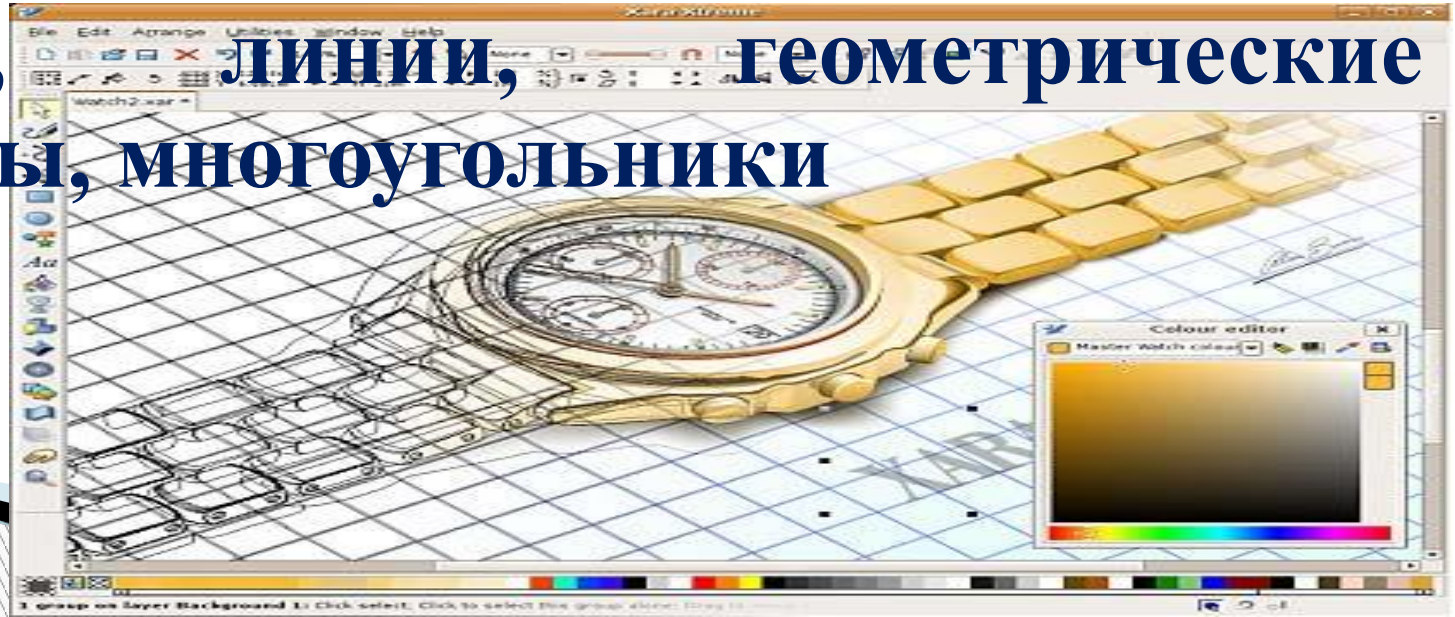
Векторные графические редакторы. Мультимедиа программы

Векторная графика

способ представления объектов и изображений в компьютерной графике, основанный на использовании элементарных геометрических объектов, таких как: точки, линии, геометрические фигуры, многоугольники



Векторный редактор

Векторный редактор не способен передавать плавные переходы цветов, изображения не реалистичны;

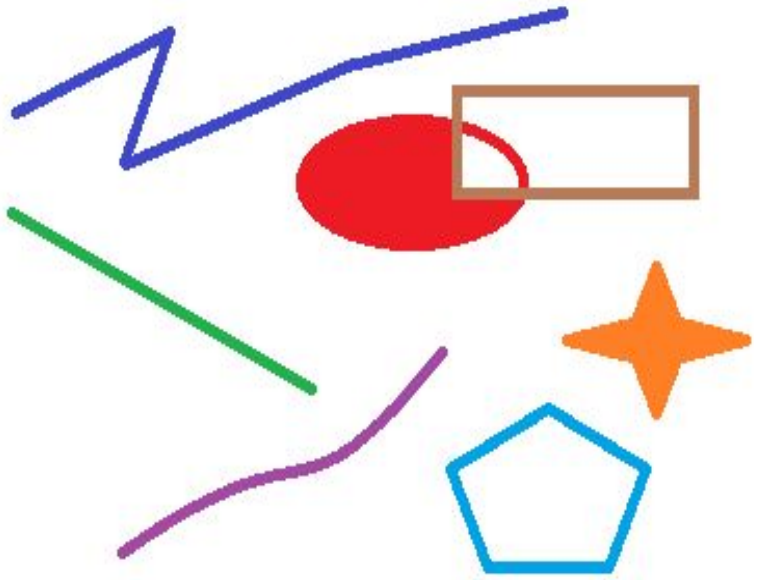
- **Любая линия в векторном редакторе рисуется на основании координат начальной и конечной точек;**

Объекты векторной графики

графические изображения математических функций

Типичные примитивные объекты

- Линии и ломаные линии
- Многоугольники
- Окружности и эллипсы
- Кривые Безье
- Текст



Графические редакторы

Растровые

- Paint
- Adobe Photoshop
- Corel Photo-Paint

Векторные

- CorelDraw
- Adobe Illustrator

Векторный редактор

Векторные графические редакторы в ракурсе поддерживаемых платформ и цены

Наименование	Поддерживаемые ОС	Ориентировочн
Adobe Illustrator	Windows, Mac OS X	499
CorelDRAW Graphics Suite	Windows, Mac OS X (только версия 11)	399
Freehand MX	Windows, Mac OS X	399
Xara Xtreme Pro	Windows	199
Serif DrawPlus 8.0	Windows	135
Xara Xtreme	Windows	79
Zoner Draw	Windows	49,99
Mayura Draw	Windows	39
Inkscape	Windows, Mac OS X, UNIX	Бесплатно
Serif DrawPlus 4.0	Windows	Бесплатно
OpenOffice.org Draw	Windows, Mac OS X, UNIX	Бесплатно
Skencil	Windows, Linux	Бесплатно
Sodipodi	Windows, Linux/UNIX	Бесплатно

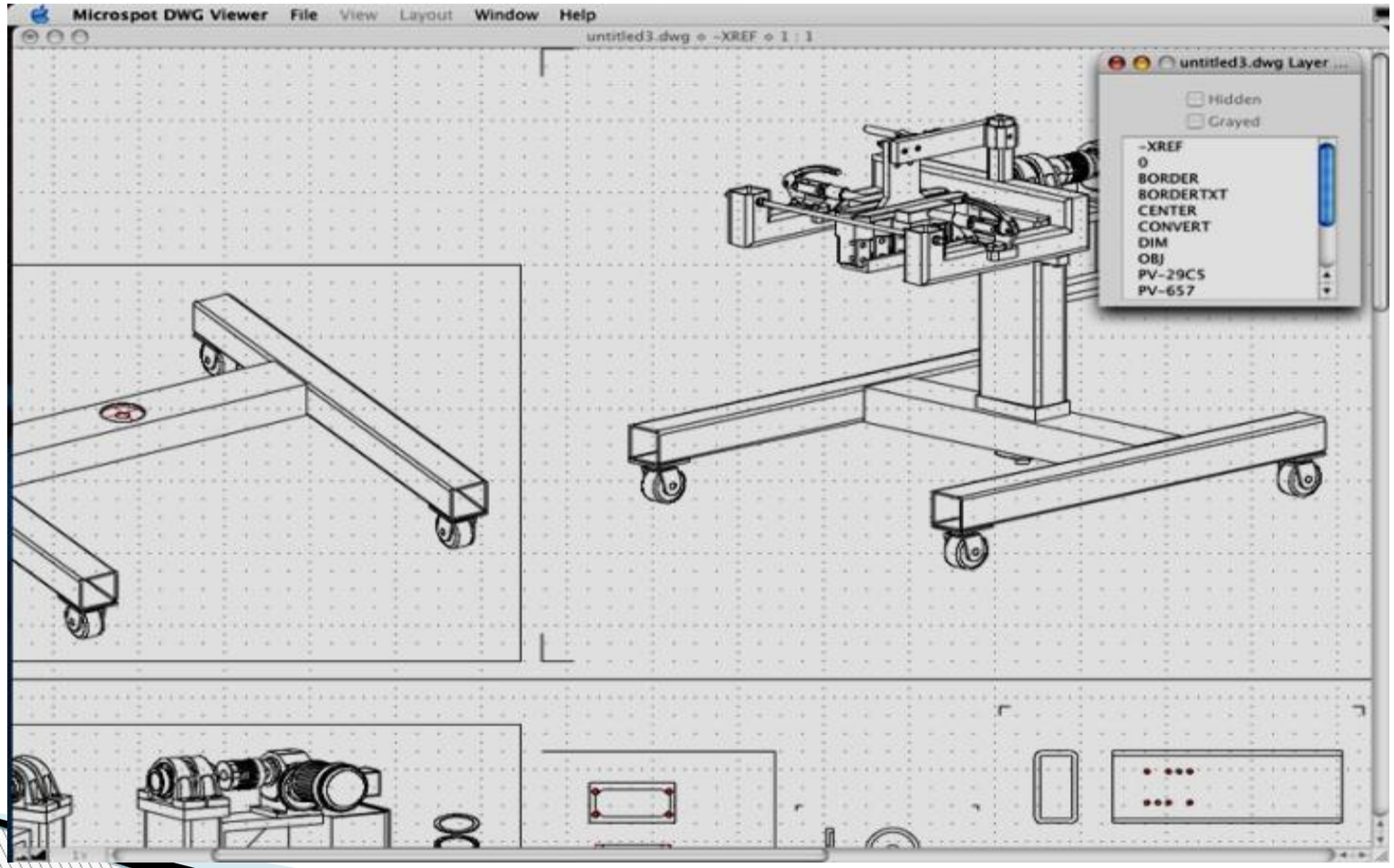
Типы графических редакторов

Векторные графические редакторы

- Corel Draw
- Adobe Illustrator,
- Macromedia Free Hand
- Incscape

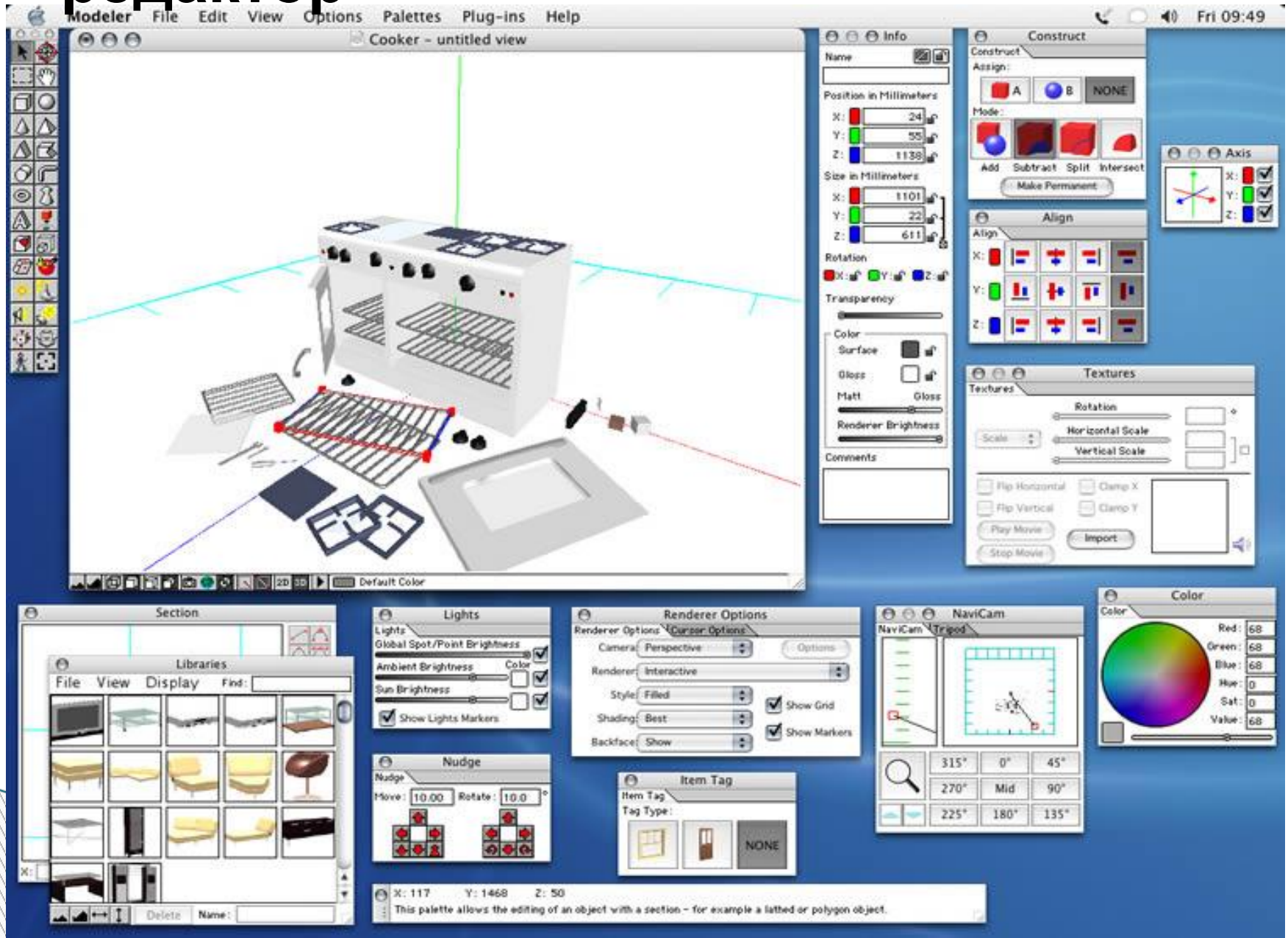
Векторный редактор

DVG Viewer

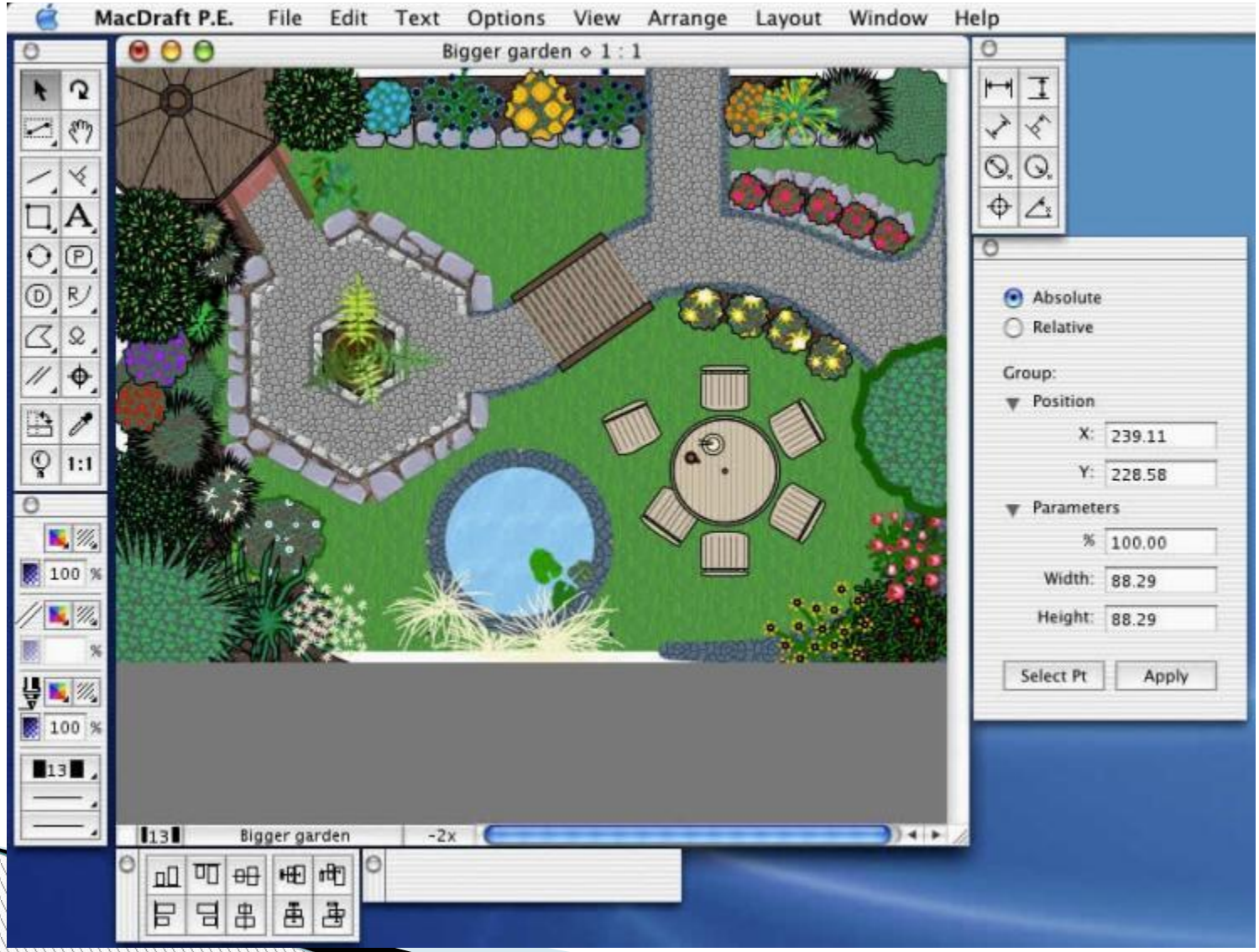


Векторный редактор

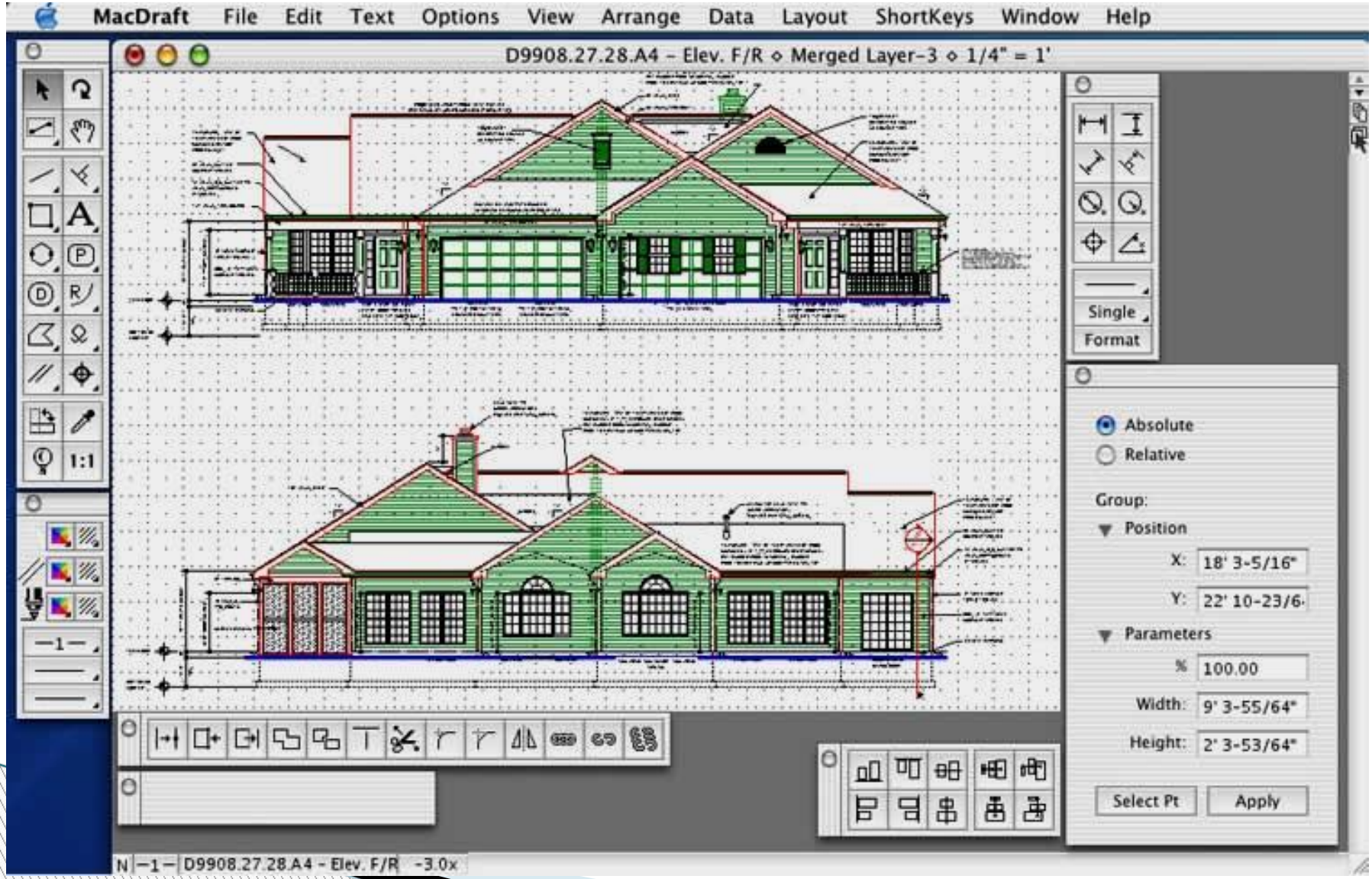
Gimp



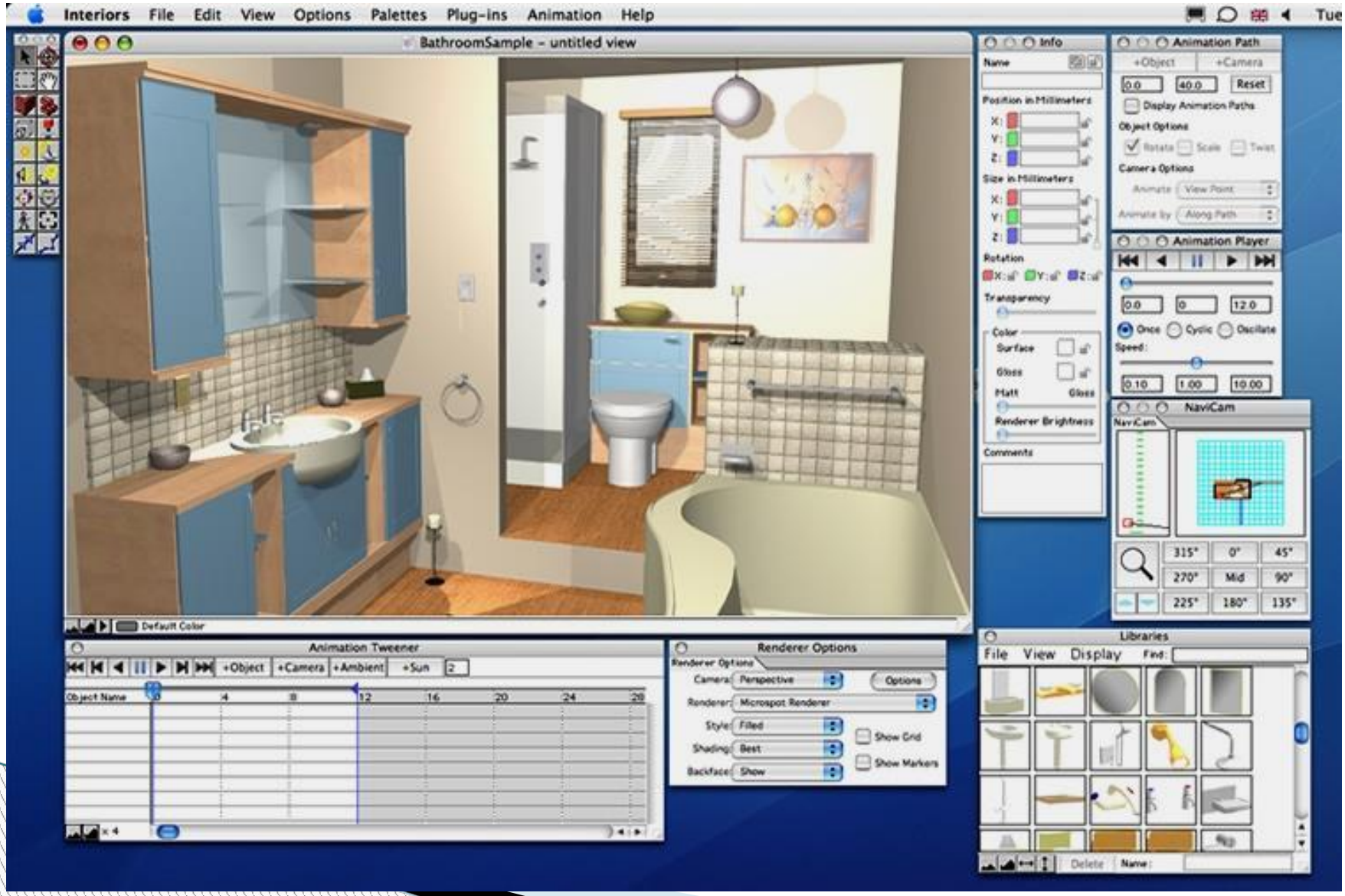
Векторный редактор **MacDraft P.E.**



Векторный редактор **MacDraft**



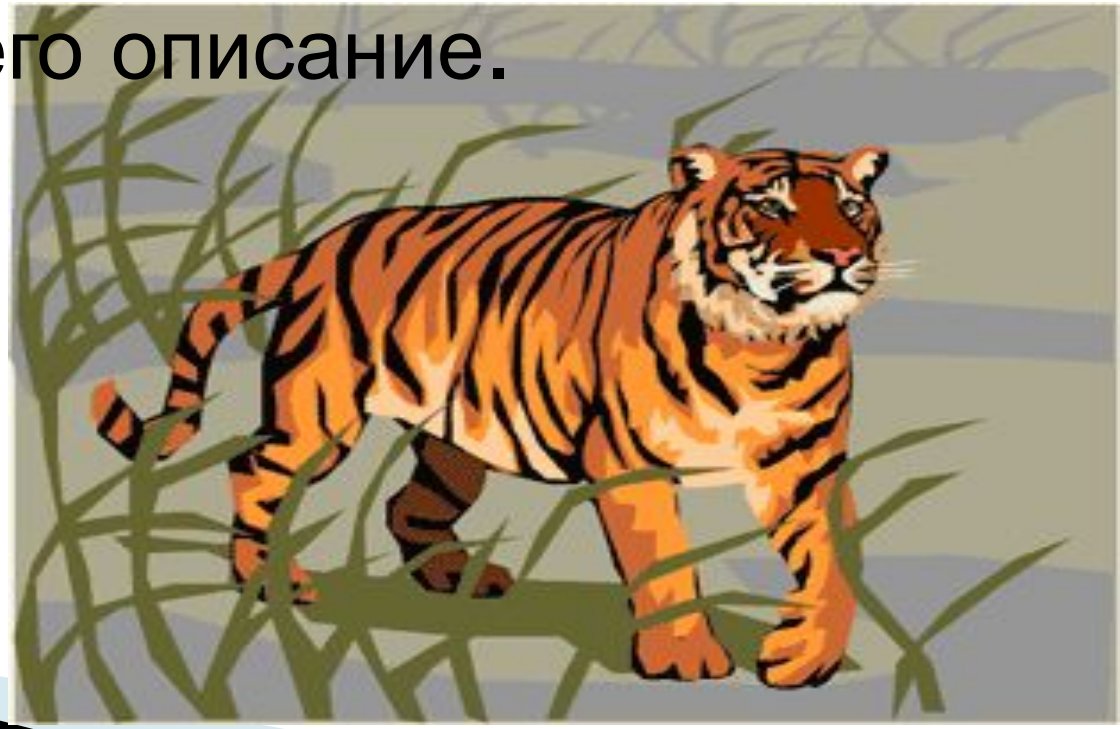
Векторный редактор **Interiors**



Векторный редактор

Достоинства векторной графики

1. векторные изображения занимают относительно небольшой объём памяти.
2. Векторные объекты задаются с помощью описаний. Поэтому, чтобы изменить размер векторного рисунка, нужно исправить его описание.



Графический редактор

программа (или пакет программ), позволяющая создавать и редактировать двумерные изображения с помощью компьютера

http://kurscom.satu.kz...

CorelDRAW X4

3koroba.ucoz.ru

Векторные графические редакторы

позволяют пользователю создавать и редактировать векторные изображения непосредственно на экране компьютера, а также сохранять их в различных векторных форматах, например, CDR, AI, EPS, WMF или SVG

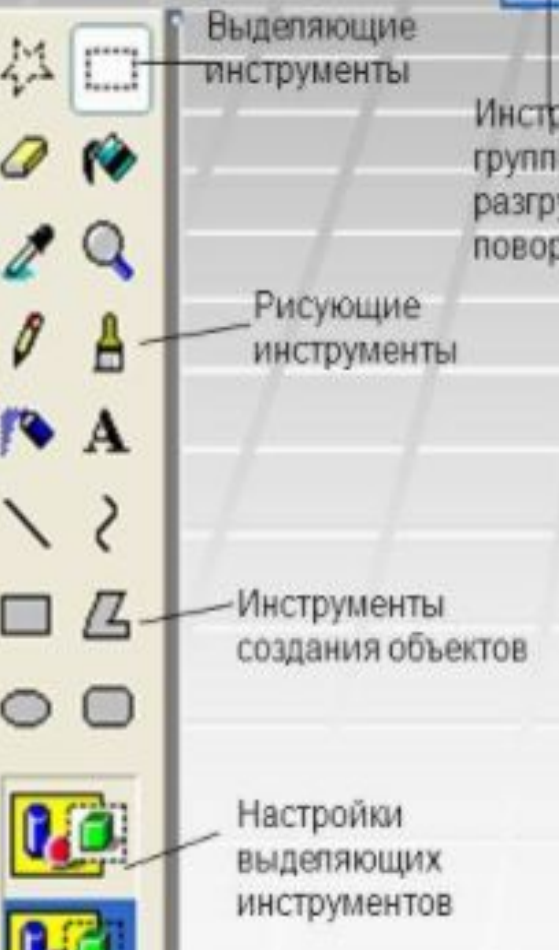
Векторные редакторы для создания:

- разметки страниц типографики
- логотипов
- иллюстраций
- мультипликаций
- clip art
- сложных геометрических шаблонов технических иллюстраций
- диаграмм
- составления блок-схем

- Для создания рисунка традиционным способом необходимо выбрать инструмент рисования из панели инструментов.

Word

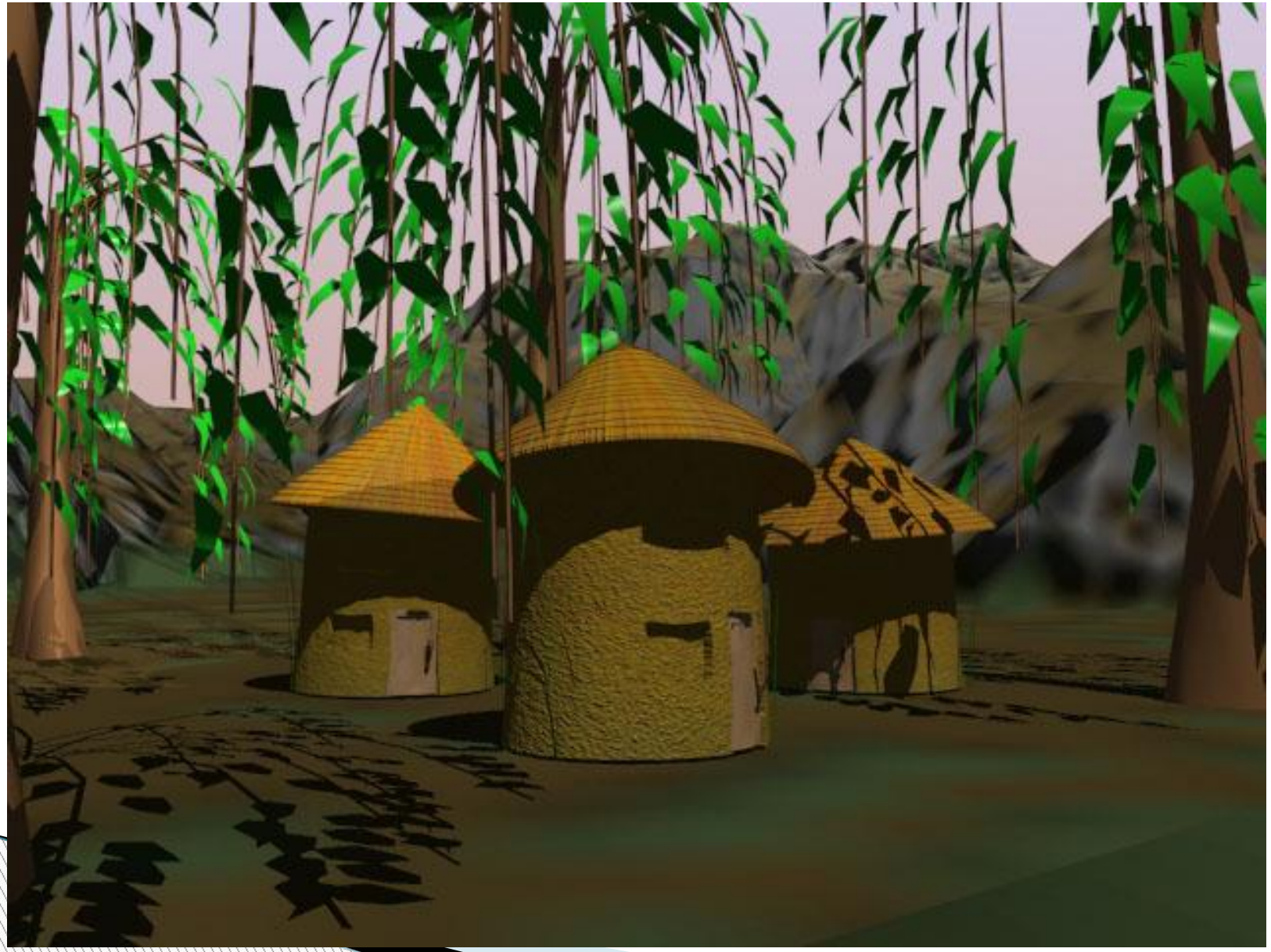
Paint



Панели инструментов растрового и векторного графических редакторов

Двухмерная графика и анимация

Трехмерная графика и анимация



Контрольные вопросы:

1. Какие бывают графические редакторы?
2. Дайте понятие векторной графики.
3. Перечислите достоинства векторной графики.
4. Дайте понятие графического редактора.
5. Для чего предназначены векторные редакторы?