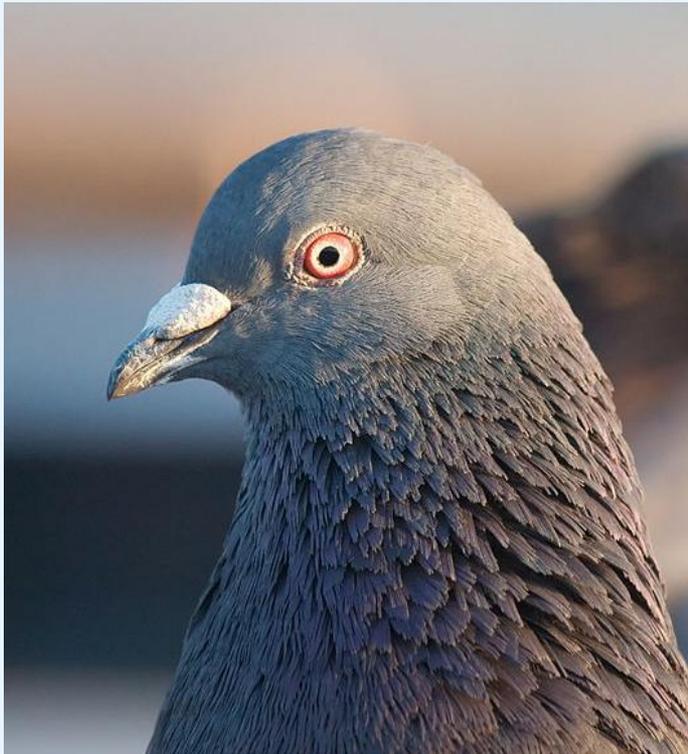


РАСТРОВАЯ ГРАФИКА



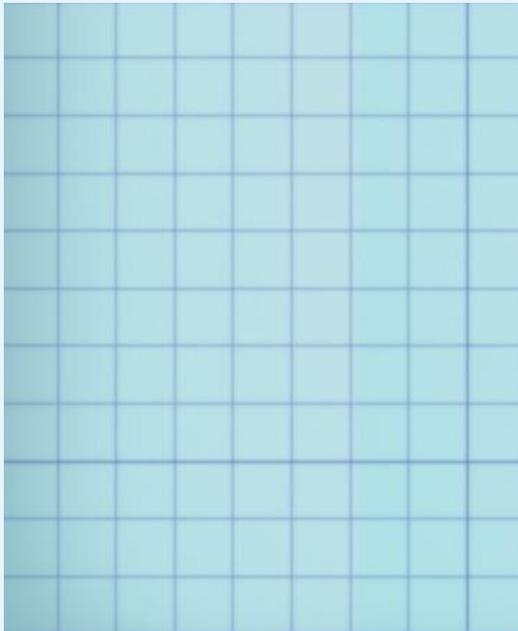
Автор: Борошко В.В.
По материалам учебника Л. Залоговой
«Практикум по компьютерной графике
Лаборатория, 2001г.

ПИКСЕЛЬ

ВИДЕОПИКСЕЛЬ

Наименьший элемент изображения на экране компьютера

Разрешение экрана:
1024 x 568

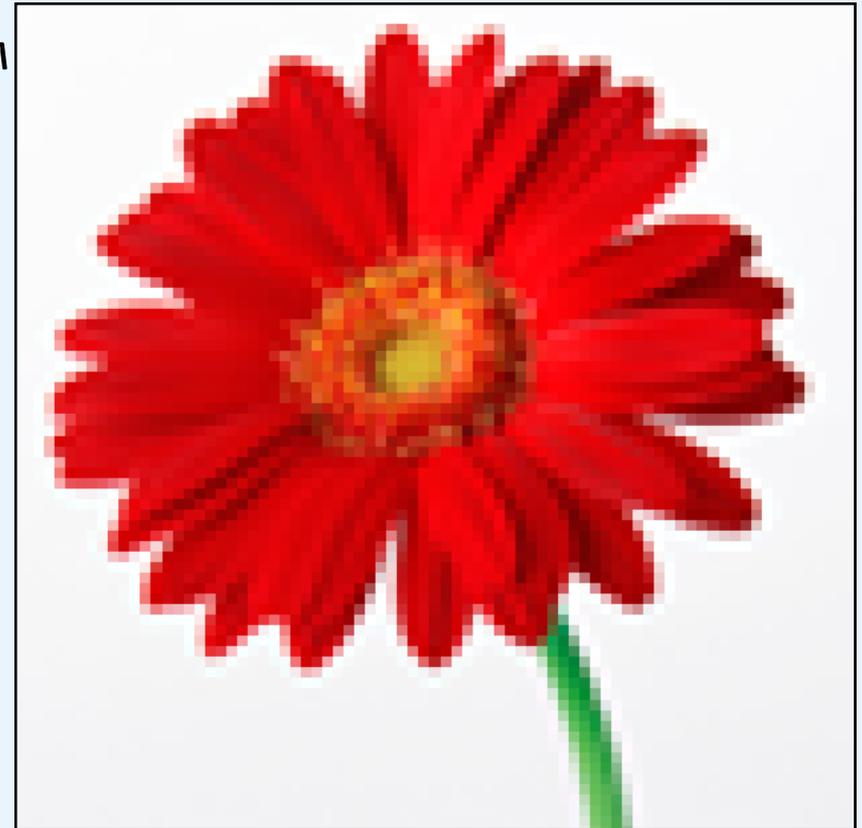
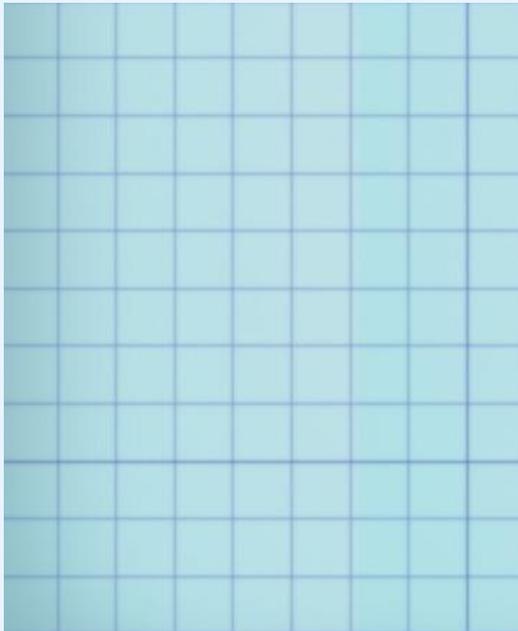


ПИКСЕЛЬ

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.