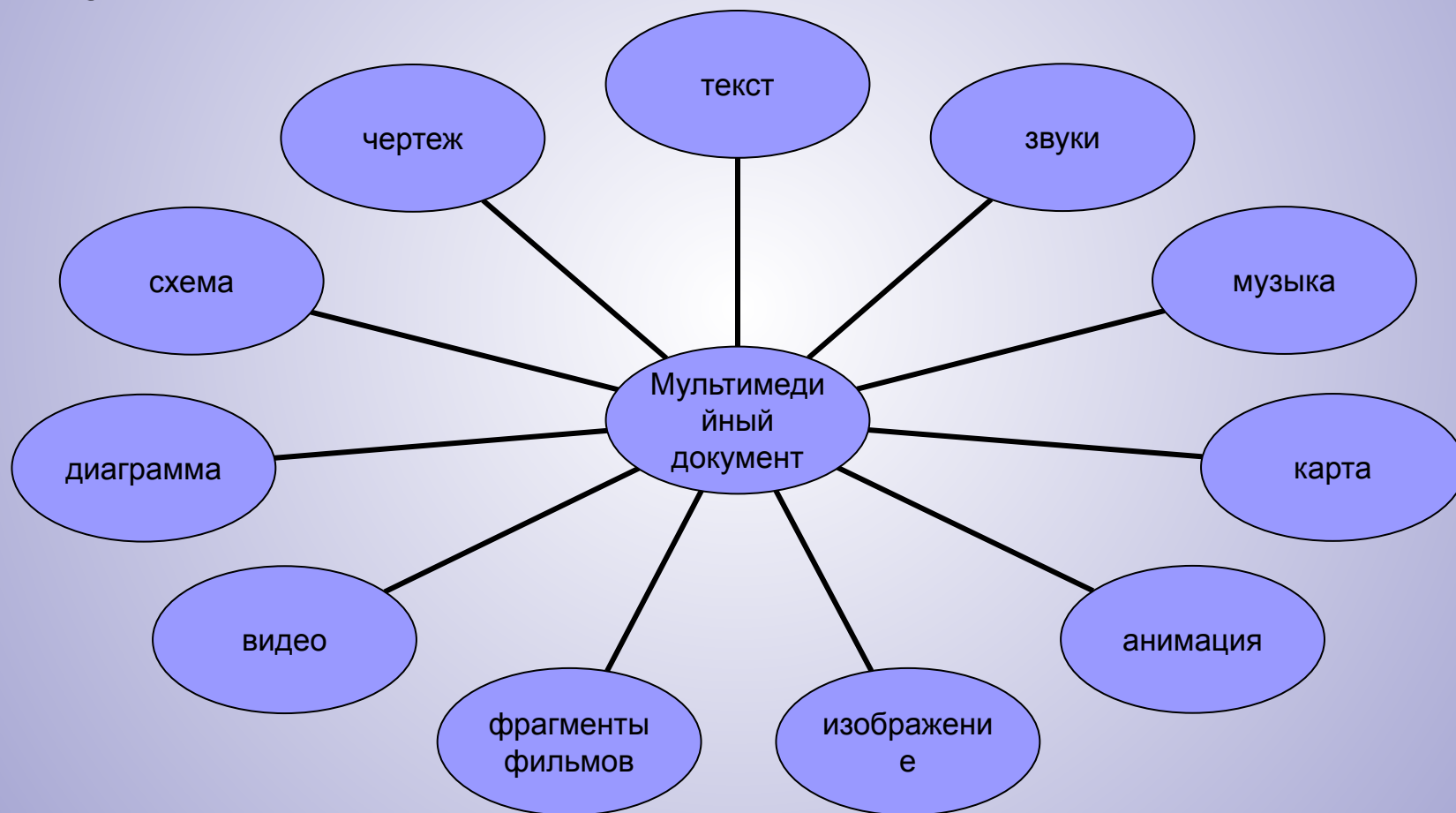


1. Технология мультимедиа. Аппаратные и программные средства мультимедиа.

Мультимедиа





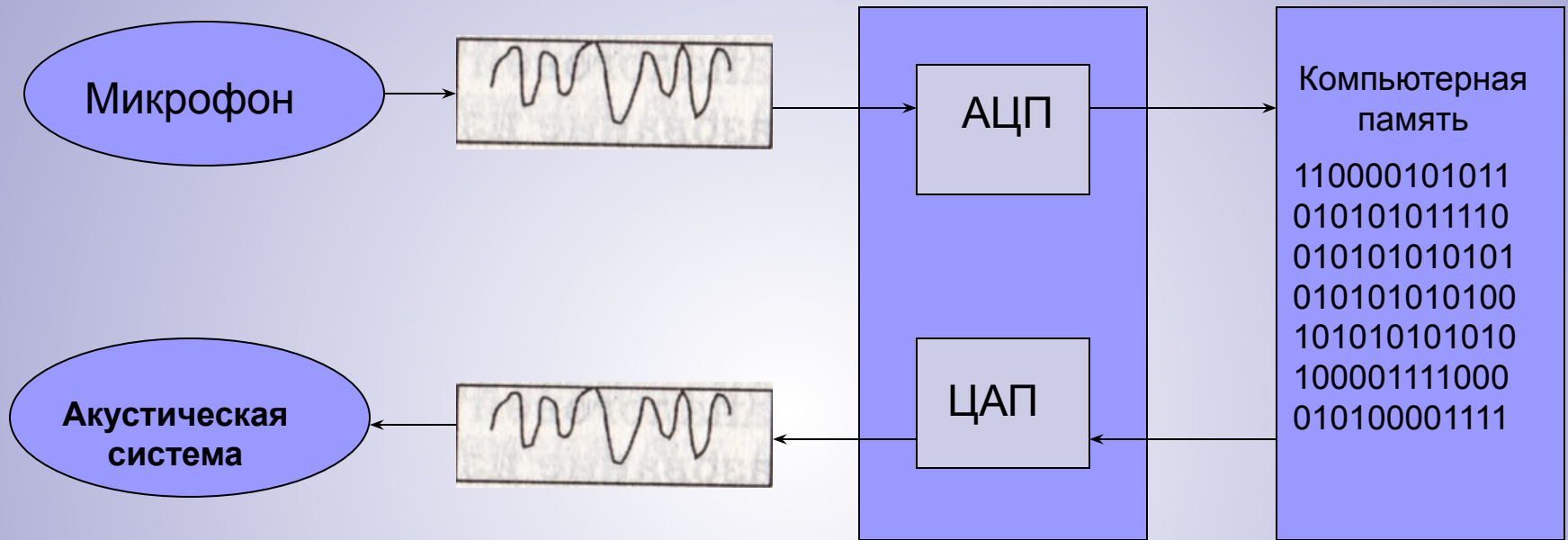
Мультимедиа-компьютер



Мультимедиа

Аппаратное обеспечение

Система ввода/вывода звука



Ввод/вывод звука

Аналоговый сигнал

Звуковая карта

Дискретный двоичный код

Устройства для работы с видеокадрами



видеокарта



МОНИТОР



видеокамера



проектор

Устройства хранения мультимедийной информации:



Лазерные диски (CD-R/RW, DVD-R/RW)



Мультимедиа

Программное обеспечение

1. Мультимедийные приложения:

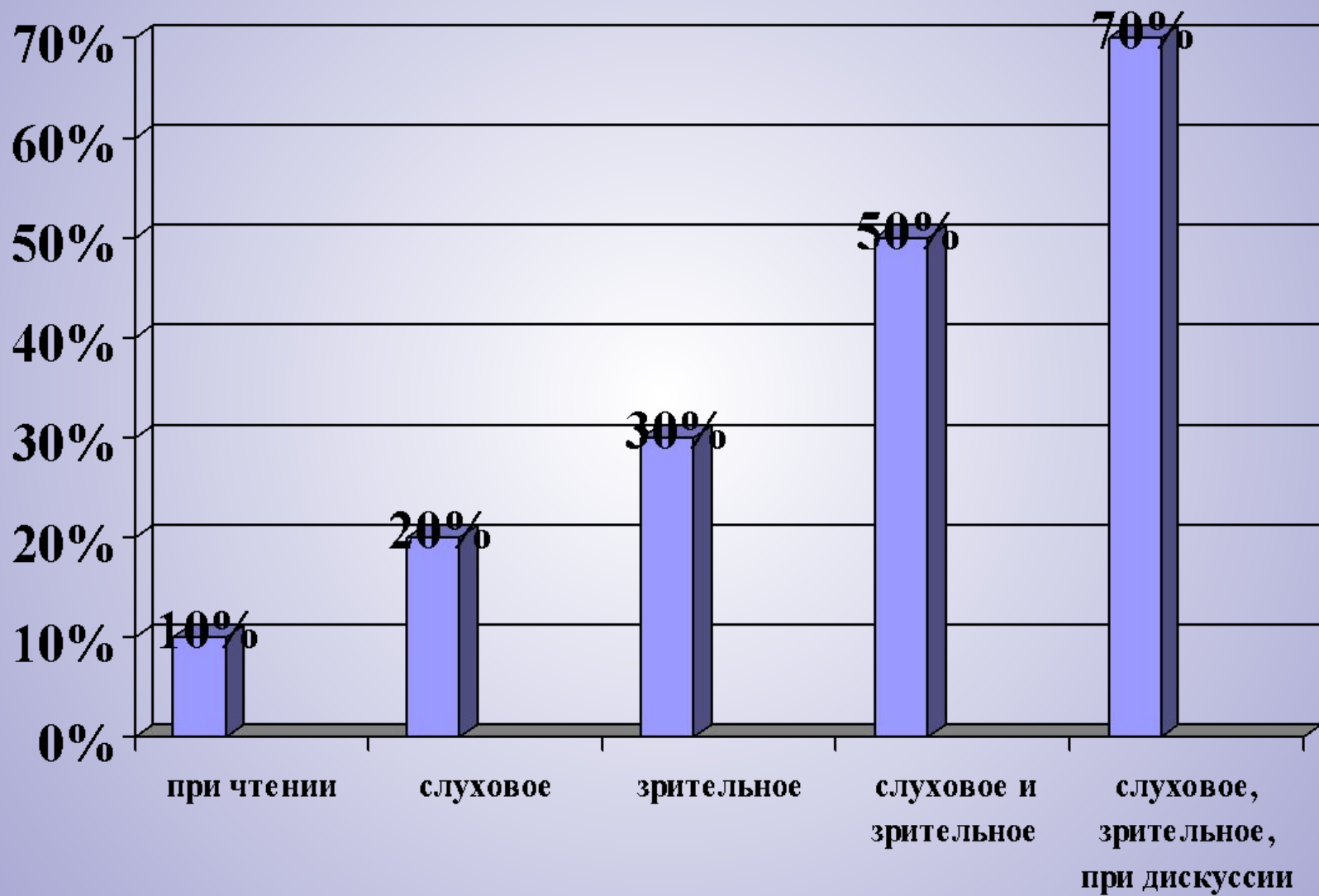
- энциклопедии,
- интерактивные курсы обучения по всевозможным предметам,
- игры и развлечения,
- работа с Интернет,
- тренажёры,
- средства торговой рекламы,
- электронные презентации,
- информационные киоски, установленные в общественных местах и предоставляющие различную информацию, и др.

2. Средства создания мультимедийных приложений:

- редакторы видеоизображений;
- профессиональные графические редакторы;
- средства для записи, создания и редактирования звуковой информации,
- программы для реализации гипертекстов,
- средства создания презентаций и др.

Области применения мультимедиа

- Обучение с использованием ИКТ
- Информационная и рекламная служба
- Развлечения, игры, системы виртуальной реальности





Технологии мультимедиа

- Компьютерная графика
- Анимация
- Трехмерная графика
- Музыка MIDI
- Звуковые эффекты
- Видеозахват
- Виртуальная реальность





Возможности мультимедиа



2. Средства создания презентаций

Компьютерные презентации

Презентация - слово, имеющее два значения:

- - обычное, в смысле: **показ** нового товара, **предъявление** широкой публике новой коллекции мод или кинофильма; то же самое для новой компьютерной программы перед началом её продаж; рекламная, популяризирующая акция;
- - узкое, в смысле: **документ**, созданный в программе **PowerPoint**
- **Презентация (в смысле документ) представляет собой последовательность сменяющих друг друга слайдов - то есть электронных страничек, занимающих весь экран монитора (без присутствия панелей программы)**



Компьютерные презентации применяются:

1. Для ознакомления людей с учебными заведениями, фирмами, продукцией, артистами, спортивными клубами и т.п.
2. В учебных целях (на уроках в процессе объяснения материала учителем или докладов учеников, при выступлениях на конференциях и совещаниях).
3. Для создания фотоальбомов

Виды презентаций

- Непрерывная презентация
- Интерактивная презентация
- Презентация со сценарием

Непрерывная презентация

Не предусмотрен диалог с пользователем и нет ведущего.

Такие самовыполняющиеся презентации обычно демонстрируются на различных выставках.

Интерактивная презентация

Диалог между пользователем и компьютером.

В этом случае презентацией управляет пользователь, то есть он сам осуществляет поиск информации, определяет время ее восприятия, а также объем необходимого материала

Презентация со сценарием

Показ слайдов под управлением ведущего (докладчика).

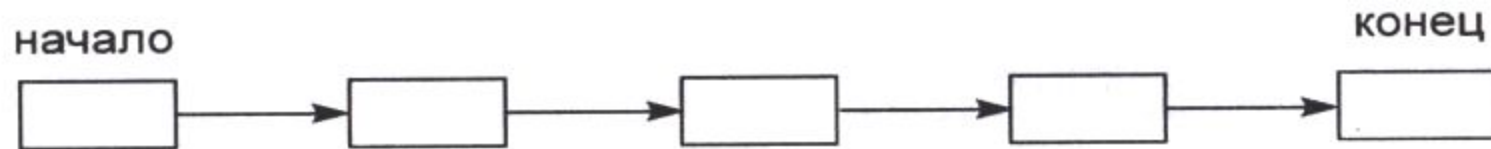
Такие презентации могут содержать «плывущие» по экрану титры, анимированный текст, диаграммы, графики и другие иллюстрации.

Порядок смены слайдов, а также время демонстрации каждого слайда определяет докладчик.

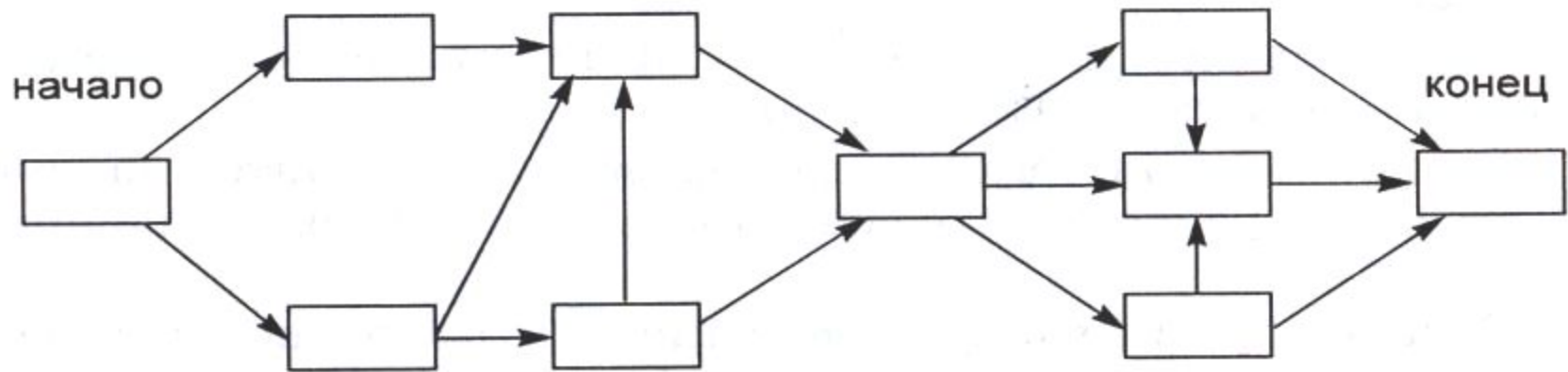
Этапы создания презентации

- Создание сценария
- Разработка презентации с использованием программных средств

Создание сценария:



a)



б)

Схема презентации — множество слайдов и связей между ними: *a* — простейшая структура, *б* — сложная структура (многовариантный сценарий)