

РАСТРОВАЯ И ВЕКТОРНАЯ ГРАФИКА

ПРЕЗЕНТАЦИЮ ПОДГОТОВИЛ УЧЕНИК 10“Б”
СУЛТАНОВ ДАНИИЛ

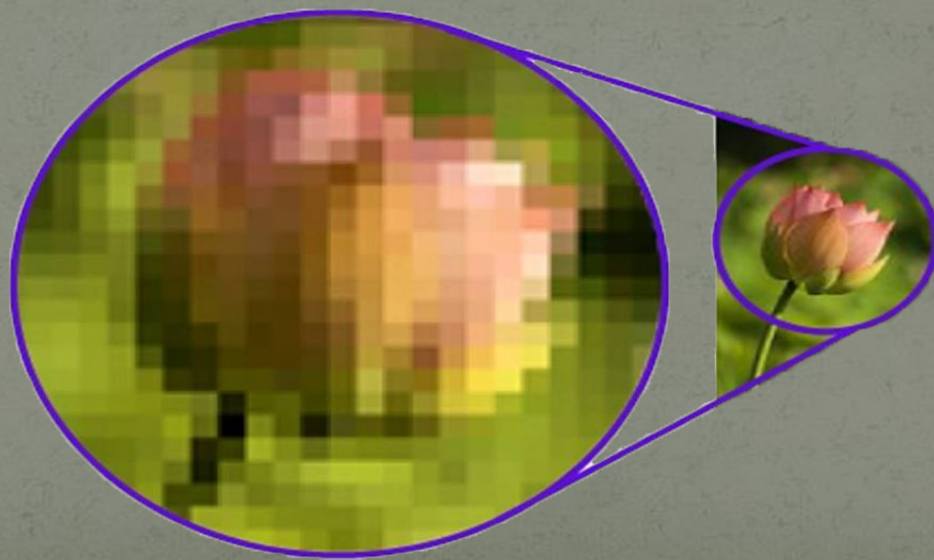
РАСТРОВАЯ ГРАФИКА

- Изображение формируется в виде растрово-совокупности точек



РАСТРОВЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

- Растровое изображение представляет из себя мозаику из пикселей. Растровый рисунок похож на лист клетчатой бумаги, на котором каждая клеточка закрашена определенным цветом, в результате такой раскраски формируется изображение.



ВЕКТОРНАЯ ГРАФИКА

- Предназначена для создания иллюстраций с применением шрифтов и простейших геометрических объектов. Основным элементом векторного изображения является контур (линия).



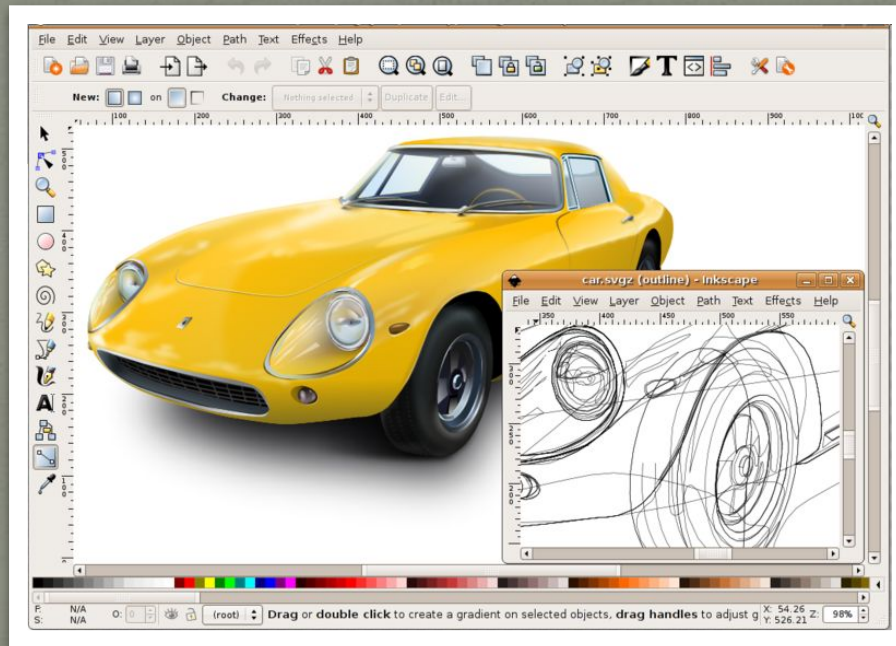
ФОТОГРАФИЯ



ВЕКТОР

ВЕКТОРНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ РЕДАКТОРЫ

- Они предназначены в первую очередь для создания иллюстраций и в меньшей степени для их обработки.



ДОСТОИНСТВА ВЕКТОРНОЙ И РАСТРОВОЙ ГРАФИКИ

РАСТРОВАЯ

- Изображение выглядит естественно (фотографическое качество)
- Возможность редактирования мелких деталей по точкам
- Адаптирована для растровых устройств вывода (лазерных принтеров и т.п.)

ДОСТОИНСТВА ВЕКТОРНОЙ И РАСТРОВОЙ ГРАФИКИ

ВЕКТОРНАЯ

- Масштабирование без потери качества
- Возможность редактирования отдельных элементов рисунка без влияния на остальных
- Векторные изображения занимают относительно небольшой объем в памяти компьютера

ХРАНЕНИЕ ФАЙЛОВ

- Растровые графические файлы:
 - JPEG*
 - BMP*
 - TIFF*
 - и др.
- Графические файлы векторного формата:
 - WMF*
 - CGM*

Графические данные, помещаемые в видео память и выводимые на экран имеют растровый формат!

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!