



Понятие мультимедиа. Компьютерные презентации

Мультимедиа

Понятие мультимедиа Мультимедиа — это интерактивные системы, обеспечивающие работу с неподвижными изображениями и движущимся видео, анимированной компьютерной графикой и текстом, речью и высококачественным звуком.



Мультимедиа (multimedia) — это современная компьютерная информационная технология, позволяющая объединить в компьютерной системе текст, звук, видеоизображение, графическое изображение и анимацию (мультипликацию).

Области использования мультимедиа



Образование

Искусство

Реклама

Наука

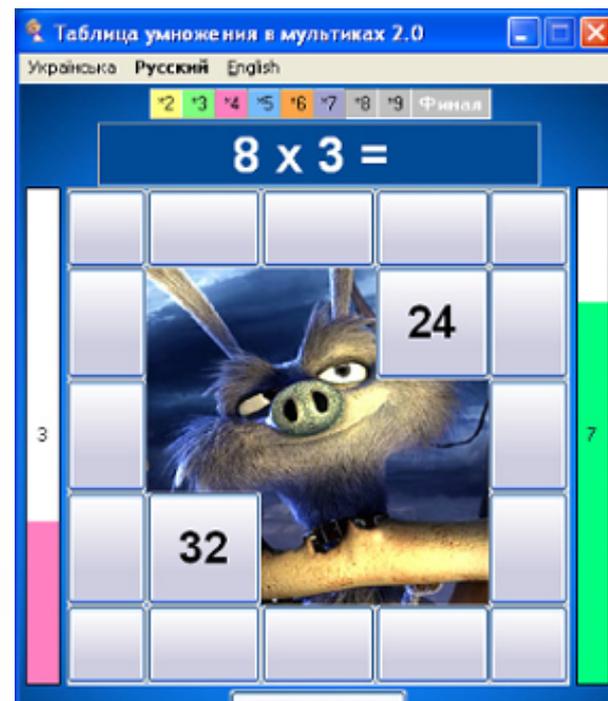
Торговля



Компьютерные обучающие программы

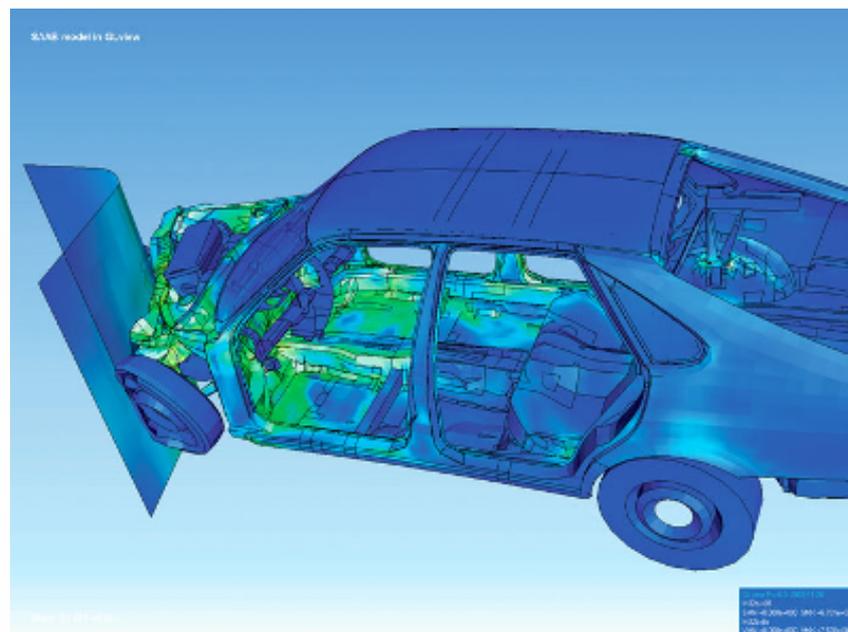
Какие информационные каналы ученика используются?

- Помогают лучше понять и запомнить учебный материал.
- Интерактивный режим позволяет ученику:
 - самому влиять на темп обучения;
 - проверять степень усвоения материала;
 - возвращаться к повторению непонятных фрагментов урока.



Компьютерное моделирование

Программы моделирования позволяют довольно естественно представить некую реальность с помощью движущегося изображения и звука в сочетании с интерактивной способностью.



Компьютерная презентация

- Презентация представляет собой **последовательность слайдов.**
- Отдельный слайд может содержать **текст, рисунки, фотографии, анимацию, видео и другое.**



Области применения презентаций

- Чтение доклада на научной конференции;
- Представление нового вида товара;
- Отчет о разработанном проекте;
- Представление новой технической разработки;
- ...



Где еще могут применяться презентации?

Классы презентаций

Интерактивные

**Презентации
со сценарием**

**Непрерывно
выполняющиеся**

Интерактивная презентация

- Диалог между пользователем и компьютером.
- Презентацией управляет пользователь.
- В таком режиме работает ученик с обучающей программой.
- При индивидуальной работе не требуется мультимедийный проектор.



Презентация со сценарием

- Показ слайдов под управлением ведущего (докладчика).
- Могут содержать: бегущие по экрану титры, анимированный текст, диаграммы, графики и другие иллюстрации.
- Порядок смены слайдов определяет ведущий.
- Он же разрабатывает презентацию.
- Используется в учебной и внеучебной работе школьников.



Непрерывно выполняющиеся презентации

- Не предусмотрен диалог с пользователем и нет ведущего.
- Используются на различных выставках.



Оформление презентации

Требования к тексту

- размер шрифта: 24–54 пункта (заголовки), 18–36 пунктов (обычный текст);
- цвет шрифта и цвет фона должны контрастировать (текст должен хорошо читаться), но не резать глаза;
- тип шрифта: для основного текста гладкий шрифт без засечек, для заголовка можно использовать декоративный шрифт, если он хорошо читается;
- курсив, подчеркивание, жирный шрифт, прописные буквы рекомендуется использовать только для смыслового выделения фрагмента текста.

Оформление презентации

Требования к изображениям

- рисунки, фотографии, диаграммы призваны дополнить текстовую информацию;
- желательно избегать в презентации рисунков, не несущих смысловой нагрузки, если они не являются частью стилевого оформления;
- цвет графических изображений не должен резко контрастировать с общим стилевым оформлением слайда;
- иллюстрации рекомендуется сопровождать пояснительным текстом;
- если графическое изображение используется в качестве фона, то текст на этом фоне должен быть хорошо читаем.

Оформление презентации

Стилевое оформление

- стиль может включать: определенный шрифт (гарнитура и цвет), цвет фона или фоновый рисунок, декоративный элемент небольшого размера и др.;
- не рекомендуется использовать в стилевом оформлении презентации более 3 цветов и более 3 типов шрифта;
- оформление слайда не должно отвлекать внимание слушателей от его содержательной части;
- все слайды презентации должны быть выдержаны в одном стиле;

Задание на дом

§ 1, 2