

Технология мультимедиа



«Мультимедиа» («многие среды») -
объединение текста, звука, графики и видео в
одном информационном объекте.



Технология мультимедиа - это
технология, обеспечивающая
одновременную работу со звуком,
видеороликами, анимациями, статическими
изображениями и текстами в интерактивном
(диалоговом) режиме

Некоторые области использования мультимедиа

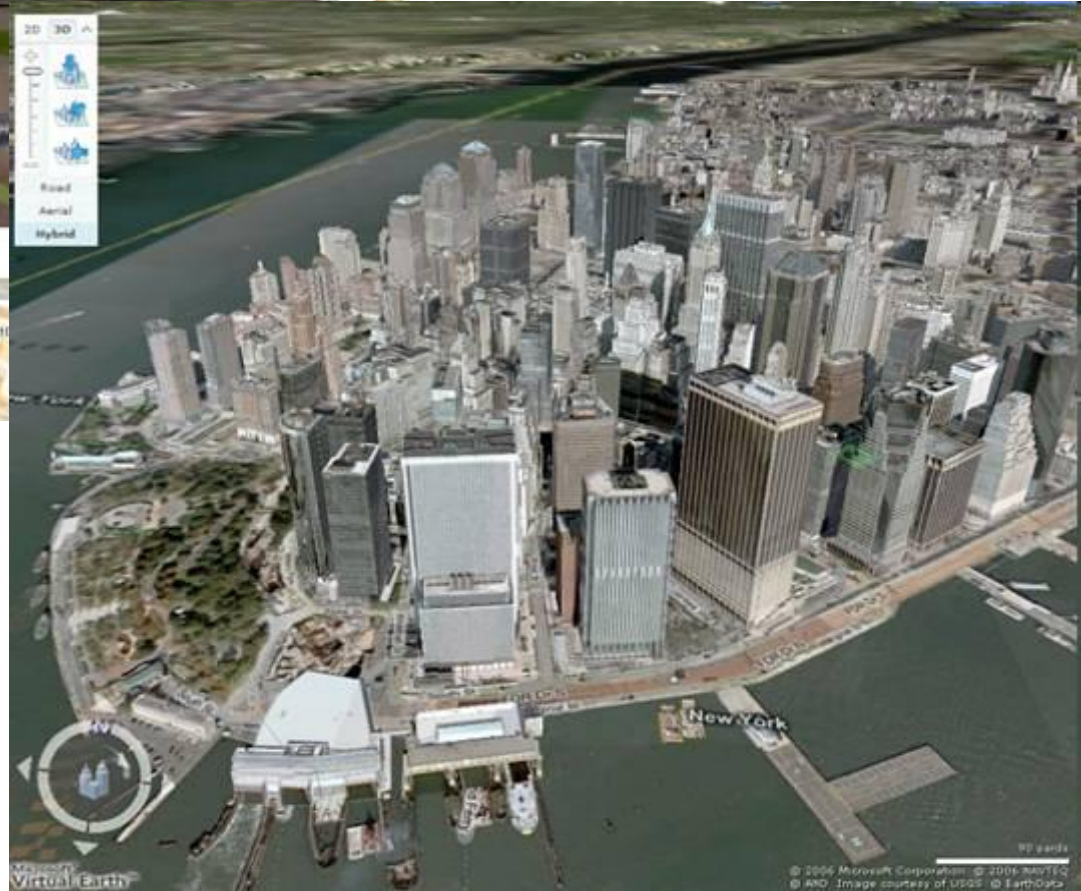
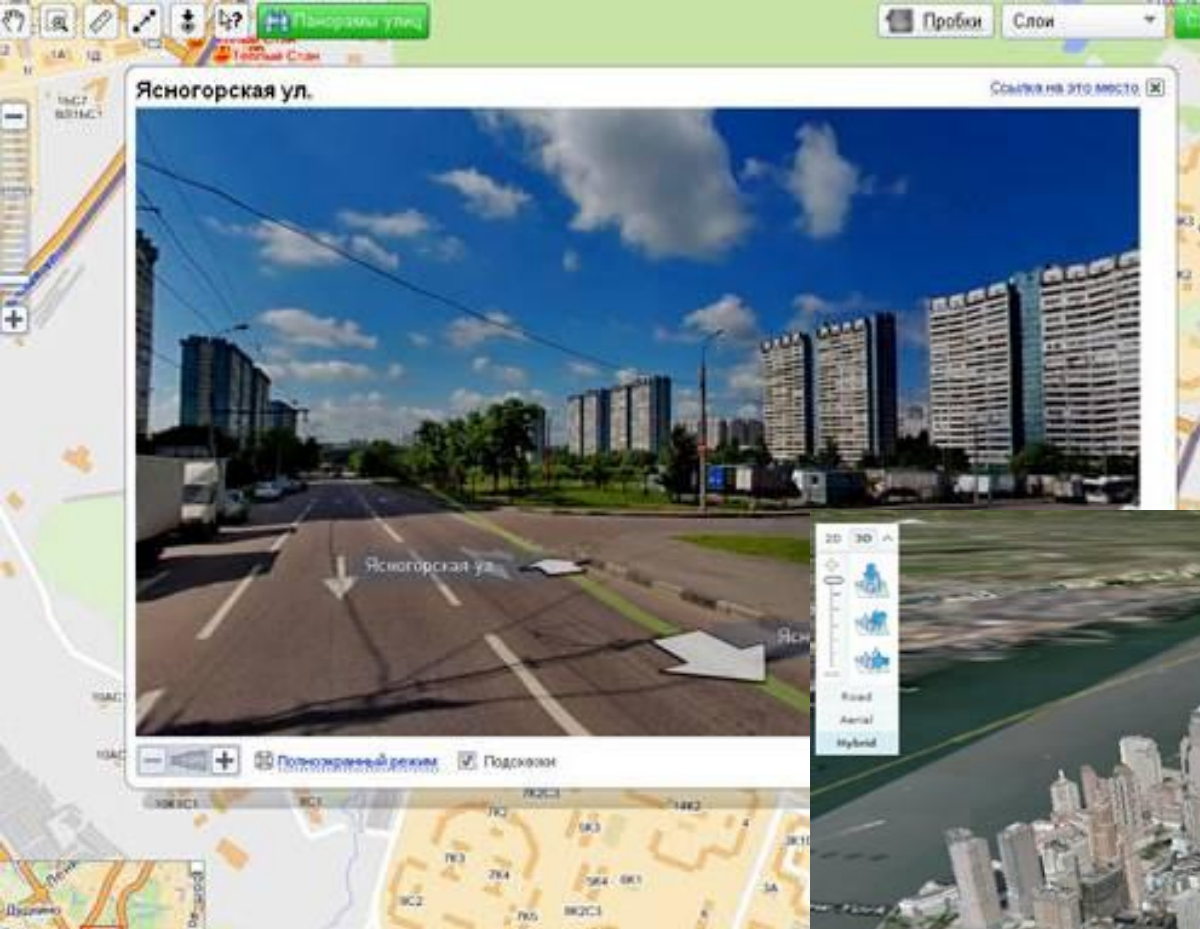
Образование

Медицина



Компьютерные игры



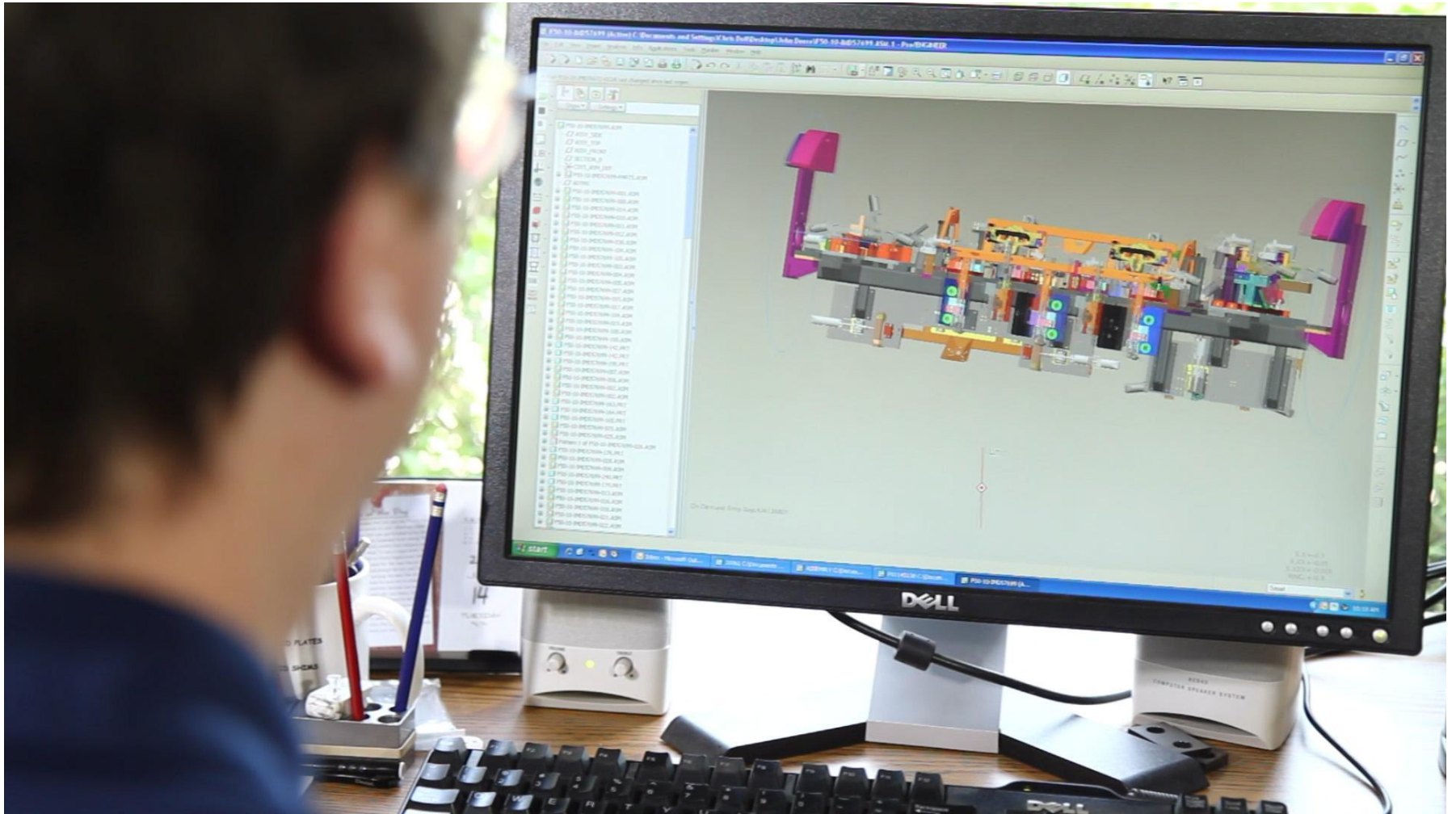


Виртуальные
карты, гиды

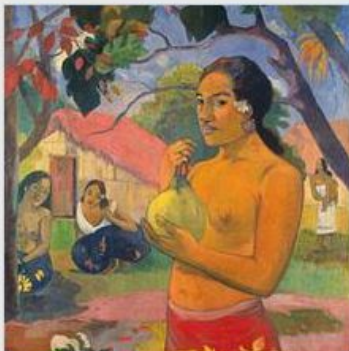
Реклама



Инженерия



<http://hermitagemuseum.org>



Особенности мультимедийных продуктов

Объединение в одном продукте текстовой, графической, аудио-, видеоинформации, анимации

Наличие интерактивного (диалогового) режима работы

Возможность быстрого поиска информации

Широкие возможности навигации

Возможность работы в реальном времени, в замедленном или ускоренном темпе

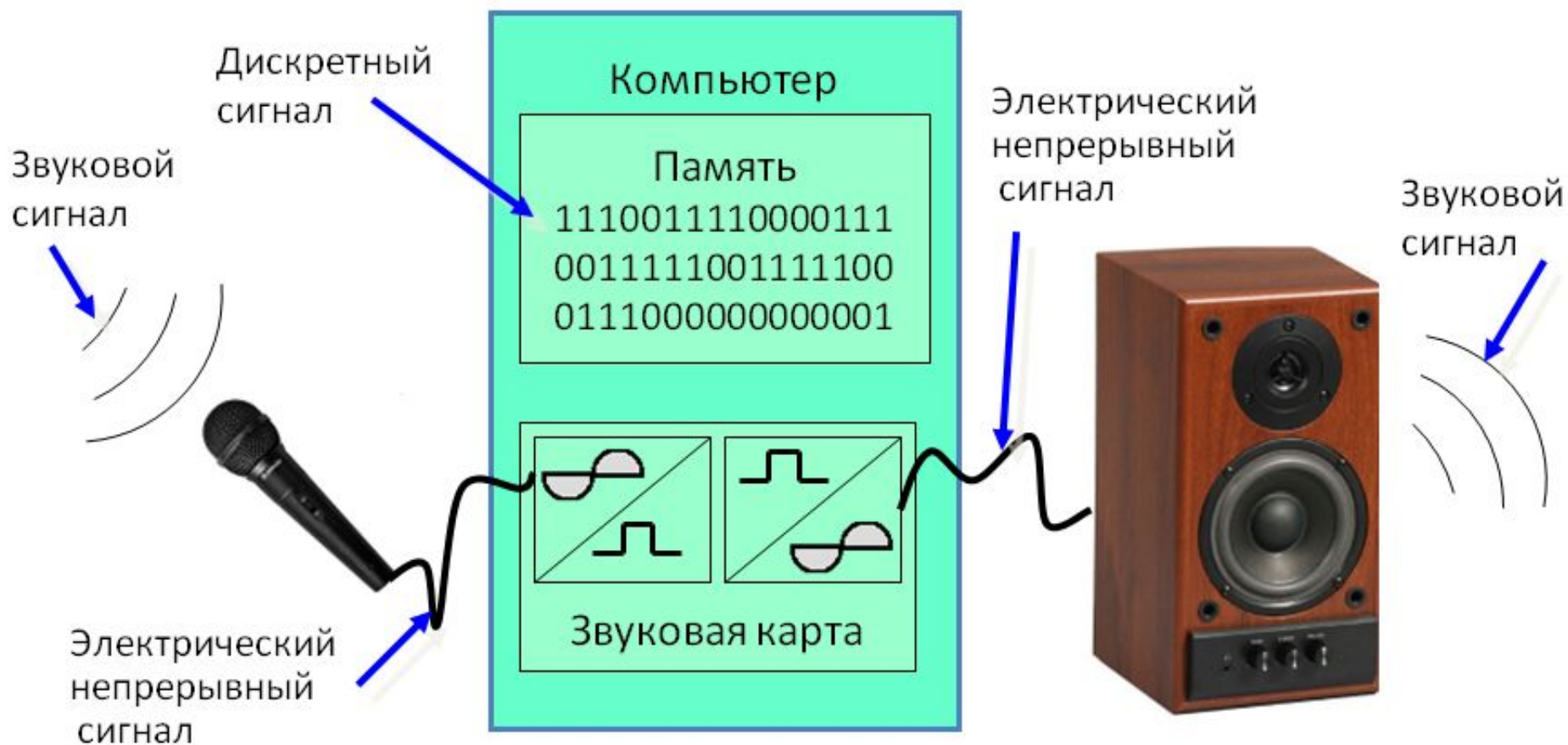
Дружественный пользовательский интерфейс

Мультимедийное оборудование



Звук и видео как составляющие мультимедиа

Преобразование звука при вводе и выводе



Технология мультимедиа -

это технология, обеспечивающая одновременную работу со звуком, видеороликами, анимациями, статическими изображениями и текстами в интерактивном (диалоговом) режиме.

Мультимедийные технологии широко применяются в образовании, культуре и искусстве, науке, бизнесе и других областях человеческой деятельности.

Графика, звук, видео и текст, объединённые в мультимедийном продукте, требуют больших объёмов памяти.

Домашнее задание

§ 5.1., стр. 204 – 209

Ответь на вопросы и пришлите мне их

- 1) Что такое технология мультимедиа?
- 2) Области применения?
- 3) Как вы понимаете «интерактивный» режим?
- 4) Что такое звук? Чем он характеризуется?
- 5) Какое устройство компьютера (*кроме колонок, наушников, микрофонов*) позволяет ему работать со звуком ?