Анимация В Power point

Движение – это жизнь!

Анимация это-создание...

1 Движущихся объектов

2 Неподвижных объектов



Для чего применяют анимацию объектов слайда

Чтобы было веселей

Чтобы привлечь внимание

Что можно сделать с помощью анимации?

Можно создать «мультфильм» (сюжет)

(2) Написать рассказ





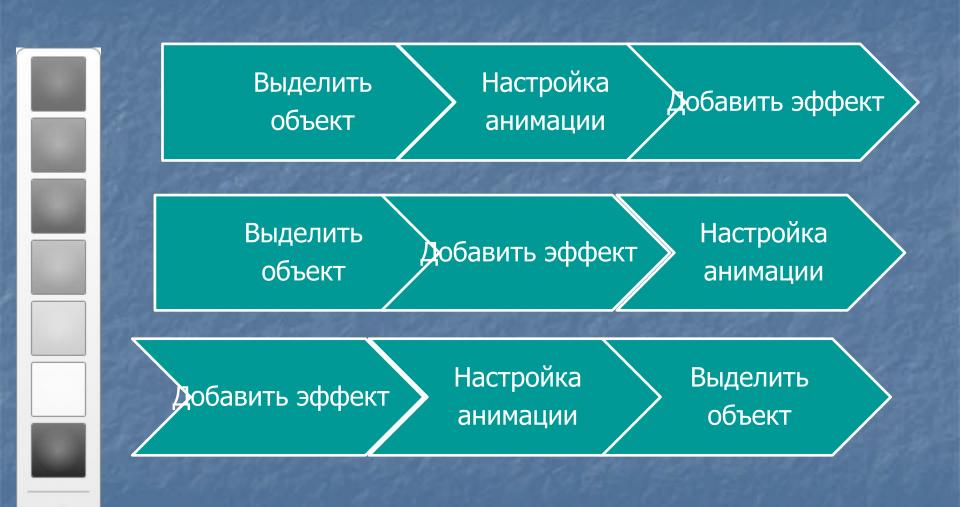
Можно создать анимацию для слайда

Да

Нет



Укажите правильную последовательность действий Для анимации объекта



компьютерная графика





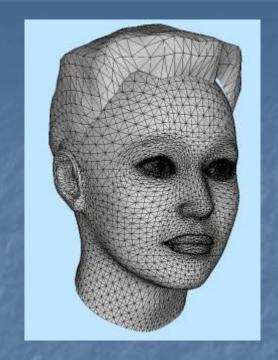


Компьютерная графика — это раздел информатики, занимающийся проблемами создания и обработки на компьютере графических изображений.

Монитор — это устройство вывода информации, хранящейся в памяти компьютера.

Значит, и «картинки» на экране – это отображение информации, находящейся в компьютерной памяти.







История компьютерной графики.

Первоначально программисты научились получать рисунки в режиме символьной печати. На бумажных листах с помощью символов (звёздочек, точек, крестиков, букв) получались рисунки, напоминающие мозаику.

С помощью символьной печати программисты умудрялись получать даже художественные изображения.

```
1 CHL K. | | GASEFEEEEEEEEEEEEEEEEEEEE | J.J.K.K.L.J. PRODUCTORPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPLLAX.J.J. | GGGEEEEEEEEEEEEEEE EEEEEE J.J.C.N.A.
INC. I GET DOCKMAN BECOOK DUEST 661 | JANUAL LINGUAL DOCKMAN DOCKMAN BOOK OF LIABY AND 166EEE NDCCCC
  ILK15E30CCB0
                                                                                                                                                                                                                                                                                  CERROCE DOD
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       1L12303096
  (LJ15E2CCSE
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         e chestus
 ILJISEDC B
                                                                                                                                                                                                                                           NULL 1 6 E SDCC 50
 ILJ15E3CC86
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       MCCDE6!J1
                                                                    BOR CLUD EEGGILANX II NOW
  LK15E3DCC98
                                                                                                                                                                                                                  THE CT EXPLICATE MICC MAR
                                                              DOG CCCORECTOS !! JANUALLE HOSE HOSE BOOK I HOTELL MY THE REAL BOOK CONTROL !!
 * PKJ J GERROOD
HEXTIRES FIND PRODUCES I TYOUTH ASSESSMENT TO CONTRACT TO THE PRODUCE SECTION OF THE PRODUC
                                                                                                                                            MORESTETT WALLESON TITTESSERPPOONEPPELLES KALLALANAL ENGLISHME
 I TREFERING LINUXA
HERPCHPEL KKINK LLLPRONCOOPPRESETTIULU KOOODOOOK ULUTTISSEEPPOOCHEERALL MIKK LLPRA
                                                                                                                                                                                            w
I UTRECHAPPILLE CLULLENGTERSON TRULADOOX
                                                                                                                                                                                                                 UNUMARAMU XX UUTT EERRPPOONN NI
                                                                                                                                                                                                                 UNU ICK LILTT & # P COMM HOW
 I JORDAPCON MY
                                                                                HIK Q PAPERSS T U XX
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 ۰
I UUTERFO N
                                                                               HH O PPHROSE T U XX
                                                                                                                                                                                                                                                                   SOFTE D HH
 I MUST SEPOND AT
                                                                   APPR HAND P & S ITW XX WW
                                                                                                                                                                                                                 WAN NO WITT E R P DONN HIM
CERSOPOON MY
                                                                           MY HEIDEFFRENCE TITUS XX CANADUSAND XX BUTT SERVERODIAN AND
1 XT 32/POH-9491
I MAPONITEL MOOKE LLLPROGROPPRASSITIANU MOORGOODS HANTITS MAPPOGROPPELL KAAKE LLDOGGO
                                                                                                                                                                                                        UUUJUTTESESPARPPOOHPPELLLADOX
: $20000 frv. Lifthijkinggoliveredikerpresstyff (uniki) tittsssamprocederedlikke. Alliukilings Leweri
LPSC.) 16E PARCINGUERO COCCOMETE GALLIAREZ LLIPPO PORTPORORORI PROLLLEX LUI 16E EST DECOC DE MARGINEZ DE CARDENCE 
*LK/SESSCESS
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  DOCCDOE4/KI
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      MACCORE LUI
I THE COURSE
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        E CHESIJI
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              .
ILJIGEDC B
ILJ15E DOCES
                                                                                                                                                                                                             HOW LLAND JUT 16065200CC 100
 LLK LES MICCORE
                                                                                                                                                                                                                                  PLILLOUND 1 SECTION DOCCOURGEMENT CAME 61 JK I
                                                                                                                                                                                                                         OCCUPATION OF THE PROPERTY OF
```

Затем появились специальные устройства для графического вывода на бумагу – *графопостроители* (другое название – *плоттеры*).

С помощью такого устройства

на лист бумаги чернильным пером наносятся графические изображения: графики, диаграммы,

технические чертежи.

Настоящая революция в компьютерной графике произошла с появлением *графических дисплеев*.

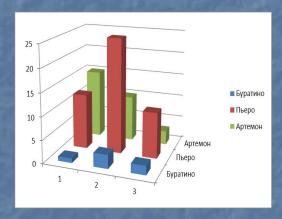


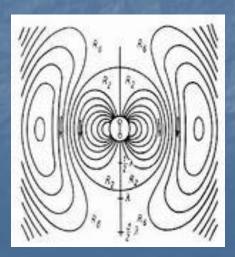
Рисунок из памяти компьютера может быть выведен не только на экран, но и на бумагу с помощью принтера. Существуют принтеры цветной печати, дающие качество рисунков на уровне фотографий.

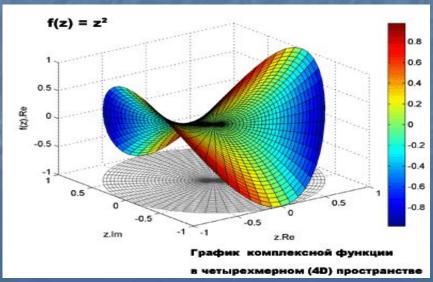
Приложения компьютерной графики очень разнообразны. Для каждого направления создается специальное программное обеспечение, которое называют графическими программами, или графическими пакетами.

Научная графика.

Это направление появилось самым первым. Назначение - наглядное изображение объектов научных исследований, графическая обработка результатов расчетов.

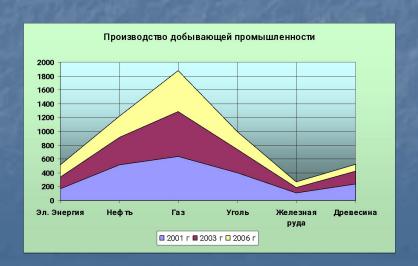


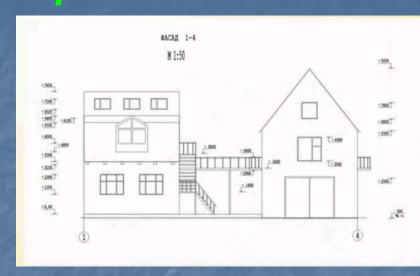




Деловая графика.

Эта область компьютерной графики предназначена для создания иллюстраций, часто используемых в работе различных учреждений. Плановые показатели, отчётная документация, статистические сводки



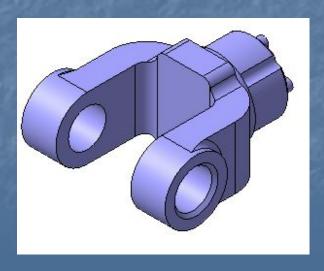




Конструкторская графика.

Она применяется в работе инженеров-конструкторов, изобретателей новой техники.

Средствами компьютерной графики можно получать плоские изображения (проекции, сечения) и пространственные, трёхмерные изображения.





Иллюстративная графика.

Программные средства иллюстративной графики позволяют человеку использовать компьютер для произвольного рисования, черчения подобно тому, как он это делает на бумаге с помощью карандашей, кисточек, красок, циркулей, линеек и других инструментов.

Простейшие программные средства иллюстративной графики называются *графическими* редакторами.



рафический редактор это программа, позволяющая создавать изображения.

Рисунок, созданный в CorelDraw



Художественная и рекламная

графика.

Это новая отрасль, ставшая уже популярной во многом благодаря телевидению. С помощью компьютера создаются рекламные ролики, мультфильмы, компьютерные игры, видеоуроки, видеопрезентации и многое другое.

Графические пакеты для этих целей требуют больших ресурсов компьютера по быстродействию и памяти.





Отличительной особенностью этого класса графических пакетов является возможность создания реалистических (очень близких к естественным) изображений, а также «движущихся картинок».





Компьютерная анимация.

Получение движущихся изображений на мониторе компьютера называется компьютерной анимацией. Слово «анимация» означает «оживление».

Полученные рисунки, выводимые последовательно на экран с определённой частотой, создают иллюзию движения.



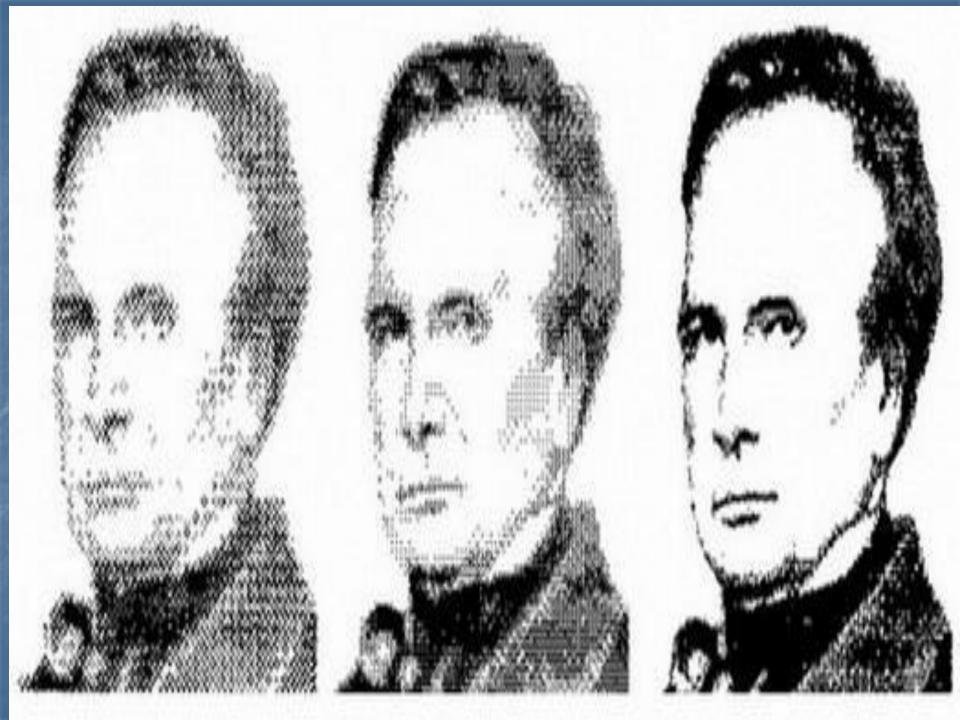




Технические средства.

Точки на экране компьютера выстроены в ровные ряды. Совокупность точечных строк образует *графическую сетку*, или *растр*.

Одна точка носит название *видеопиксель* (или пиксель).



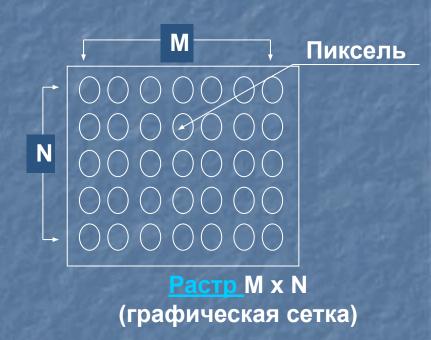
- Размер графической сетки обычно представляется в форме произведения числа точек в горизонтальной строке на число строк: М х N.
- На современных мониторах используются, например, такие размеры графической сетки:

640 x 480; 1024 x 768; 1280 x 1024.

- Размер монитора характеризуется длиной диагонали его экрана, выраженной в дюймах.
- 1 дюйм=2,54 см. Бывают мониторы с диагональю 14, 15, 17, 19 и более дюймов.

Каждый пиксель на цветном экране — это совокупность трёх точек разного цвета: красного, зелёного и синего. Эти точки расположены так близко друг к другу, что нам они кажутся слившимися в одну точку.

Из сочетаний *красного*, зеленого и синего цветов складывается вся красочная палитра на экране.



Видеопамять и дисплейный процессор.





Видеоадаптер — устройство, управляющее работой графического дисплея. Видеоадаптер состоит из двух частей: видеопамяти и дисплейного процессора.

Видеопамять — это электронное энергозависимое запоминающее устройство. На современных компьютерах её размер составляет десятки мегабайтов.

Дисплейный процессор — вторая составляющая видеоадаптера.

Дисплейный процессор читает содержимое видеопамяти и в соответствии ним управляет работой дисплея.

Устройства ввода изображения в компьютер.

- Монитор-это устройство вывода изображения. А каким образом изображение можно ввести в компьютер? Для этого используется *сканер*.
- Сканер получил своё название в соответствии с принципом своей работы: световой луч построчно сканирует плоский рисунок подобно тому, как электронный луч сканирует экран дисплея.
- С помощью сканера в компьютер можно вводить текст, напечатанный на листе бумаги. Используя специальную программу распознавания текста, его изображение можно преобразовать в текстовый формат.

Коротко о главном.

- Компьютерная графика это раздел информатики, занимающийся проблемами создания и обработки на компьютере графических изображений (рисунков, чертежей, мультипликации).
- Для создания графических изображений требуется специальное программное обеспечение *графические пакеты*.
- Основные области применения компьютерной графики: научная графика; деловая графика; конструкторская графика; иллюстративная графика; художественная и рекламная графика.
- Компьютерная анимация это получение движущихся изображений на экране монитора.

- Система вывода изображения на экран включает в себя монитор(дисплей) и видеоадаптер.
- Видеоадаптер состоит из видеопамяти и дисплейного процессора.
- Изображение на экране монитора получается из совокупности множества светящихся точек видеопикселей.
- Пиксели на экране образуют сетку из горизонтальных строк и вертикальных столбцов, которая носит название «растр».
- Размер графической сетки MxN определяет разрешающую способность экрана, от которой зависит качество изображения.
- Цвет пикселя на цветном экране монитора формируется из трёх базовых цветов: красного, зелёного и синего. Из сочетания этих трёх цветов получаются все другие цвета.
- Для ввода изображения в компьютер используются сканеры, цифровые фотоаппараты, цифровые видеокамеры.

Домашнее задание:

- Составить план конспект урока
- Подготовить презентацию на тему: «Мои увлечения».
 Прислать на почту poppernyakirina@gmail.com