

Технические средства
мультимедиа.
Компьютерные презентации



Технические средства мультимедиа



СИСТЕМА ВВОДА / ВЫВОДА ЗВУКА

Микрофон

Звуковая карта

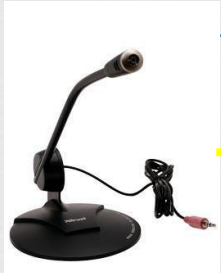
Акустические
колонки,
стереонаушники



Первый **фонограф** Эдисона (1877 г.)

СИСТЕМА ВВОДА / ВЫВОДА ЗВУКА

Ввод/вывод звука

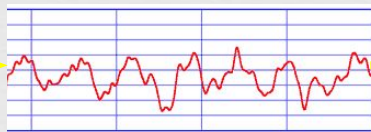


Микрофон

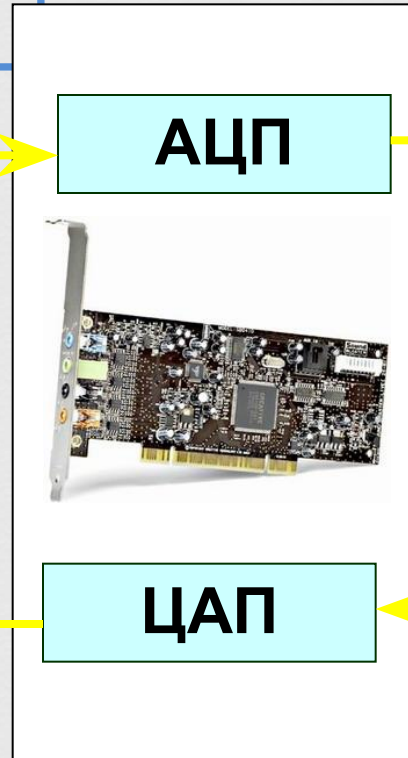
Акустическая система



Аналоговый сигнал



Звуковая карта



Дискретный двоичный код

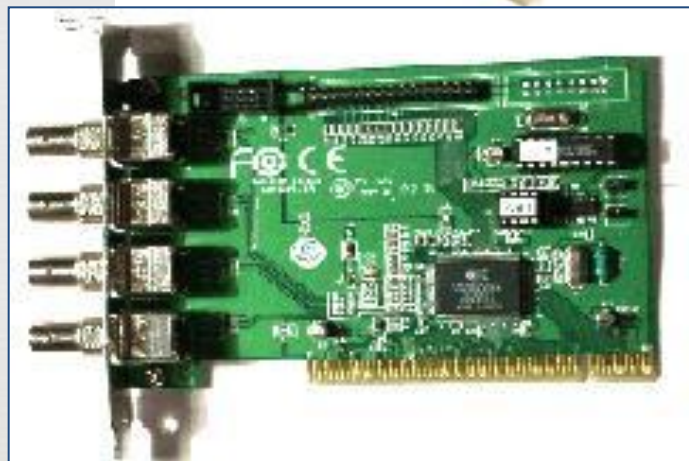
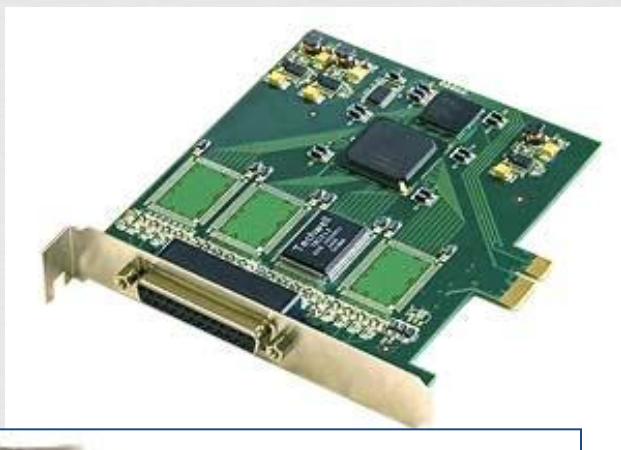
Компьютерная память

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



УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАБОТЫ С ВИДЕОКАДРАМИ

Карты ввода/вывода
изображения



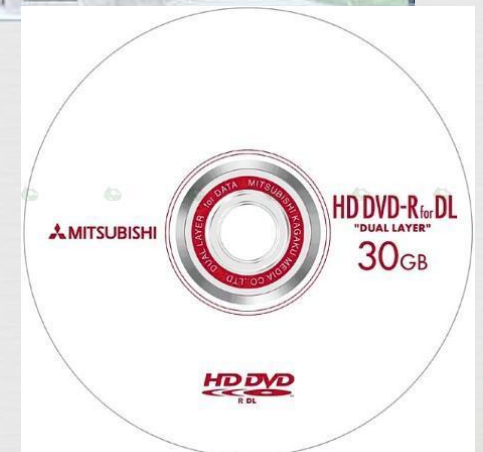
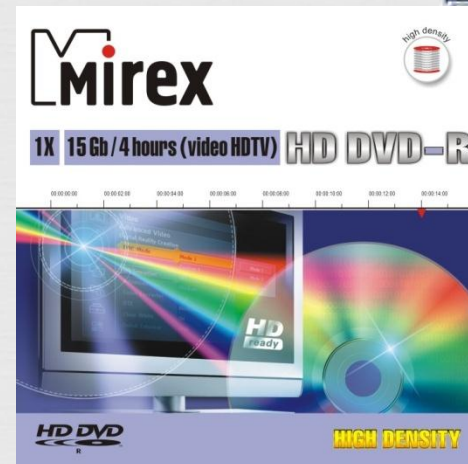
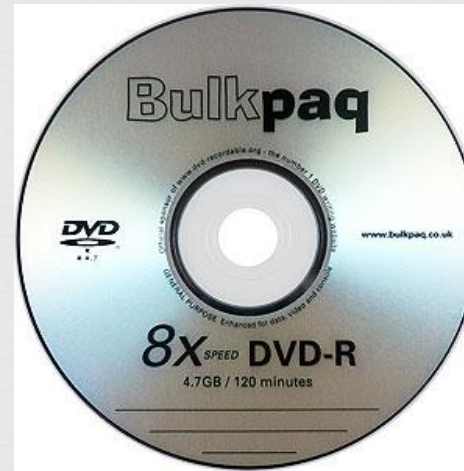
Мультимедиа
проектор



УСТРОЙСТВА ХРАНЕНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Оптические
компакт-диски

Цифровые
видеодиски



Компьютерные презентации



ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ

Плакаты на листах ватмана



ПРОЕКЦИОННАЯ ТЕХНИКА

Эпидиаскопы

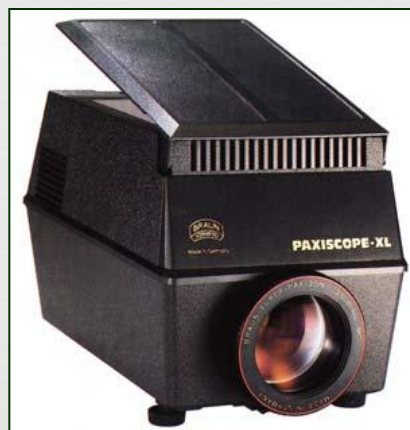


Слайд-проекторы

Диапроектор/слайд-проектор
Пеленг-500А



Кодоскопы



КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРЕЗЕНТАЦИЯ

Слово «презентация»
обозначает представление,
демонстрацию.



Мультимедийный проектор



Проекционный экран

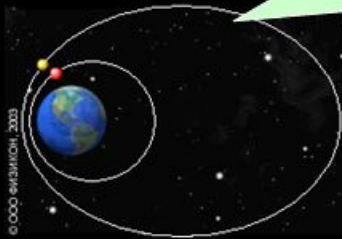
КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРЕЗЕНТАЦИЯ

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

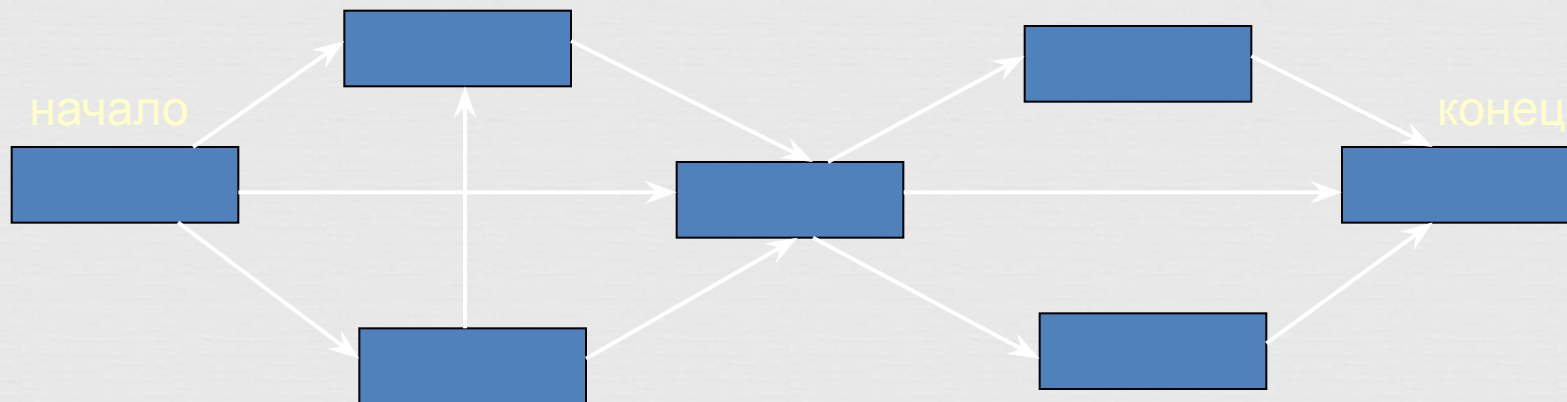
Создание презентации на заданную тему проходит через следующие этапы:

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

Схема презентации – множество слайдов и связей между ними.



а) простейшая структура



б) сложная структура