

Технические средства  
мультимедиа.  
Компьютерные презентации



# Технические средства мультимедиа



# СИСТЕМА ВВОДА / ВЫВОДА ЗВУКА

Микрофон

Звуковая карта

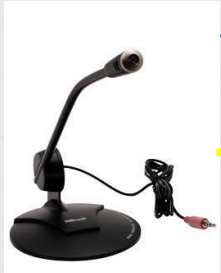
Акустические  
колонки,  
стереонаушники



Первый **фонограф** Эдисона (1877 г.)

# СИСТЕМА ВВОДА / ВЫВОДА ЗВУКА

Ввод/вывод звука

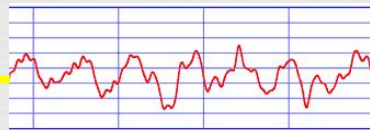
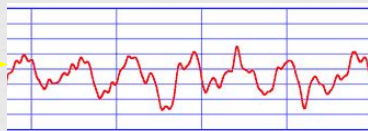


Микрофон

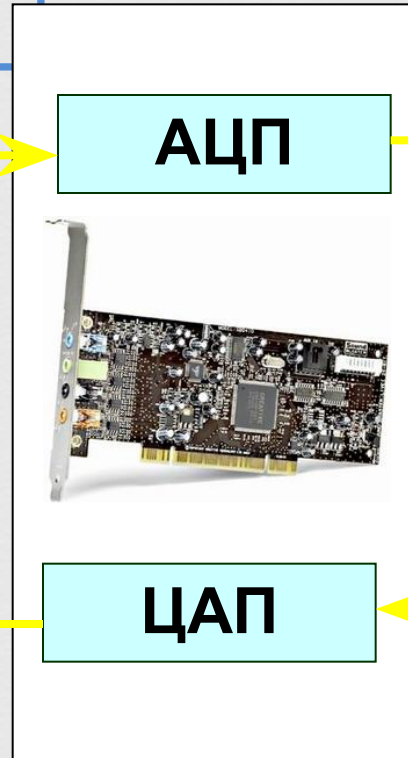
Акустическая система



Аналоговый сигнал



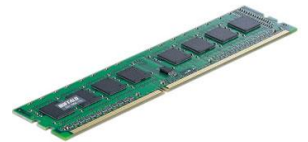
Звуковая карта



Дискретный двоичный код

Компьютерная память

1010101011  
1  
1010101011  
1  
00110011001  
1010101011  
1  
00110011001  
.....



# УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАБОТЫ С ВИДЕОКАДРАМИ

Карты ввода/вывода  
изображения



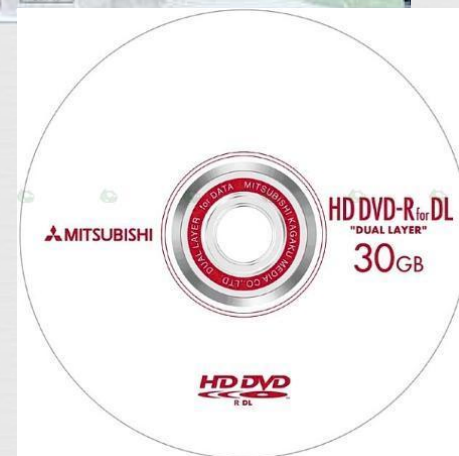
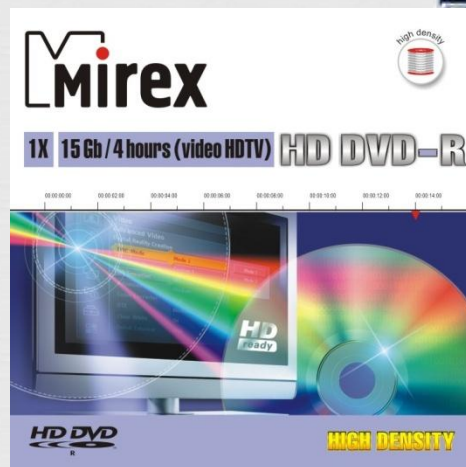
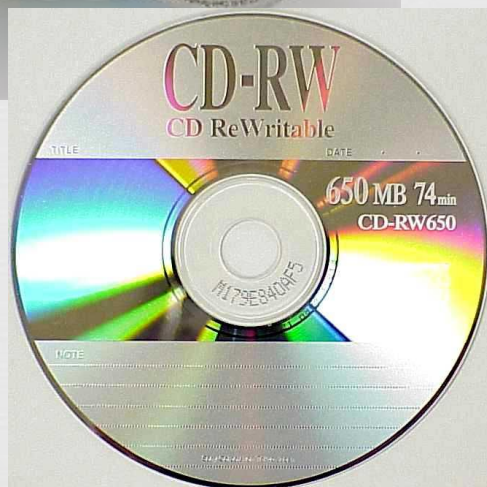
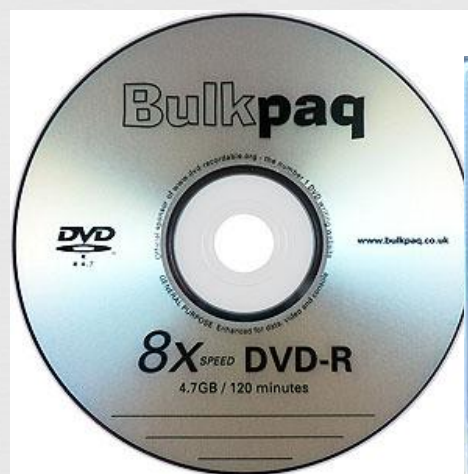
Мультимедиа  
проектор



# УСТРОЙСТВА ХРАНЕНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Оптические  
компакт-диски

Цифровые  
видеодиски



# Компьютерные презентации



# ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ

Плакаты на листах ватмана





# ПРОЕКЦИОННАЯ ТЕХНИКА

## Эпидиаскопы

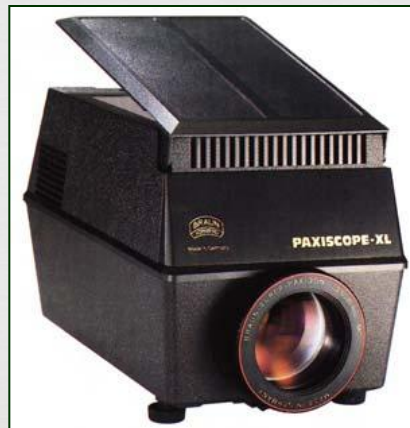


## Слайд-проекторы

Диапроектор/слайд-проектор  
Пеленг-500А



## Кодоскопы



# КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРЕЗЕНТАЦИЯ

Слово «презентация»  
обозначает представление,  
демонстрацию.



Мультимедийный проектор



Проекционный экран

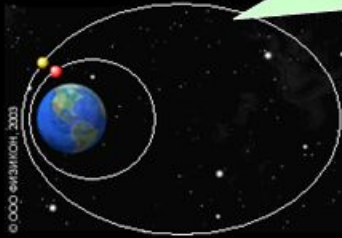
# КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРЕЗЕНТАЦИЯ

**Мультимедиа** – это интерактивные (диалоговые) системы, обеспечивающие одновременную работу со звуком, анимированной компьютерной графикой, видеокадрами, статическими изображениями и текстами

В 1970 году автоматическая станция «Луна-17» доставила на Луну «Луноход-1»

Текст

Анимированная компьютерная графика



Луноход-2

Статические изображения

Звук

Видеокадры



Союз-Аполлон

**Мультимедиа**

**Презентация** представляет собой последовательность слайдов.

Отдельный слайд может содержать текст, рисунки, фотографии, анимацию, видео и звук.

Для связи между отдельными фрагментами презентации часто используют гиперссылки.

# КЛАССЫ ПРЕЗЕНТАЦИЙ

С точки зрения организации презентации делятся на три класса: интерактивные, со сценарием, непрерывно-выполняемые.

**Интерактивная презентация** – диалог между пользователем и компьютером.

**Презентация со сценарием** – показ слайдов под управлением докладчика.

**Непрерывно-выполняемые презентации** – без диалога с пользователем и без докладчика.

# ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ ПРЕЗЕНТАЦИИ

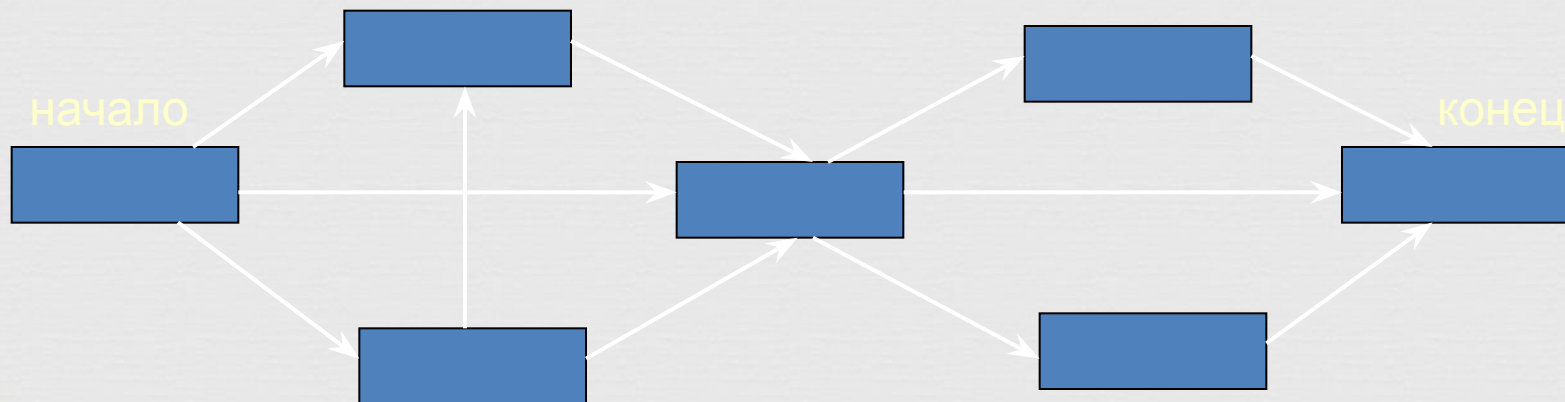
Создание презентации на заданную тему проходит через следующие этапы:

- создание сценария:
- разработка презентации с использованием программных средств.

Схема презентации – множество слайдов и связей между ними.



а) простейшая структура



б) сложная структура