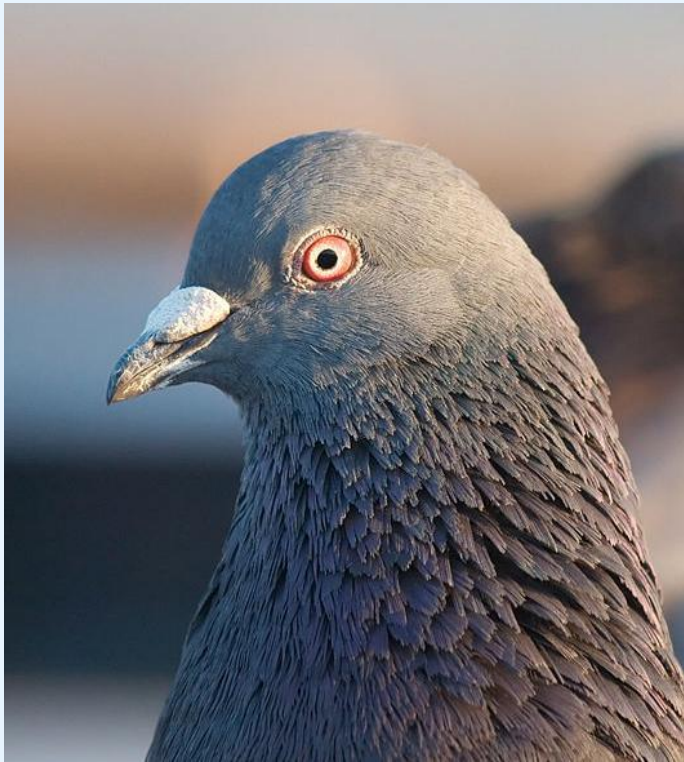


# РАСТРОВАЯ ГРАФИКА



Автор: Борошко В.В.  
По материалам учебника Л. Залоговой  
«Практикум по компьютерной графике  
Лаборатория, 2001г.

# ПИКСЕЛЬ

## ВИДЕОПИКСЕЛЬ

Наименьший элемент изображения на экране компьютера

Разрешение экрана:  
1024 x 568

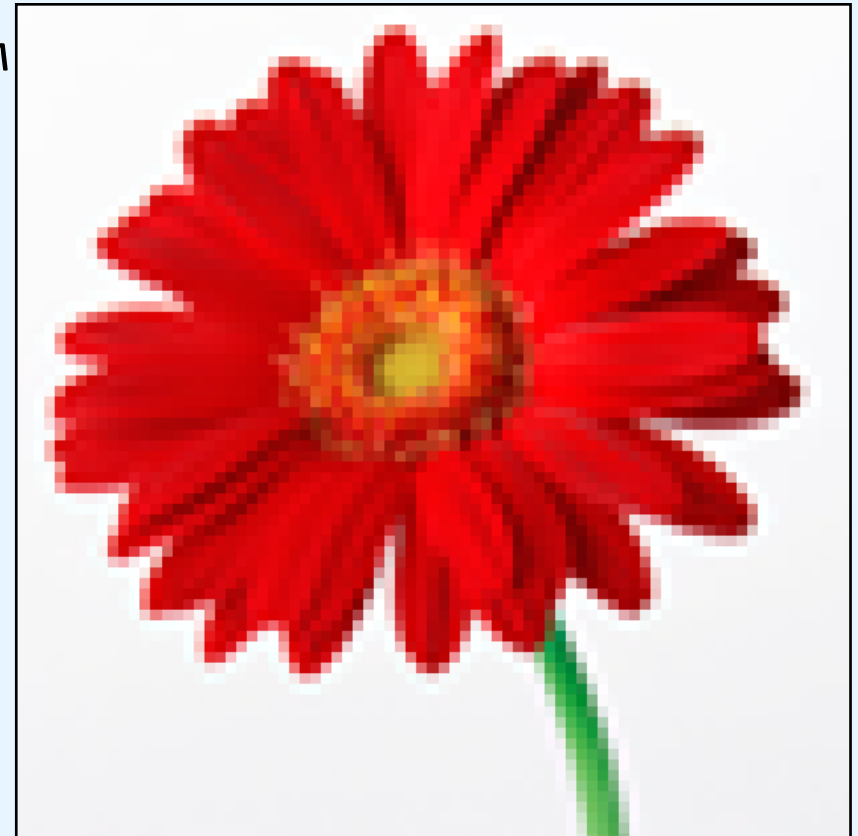


# ПИКСЕЛЬ

## ПИКСЕЛЬ

Отдельный элемент растрового изображения

Разрешение изображения: 20 п/дюйм  
1 дюйм=2,54 см

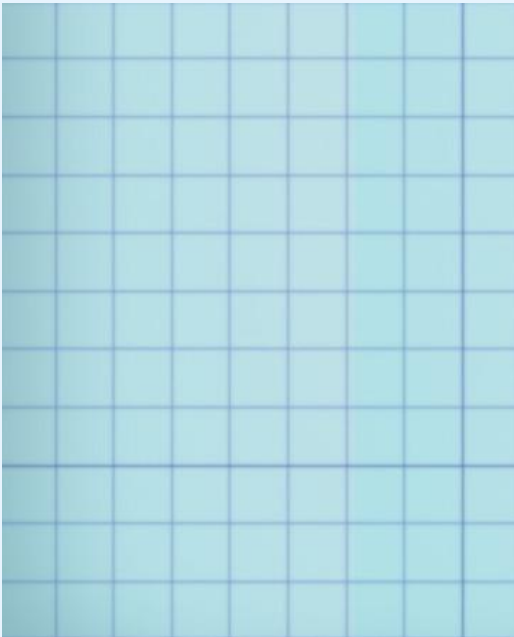


# ПИКСЕЛЬ

## ТОЧКА

Точка изображения, напечатанного на принтере

Разрешение принтера (максимальное количество точек на квадратный дюйм): 1200 (600 x 568)



# ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ РАСТРОВОЙ ГРАФИКИ

## **Достоинства растровой графики.**

- Если размеры пикселей достаточно малы (приближаются к размерам видеопикселей), то растровое изображение имеет высокое (фотографическое) качество.
- Растровые рисунки легко распечатываются на принтере.

## **Недостатки растровой графики.**

- Ухудшение качества изображения в случае увеличения его масштаба.
- Большой объем растрового изображения.