

Представление



**Графической
информации**

ВЫПОЛНИЛ:

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА

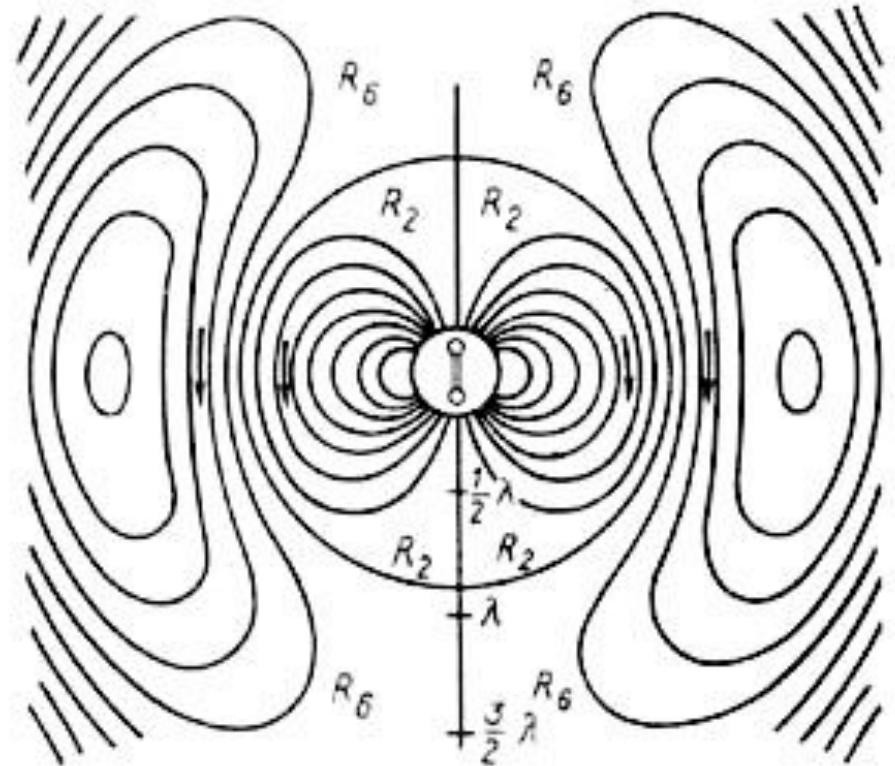
область деятельности, в которой компьютеры используются как инструмент для создания изображений, так и для обработки визуальной информации, полученной из реального мира.



ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ

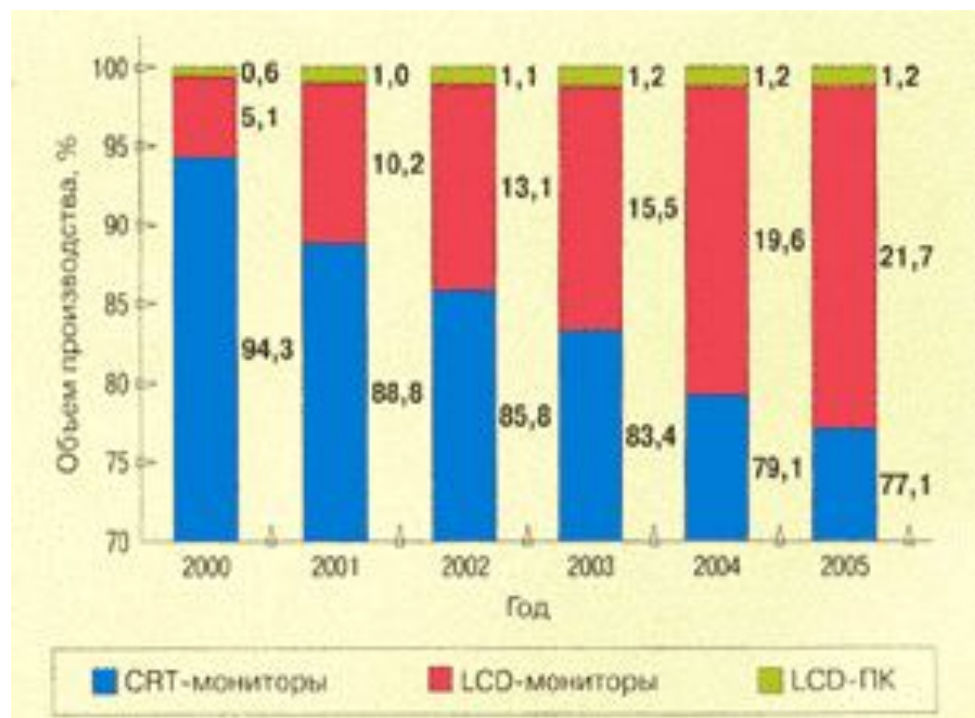
Научная графика:

**дает возможность
проводить
вычислительные
эксперименты с
наглядным
представлением
их результатов.**



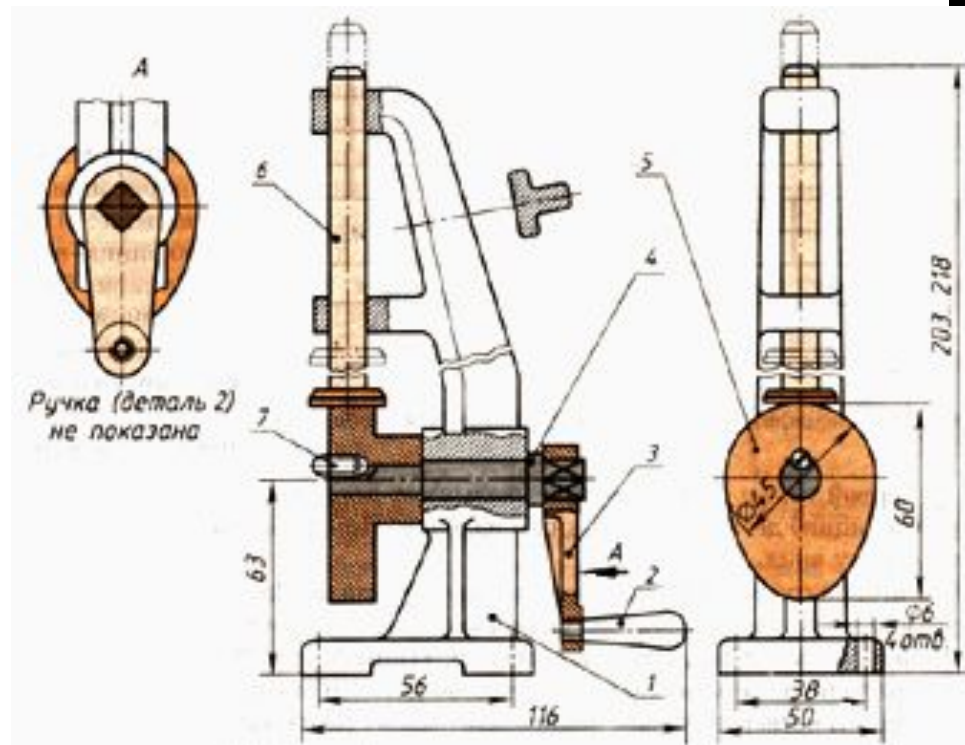
ДЕЛОВАЯ ГРАФИКА

область
компьютерной
графики,
предназначенная
для наглядного
представления
различных
показателей
работы
учреждений



КОНСТРУКТОРСКАЯ ГРАФИКА

Средствами
конструкторской
графики можно
получать как
плоские
изображения
(проекции,
сечения), так и
пространственные
трехмерные
изображения



ХУДОЖЕСТВЕННАЯ И РЕКЛАМНАЯ ГРАФИКА

**Ставшая популярной
во многом благодаря
телевидению.
Отличительной
особенностью этих
графических пакетов
является возможность
создания
реалистических
изображений и
"движущихся
картинок"**



КОМПЬЮТЕРНАЯ АНИМАЦИЯ

Получение движущихся изображений на экране дисплея.

МУЛЬТИМЕДИА

Это объединение высококачественного изображения на экране компьютера со звуковым сопровождением. Наибольшее распространение системы мультимедиа получили в области обучения, рекламы, развлечений.



Компьютерная графика

Для обработки изображений на компьютере используются специальные программы – графические редакторы.

Растровые

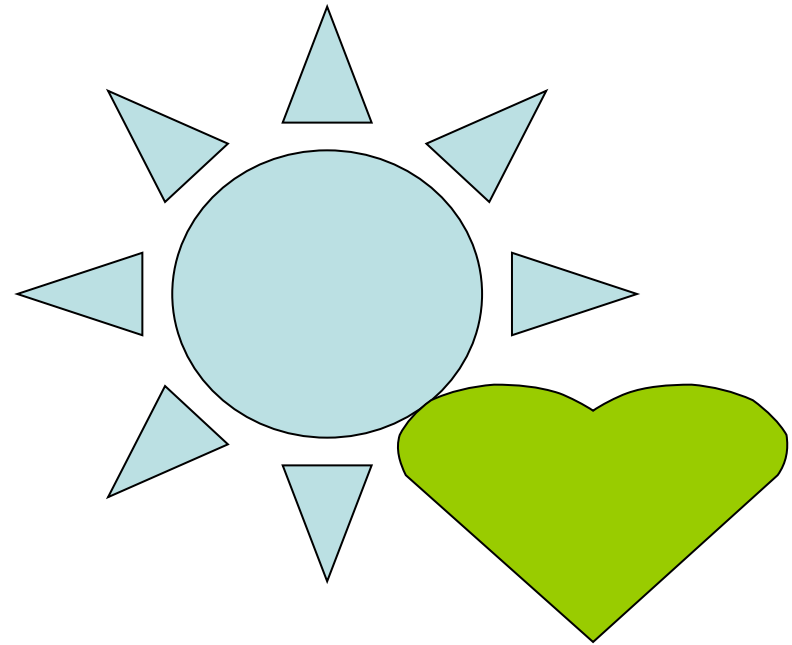


Векторные



Вéкторная гра́фика

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



Применение:

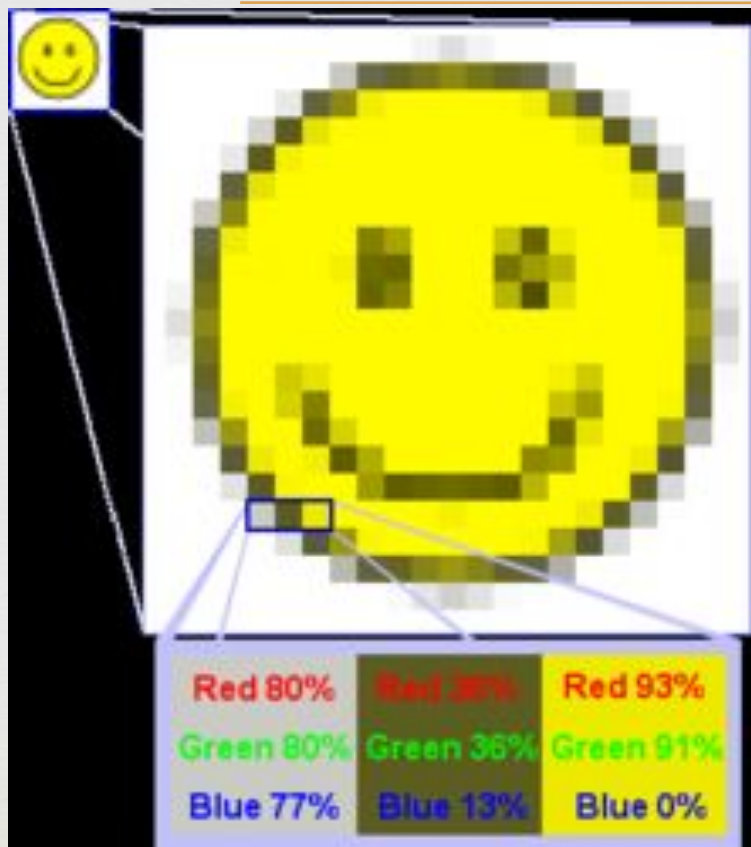
- ретуширования, реставрирования фотографий;
- создания и обработки фотомонтажа;
- после сканирования изображения получают в растровом виде

Растр -



- (от англ. raster) – представление изображения в виде двумерного массива точек (пикселов), упорядоченных в ряды и столбцы

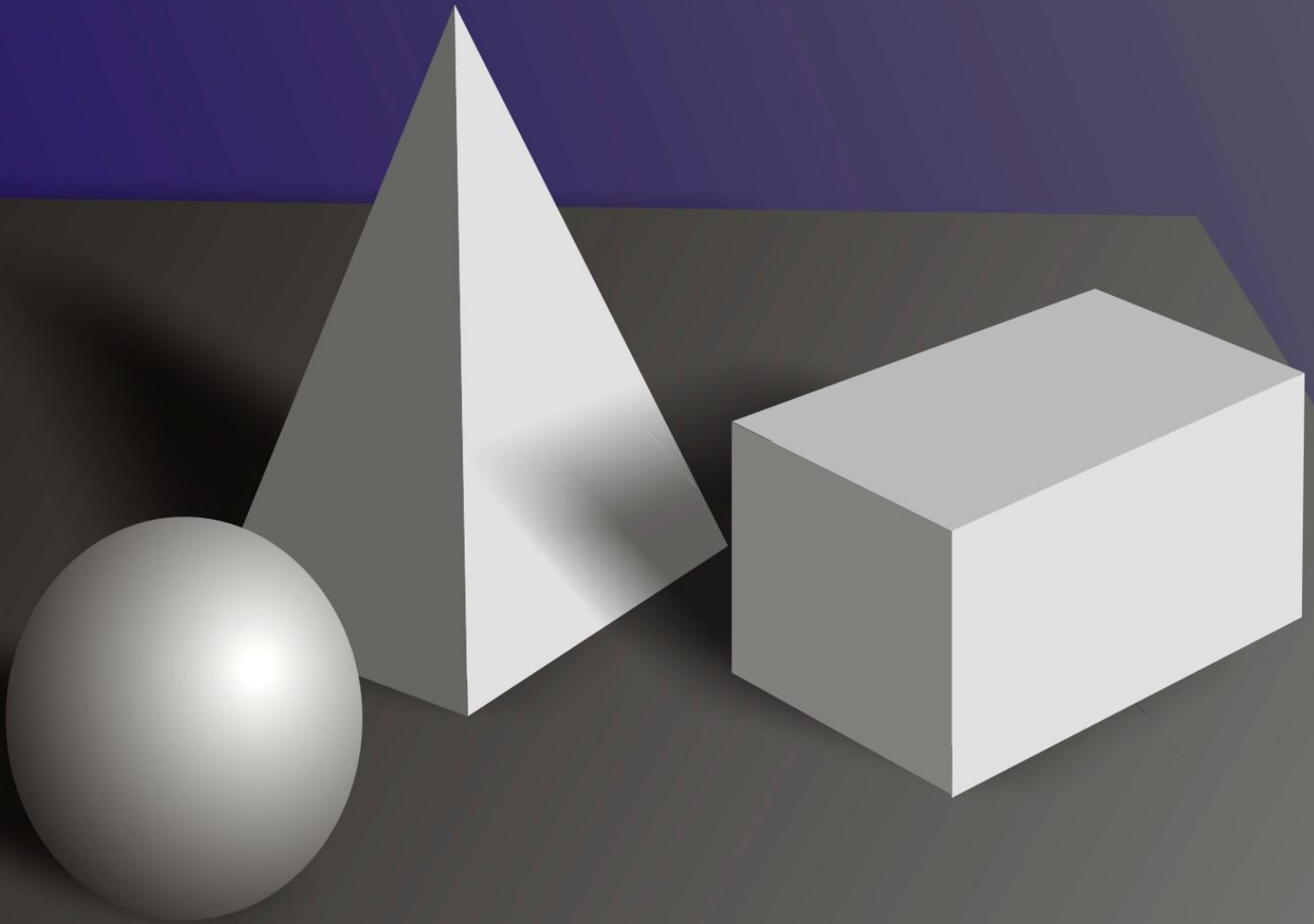
Достоинства



- -Растровая графика позволяет создать (воспроизвести) практически любой рисунок, вне зависимости от сложности
- -Распространённость — растровая графика используется сейчас практически везде: от маленьких значков до плакатов.

ВЕКТОРНЫЕ РИСУНКИ









СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !

