

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

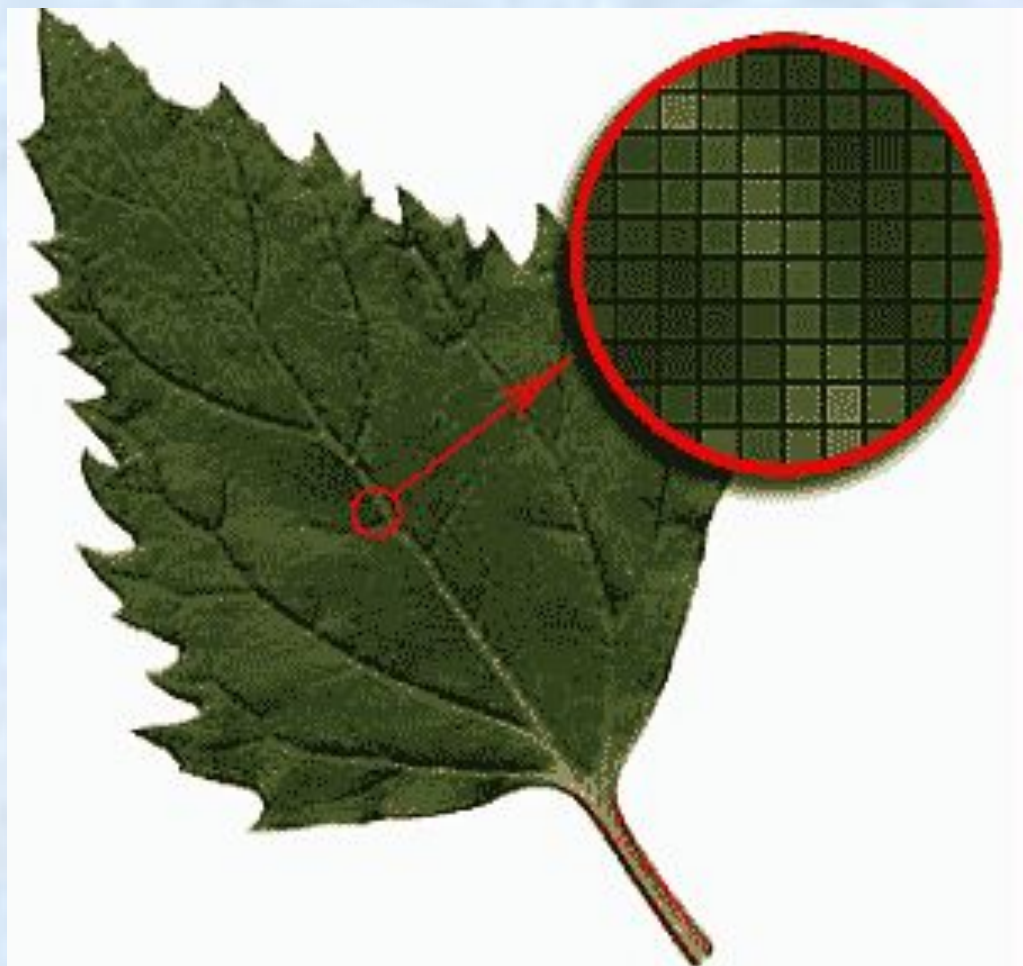
Автор: Смелова Наталья
Александровна, учитель
информатики первой
квалификационной категории
МОУ «СОШ №57» г.Оренбурга

Растровое кодирование графической информации

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



Растровая графика



Совокупность точечных строк
образует

графическую сетку

или

растр

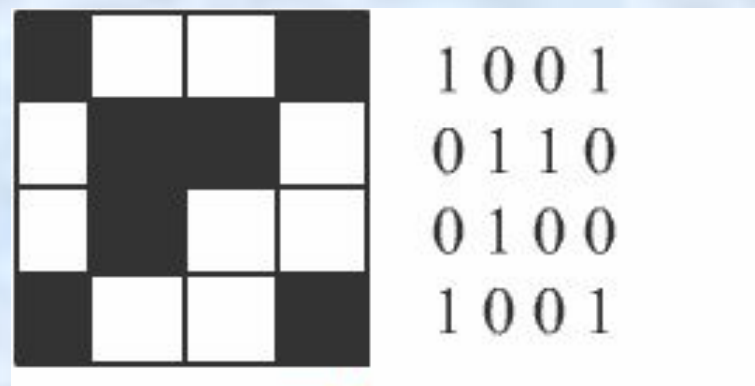
РАСТРОВАЯ ГРАФИКА

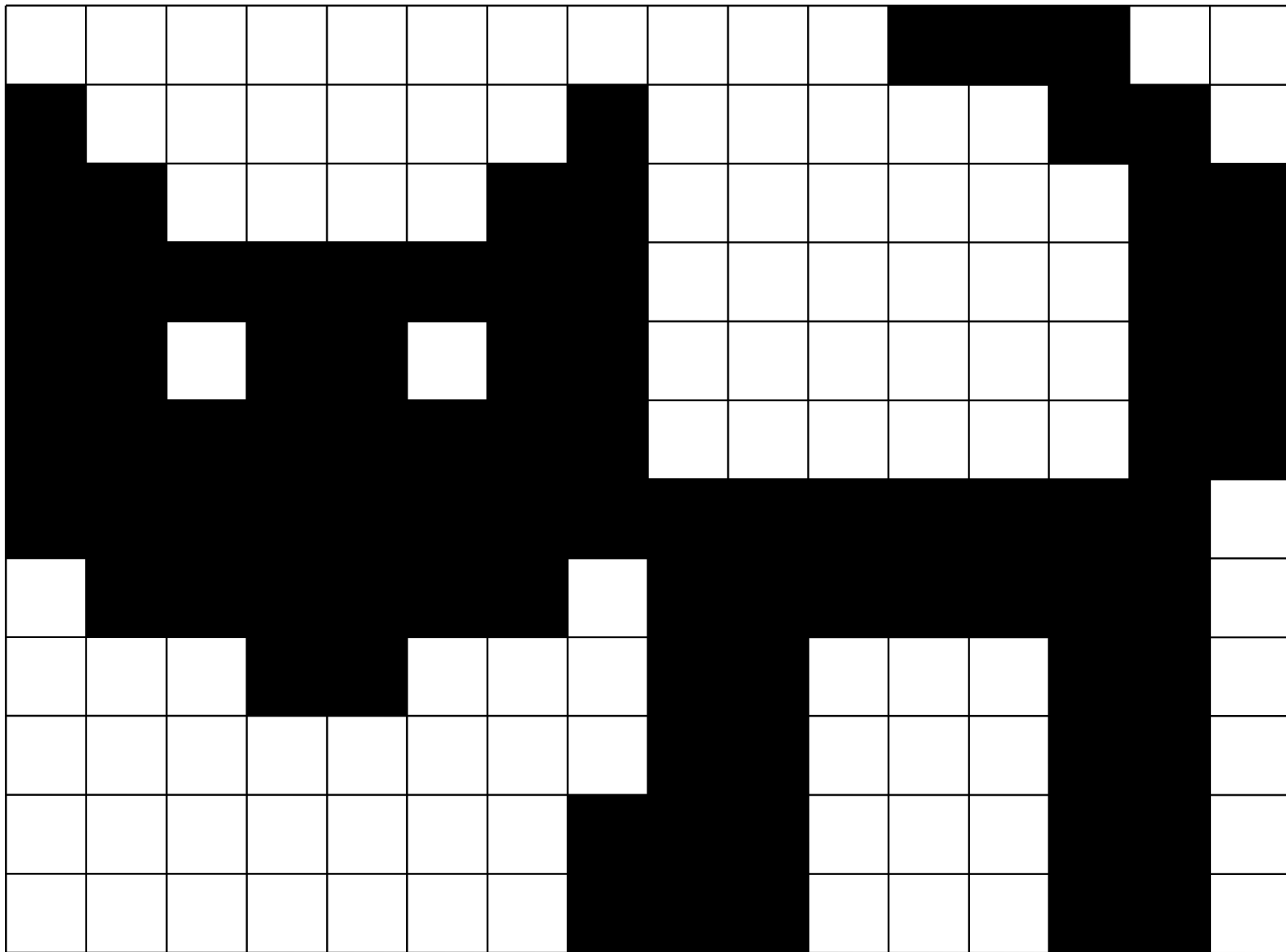




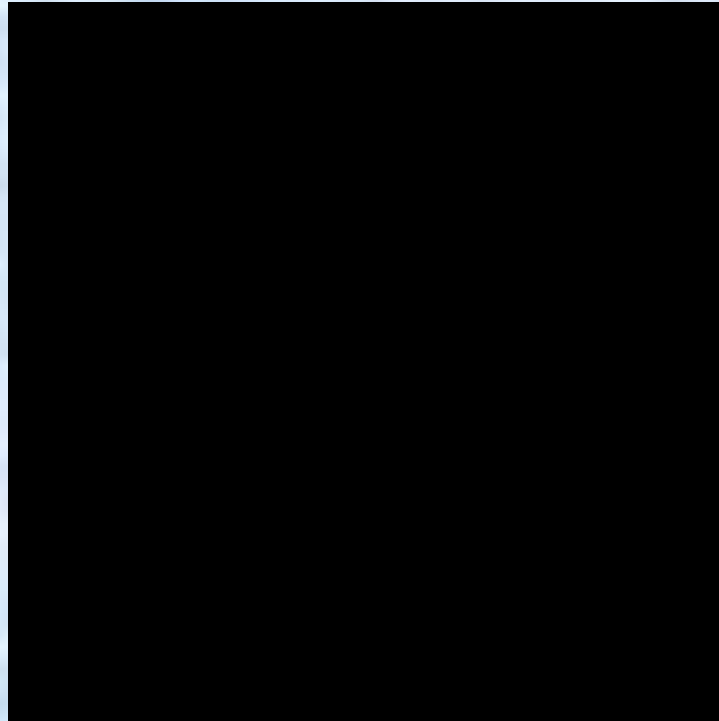
Кодирование растровых изображений

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.

