

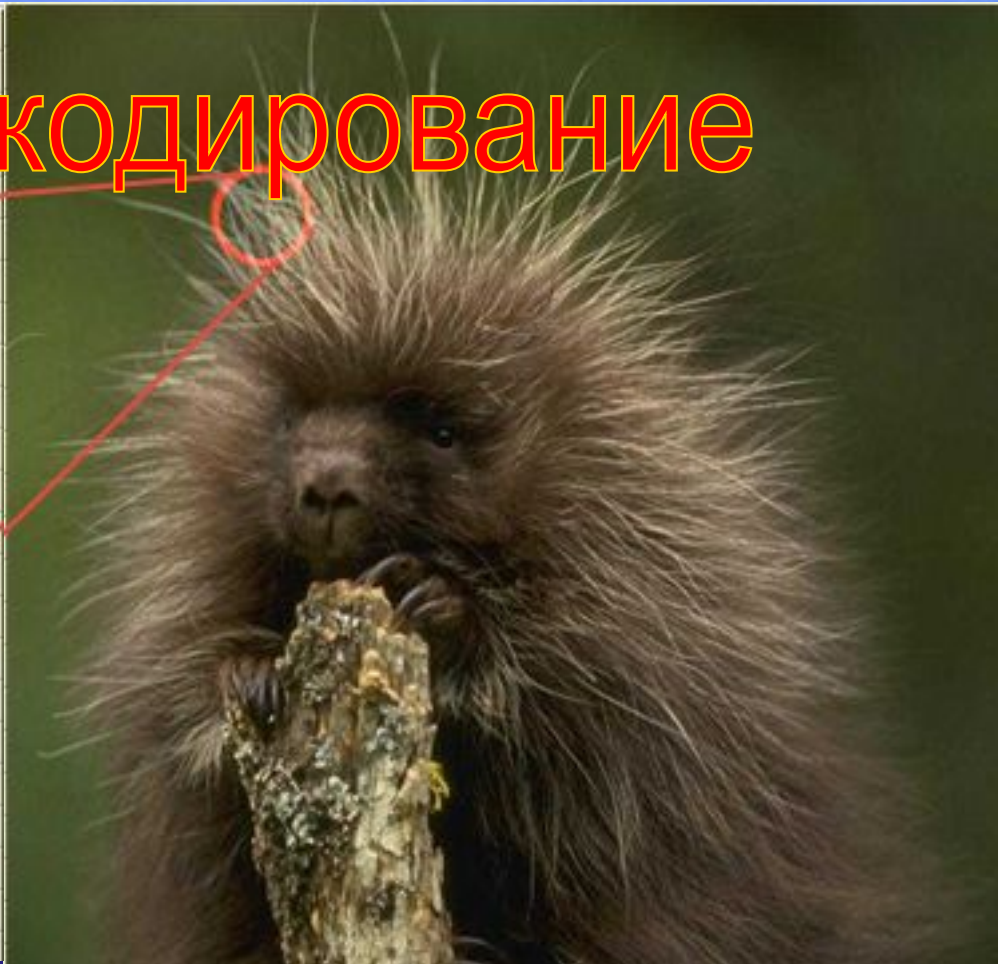
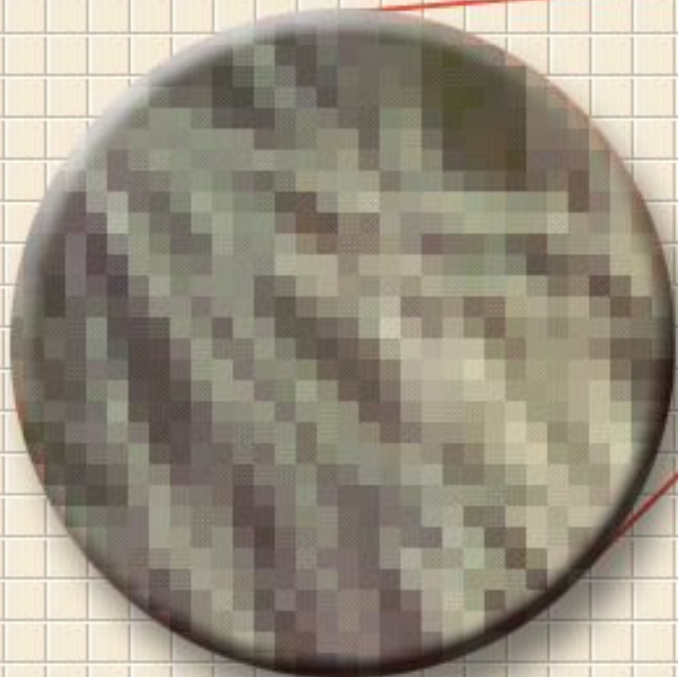
Тема: В каком виде компьютер хранит изображения?

Цель:

сформировать представление о кодирование изображений.

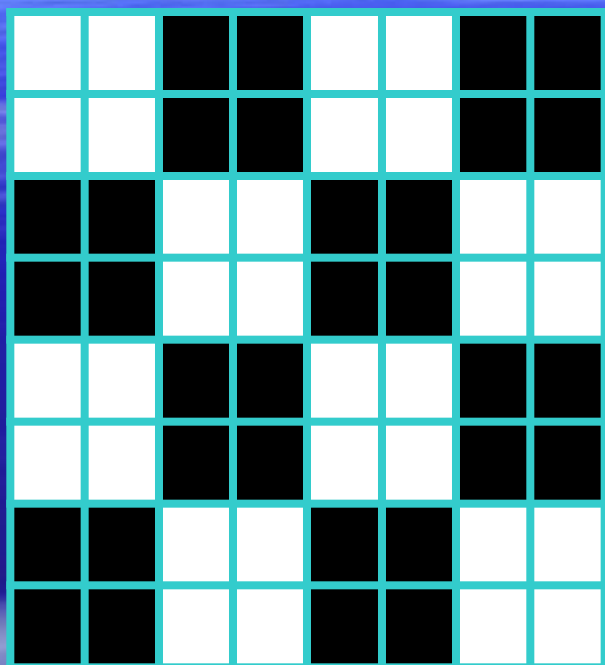
Из чего состоит изображение?

Растровое кодирование



точек, или пикселей

Придумайте, как закодировать двухцветный рисунок?



00110011	51
00110011	51
11001100	204
11001100	204
00110011	51
00110011	51
11001100	204
11001100	204

код белого цвета



код черного цвета

1

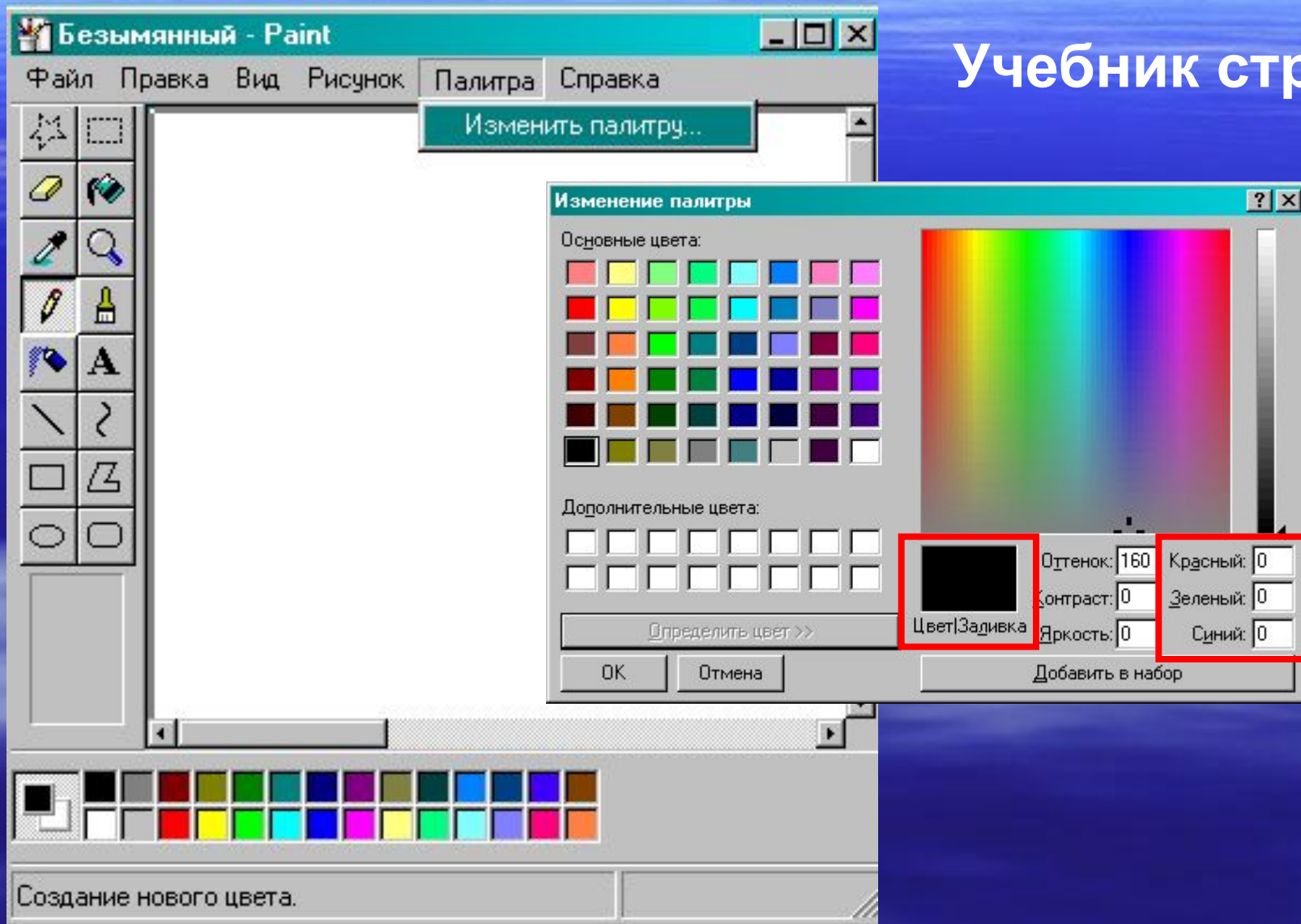
Как кодируется цветное изображение?

- Каждый пиксель кодируется цепочкой из 24 нулей и единиц, что позволяет различать более 16 млн. цветовых оттенков.



Компьютерный эксперимент №1

Учебник стр. 25



Компьютерный эксперимент №1

- Открыть программу Paint.
- Увеличить масштаб в 8 раз (800%).
- Вид\Масштаб\Другой
- Вид\Масштаб\Показать сетку.
- Нарисовать жесты

