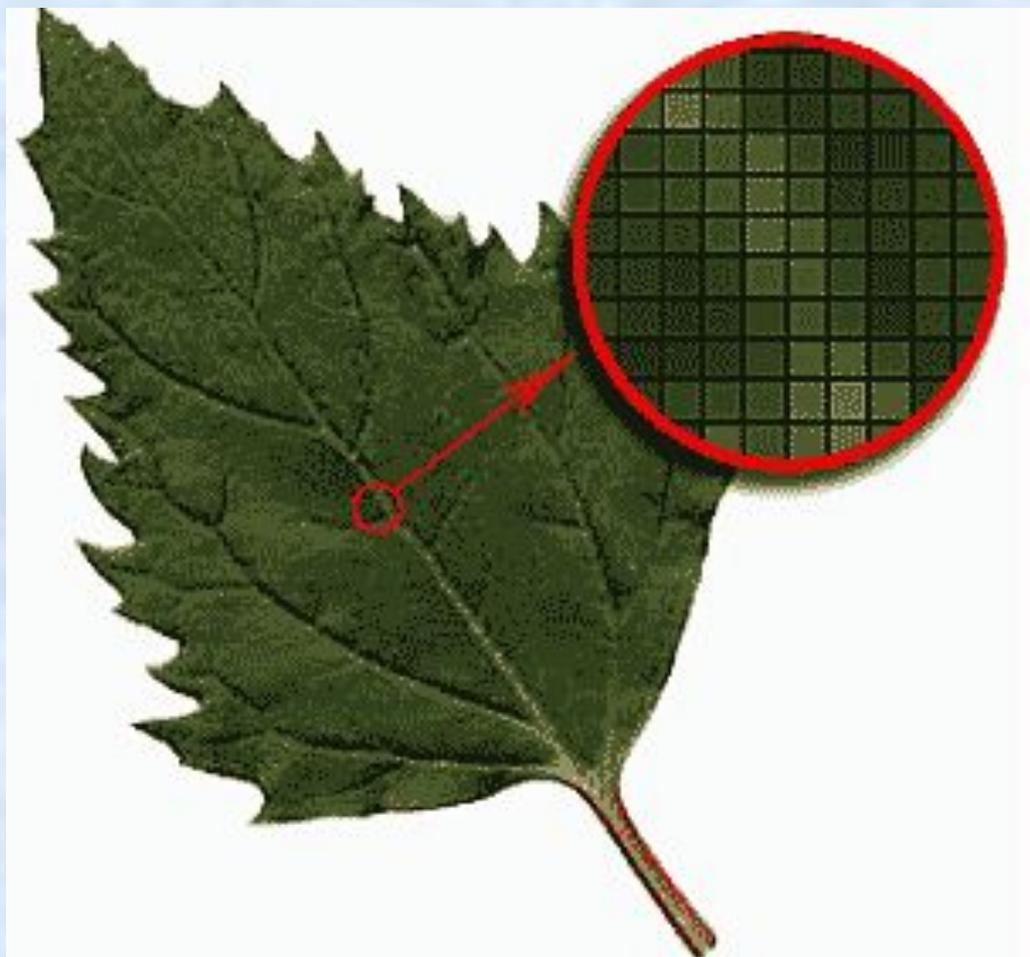
Автор: Смелова Наталья  
Александровна, учитель  
информатики первой  
квалификационной категории  
МОУ «СОШ №57» г.Оренбурга

# Растровое кодирование графической информации

$$27_{10} = 11011_2$$



# Растровая графика



Совокупность точечных строк  
образует

**графическую сетку**

или

**растр**

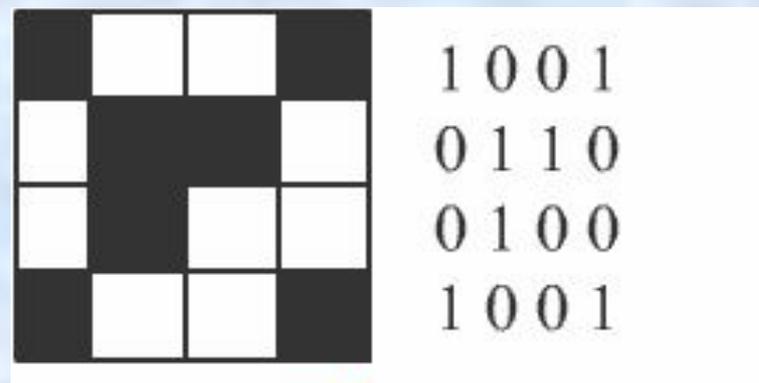
**РАСТРОВАЯ ГРАФИКА**

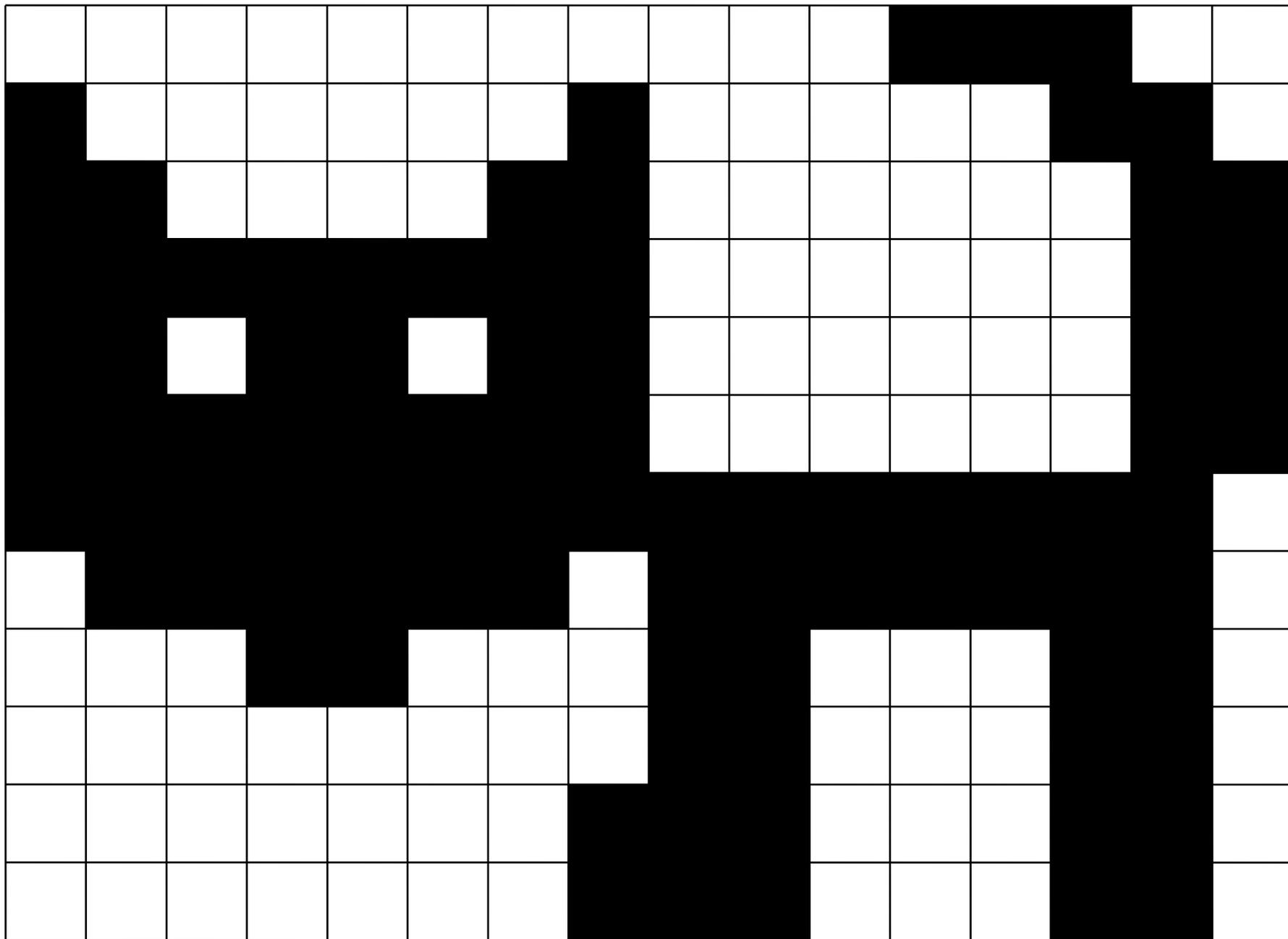




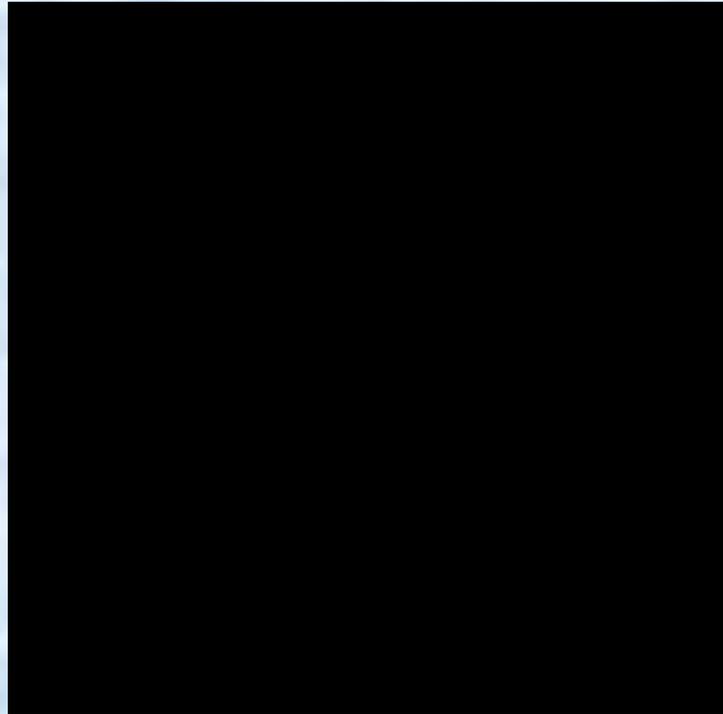
# Кодирование растровых изображений

Растровое изображение представляет собой совокупность точек (пикселей) разных цветов. Для черно-белого изображения информационный объем одной точки равен одному биту (либо черная, либо белая – либо 1, либо 0).





# Смешивание цветов



- |                           |   |           |
|---------------------------|---|-----------|
| Красный + Зеленый         | = | Жёлтый    |
| Красный + Синий           | = | Пурпурный |
| Зелёный + Синий           | = | Голубой   |
| Красный + Зелёный + Синий | = | Белый     |





– те, кто считает, что хорошо понял тему



– те, кто считает, что недостаточно хорошо понял тему



– те, кто считает, что ему еще много нужно работать над данной темой.

# Домашнее задание

- Стр. 23 – 25 в учебнике;
- № 37 (б), №38 (б)  
в рабочей тетради.

