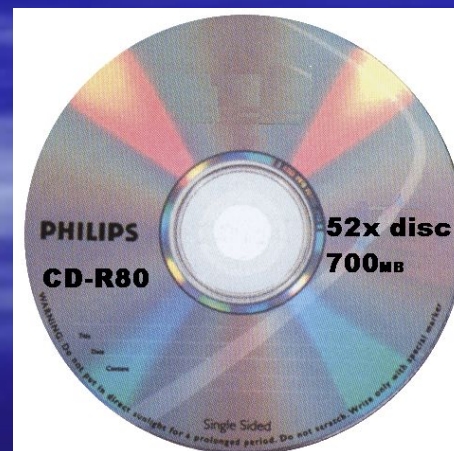
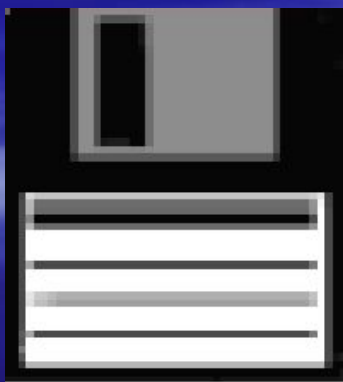
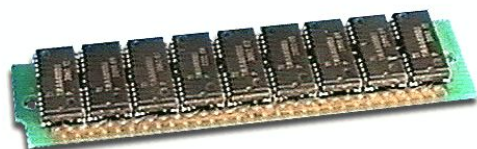
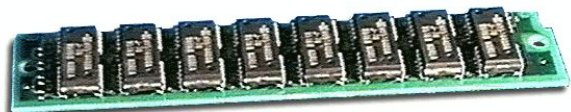
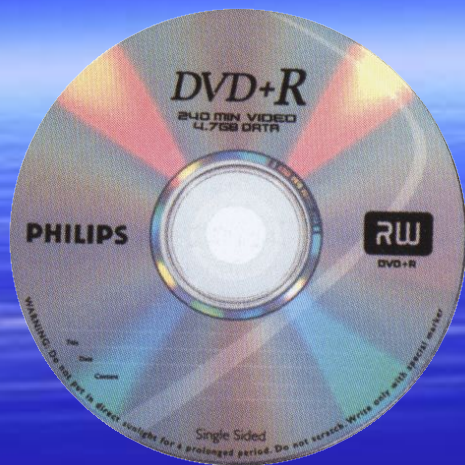


Тема: В каком виде компьютер хранит изображения?

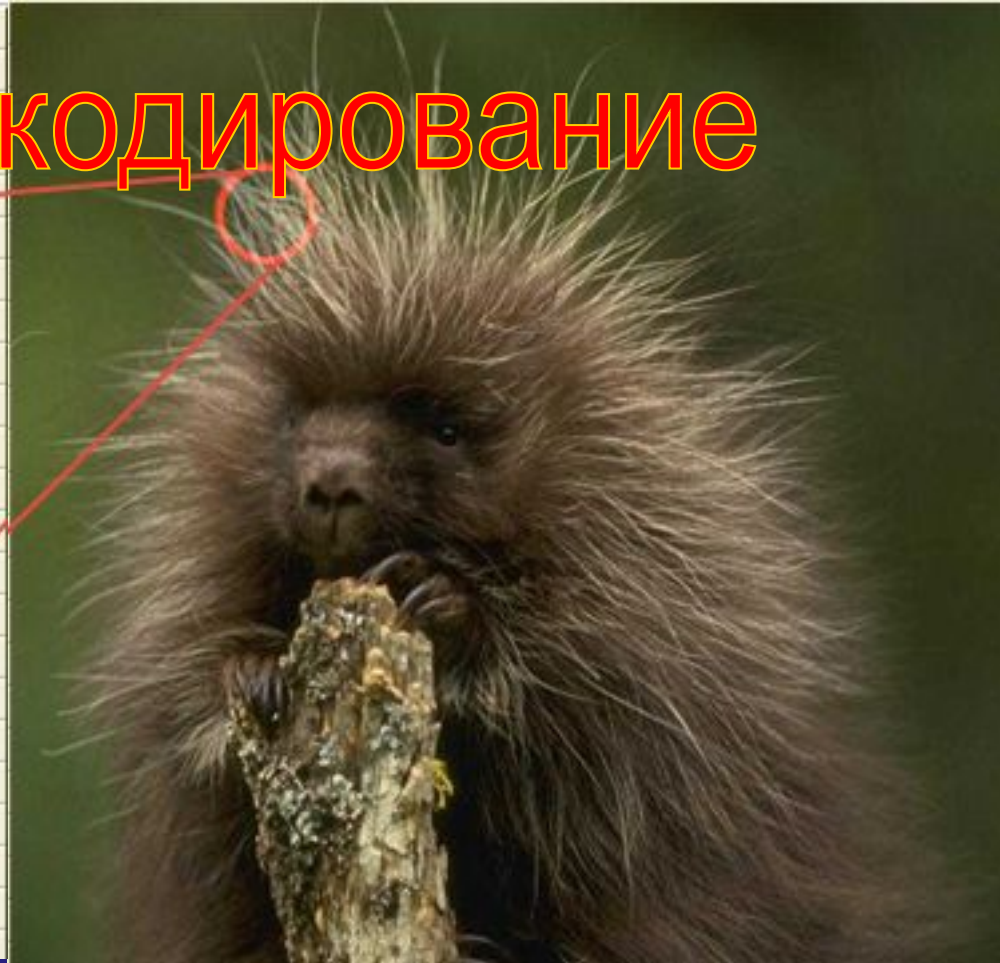
Цель:

сформировать представление о кодирование изображений.



# Из чего состоит изображение?

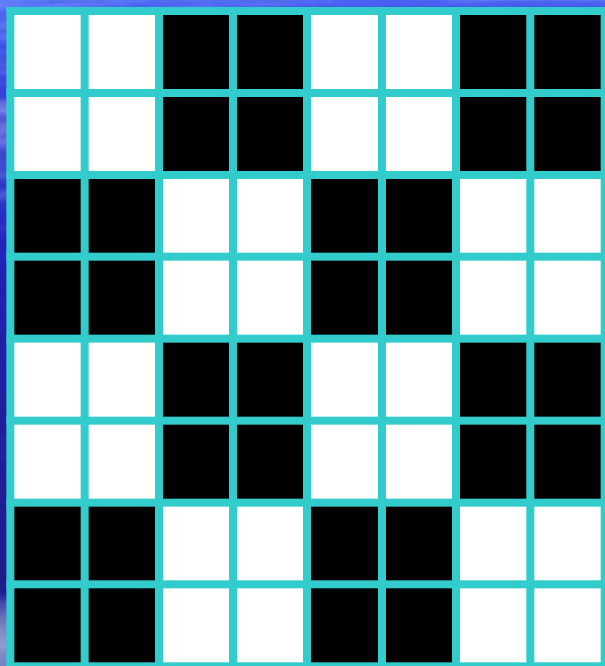
## Растровое кодирование



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

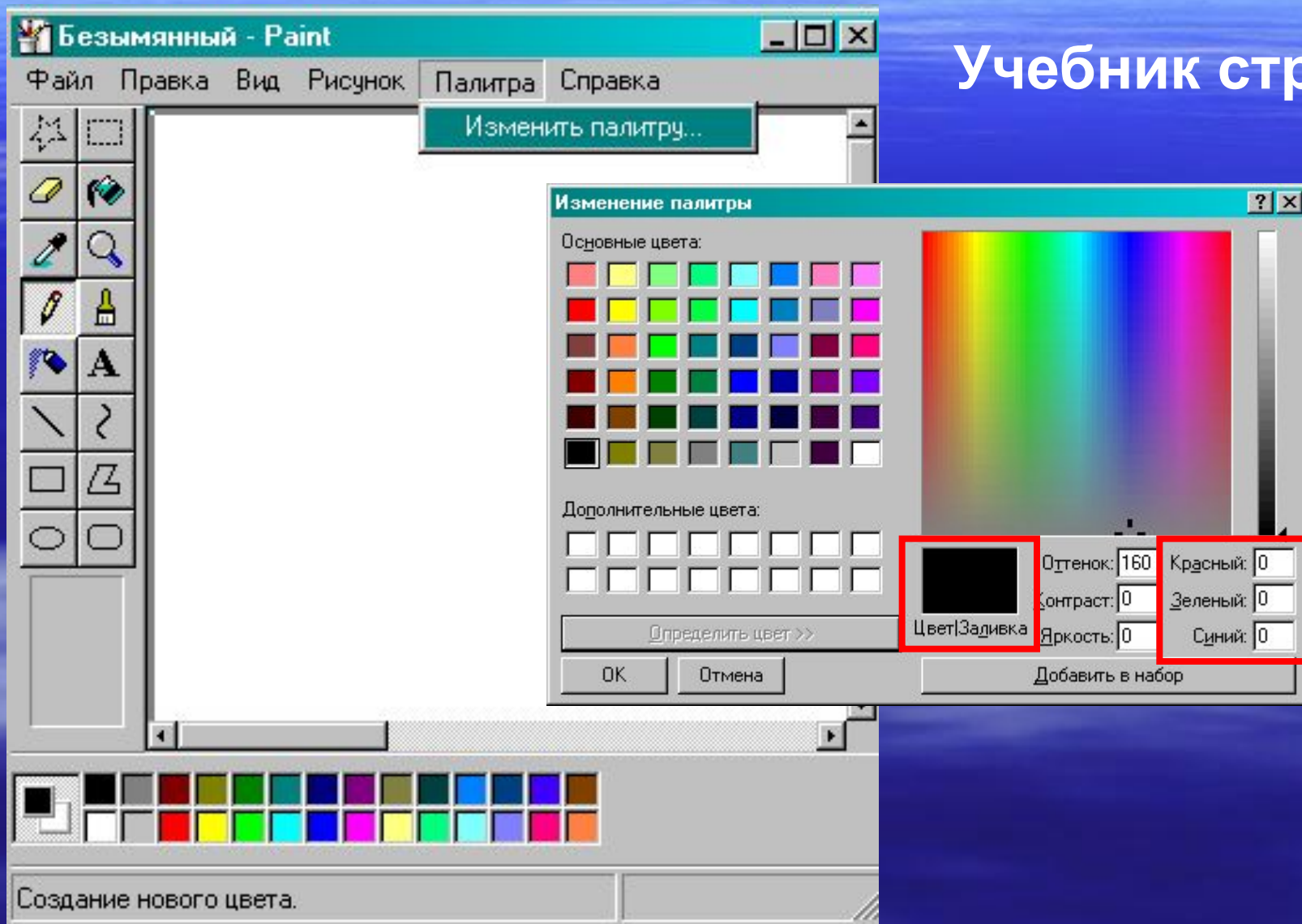
# Как кодируется цветное изображение?

- 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

