

# КОМПЬЮТЕРН АЯ ГРАФИКА

# Компьютерная графика- это широкое понятие , обозначающее:

- ⦿ Разные виды графических объектов , созданных помощью компьютера;
- ⦿ Область деятельности ,в которой компьютеры используются как инструменты создания и обработки графических объектов.

В зависимости от способа создания  
графического изображения различают  
**РАСТРОВУЮ** и **ВЕКТОРНУЮ** графику.

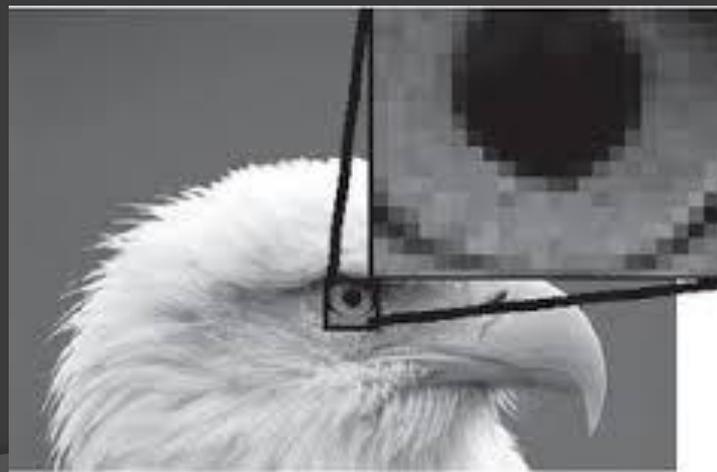


**РАСТР**  
.jpeg .gif .png



**ВЕКТОР**  
.svg

- В **растровой** графике изображение формируется в виде растрово-совокупности точек (пикселей), образующих строки и столбцы. При сохранении растрового изображения в памяти компьютера сохраняется информация о цвете каждого входящего в него пикселя.



- В **векторной** графике изображения формируются на основе наборов данных (векторов), описывающих тот или иной графический объект, и формул их построения. При сохранении векторного изображения в память компьютера заносится информация о простейших геометрических объектах, его составляющих.



# Формат графического файла

- ◎ это способ представления графических данных на внешнем носителе. Различают **растровые** и **векторные** форматы графических файлов, среди которых, в свою очередь, выделяют **универсальные графические форматы** и **собственные форматы** графических приложений.