

# Технические средства мультимедиа

# СИСТЕМА ВВОДА / ВЫВОДА ЗВУКА

Микрофон



Звуковая карта



Акустические  
колонки,  
стереонаушники



# СИСТЕМА ВВОДА / ВЫВОДА ЗВУКА

Ввод/вывод  
звука

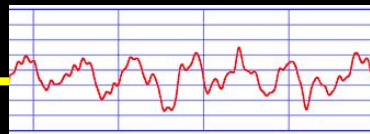
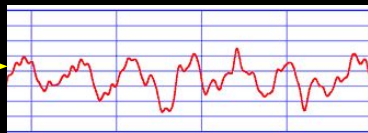


Микрофон

Акустическая  
система



Аналоговый  
сигнал



Звуковая  
карта

АЦП



ЦАП

Дискретный  
двоичный код

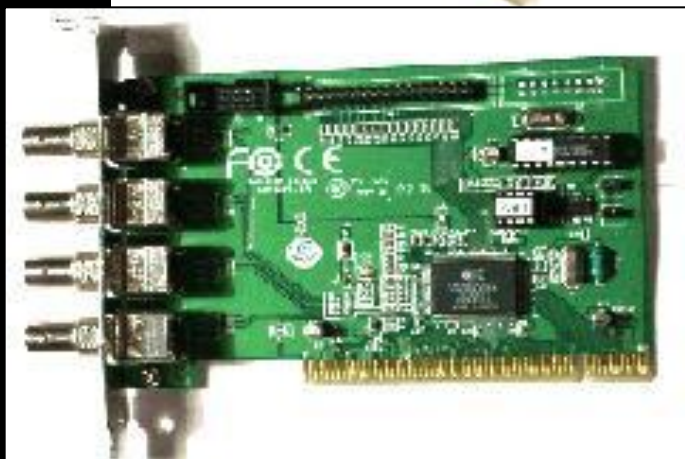
Компьютерная  
память

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



# УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАБОТЫ С ВИДЕОКАДРАМИ

Карты ввода/вывода  
изображения



Мультимедиа  
проектор

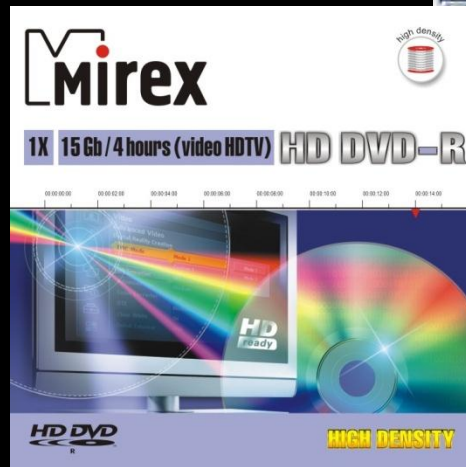
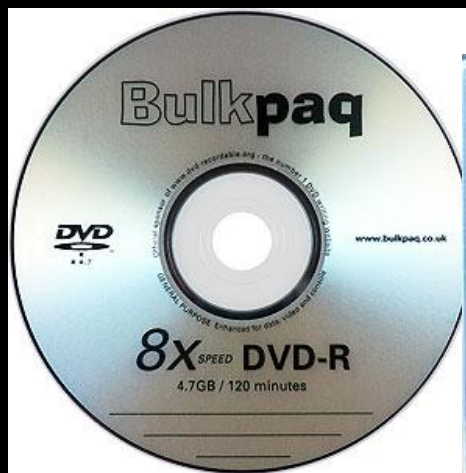


# УСТРОЙСТВА ХРАНЕНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНОЙ ИНФОРМАЦИИ

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

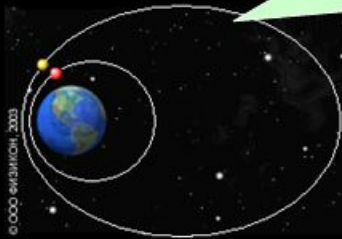
# КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРЕЗЕНТАЦИЯ

**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



Статические изображения

Звук

Видеокадры



**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.

