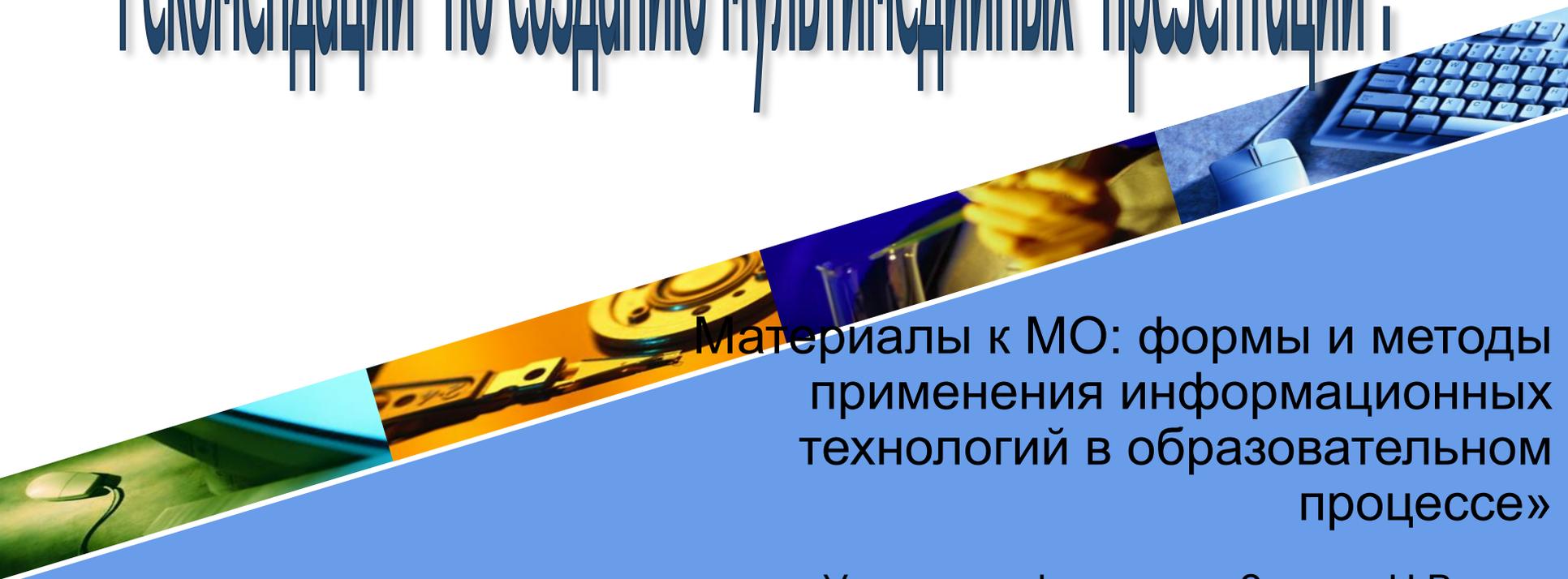


Рекомендации по созданию мультимедийных презентаций.



Материалы к МО: формы и методы применения информационных технологий в образовательном процессе»

Учитель информатики Зимина Н.В.

Цели и задачи



- Цели:

- Улучшение качества презентационных материалов педагогических работников школы

- Задачи:

- Предложить рекомендации по подготовке презентаций
- Предложить типовые структуры и стили презентаций

Суть новых информационных технологий:



- обеспечение доступа учителя и учеников к современным электронным источникам информации,
- создание условий для развития способности к самообучению путем организации исследовательской творческой учебной работы учащихся, направленной на интеграцию и актуализацию знаний, полученных по различным предметам.
- Реформа современного образования может состояться лишь при условии создания электронных источников образовательной информации



Не навреди!



- **Мастерски сделанная презентация может привлечь внимание обучаемых и пробудить интерес к учебе. Однако не следует увлекаться и злоупотреблять внешней стороной презентации, связанной со спецэффектами.**
- **Если вы перестараетесь, то снизите эффективность презентации в целом.**
- **Необходимо найти такой баланс между подаваемым материалом и сопровождающими его эффектами, чтобы ваши ученики буквально "сидели на краешке стула".**
- **Это правило справедливо для всех мультимедийных презентаций вообще, но особенно: для обучающих презентаций**

Типы презентаций



Презентации со сценарием



Обучающие презентации



Интерактивные



Самовыполняющиеся

Этапы подготовки мультимедийной презентации:



- Составления сценария реализации
- Разработка дизайна презентации
- Подготовка медиафрагментов(тексты, иллюстрации, видеосъемка, запись аудиофрагментов)
- Подготовка музыкального сопровождения
- Тестирование-проверка

Структура слайда



- Как и вся ваша презентация, каждый слайд должен иметь структуру. Слайд, который просто заполнен неким длинным текстом очень сложно воспринимать. Это ваша задача - структурировать каждый слайд так, чтобы в идеале аудитория смогла сразу понять, какая информация важна, какая - просто детали, как связаны между собой различные части и т.д.

Разработка сценария мультимедийной презентации



При создании схемы сценария и составлении текстового сопровождения к мультимедийной презентации следует руководствоваться следующими принципами:

- **Презентация должна быть краткой, доступной и композиционно целостной.**
- **Продолжительность презентации со сценарием должна составлять не более 20-30 минут.**

Указания по созданию эффективной презентации

- В презентации не должно быть ничего лишнего.
- Пользуйтесь готовыми шаблонами при выборе стиля символов и цвета фона.
- Не перегружайте слайды лишними деталями. Иногда лучше вместо одного сложного слайда представить несколько простых.
- Дополнительные эффекты не должны превращаться в самоцель. Их следует свести к минимуму и использовать только с целью привлечь внимание зрителя к ключевым моментам демонстрации.
- Звуковые и визуальные эффекты ни в коем случае не должны выступать на передний план и заслонять полезную информацию

Главный принцип:

- ***Нужно уметь вместить максимум информации в минимум слов, привлечь и удержать внимание обучаемых.***
- ***Просто скопировать информацию с других носителей и разместить её в презентации уже недостаточно.***





Привлечь внимание пользователя или подчеркнуть важность элемента можно с помощью использования подчеркнутого, **полужирного** или *курсивного* текста, но использовать эту возможность следует осторожно.

Рекомендации

Состав презентации (продолжение)



- Один слайд на 1.5-2 минуты урока
- Не перегружать текстом
- Не более 2-3 рисунков на слайд
- Минимум строк и столбцов в таблицах
- Возможность распечатать презентации в виде карточек или учебного материала
- Количество слайдов с новой учебной информацией в презентации **не должно превышать** 8-10. Общее количество слайдов на 1 урок – 12 -15. Для учащихся начальных классов соответственно 4-6 и 7-8.
- **Презентация должна дополнять, иллюстрировать то, о чем идет речь на занятии. С одной стороны, не должна становиться главной частью урока, а с другой, не должна полностью дублировать материал урока**

Рекомендации

Стиль презентации

- Унификация структуры и формы представления учебного материала
- Вся презентация должна выполняться в одной цветовой палитре, на базе одного шаблона
- Сжатый, информационный способ изложения материала
- Не более трех фактов, выводов, определений на одном слайде
- Ключевые пункты отображаются по одному на слайде
- Выделение информации, используя рамки, границы, заливку, разные цвета шрифтов, штриховку, стрелки, рисунки, диаграммы, схемы для иллюстрации наиболее важных фактов
- Проверка презентации на удобство чтения с экрана компьютера

Рекомендации

Стиль презентации (продолжение)

Текстовая информация

- размер шрифта: 24–54 пункта (заголовков), 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 (Arial, Tahoma, Verdana), для заголовка можно использовать декоративный шрифт, если он хорошо читаем;
- курсив, подчеркивание, жирный шрифт, прописные буквы рекомендуется использовать только для смыслового выделения фрагмента текста.

Рекомендации

Стиль презентации (продолжение)



Графическая информация

- рисунки, фотографии, диаграммы призваны дополнить текстовую информацию или передать ее в более наглядном виде;
- 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.

Рекомендации

Стиль презентации (продолжение)



- **Звук, анимация:**
- Не следует использовать музыкальное или звуковое сопровождение, если оно не несет смысловую нагрузку
- Анимация должна быть сдержанна, хорошо продумана и допустима
 - Для демонстрации динамичных процессов
 - Для создания определенного настроения или атмосферы презентации
- Анимация текста должна быть удобной для восприятия: темп должен соответствовать технике чтения обучающихся

Рекомендации

Стиль презентации (продолжение)



Звук, анимация:

- Не следует излишне увлекаться мультимедийными эффектами анимации. **Особенно нежелательны** такие эффекты как **вылет, вращение, волна, побуквенное появление текста** и т.д. **Оптимальная настройка эффектов анимации** – появление, в первую очередь, заголовка слайда, а затем — текста по абзацам. При этом если несколько слайдов имеют одинаковое название, то заголовок слайда должен постоянно оставаться на экране.
- Визуальное восприятие слайда презентации занимает от 2 до 5 секунд, в то время как продолжительность некоторых видов анимации может превышать 20 секунд. Поэтому **настройка анимации, при которой происходит появление текста по буквам или словам нежелательна.**

Единое 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;

Содержание и расположение информационных блоков на слайде



- информационных блоков не должно быть слишком много (3-6);
- рекомендуемый размер одного информационного блока — не более 1/2 размера слайда;
- желательно присутствие на странице блоков с разнотипной информацией (текст, графики, диаграммы, таблицы, рисунки), дополняющей друг друга;
- ключевые слова в информационном блоке необходимо выделить;
- информационные блоки лучше располагать горизонтально, связанные по смыслу блоки — слева направо;
- наиболее важную информацию следует поместить в центр слайда;
- логика предъявления информации на слайдах и в презентации должна соответствовать логике ее изложения.

Рекомендации

Структура презентации

- Введение (цель изучения темы, краткая характеристика содержания, требования к приобретаемым знаниям и умениям)
- Материал для восстановления знаний
- Содержание (подразделы)
- Ключевые понятия
- Учебный материал
- Вопросы и задания для самопроверки
- Заключение
- Рекомендуемая литература
- Дополнительный материал для углубленного изучения

Использованные материалы и литература:



1. Башмаков А.И., Башмаков И.А. Разработка компьютерных учебников и обучающих систем. - М.: Информационно-издательский дом "Филинь", 2003. - 616 с.
2. www.vvsu.ru/umr/show.asp?ID=135076 Владивостокский государственный университет экономики и сервиса.
3. Гигиенические требования к условиям обучения школьников в различных видах современных ОУ. Санитарные правила и нормы (СанПиН 2.4.2.1178-02).
4. Аналитические и обобщающие материалы по посещенным урокам зам. директоров по УВР МОУ СОШ №30 Стрелковой Н. В., Бондаренко Е. Н. и Дудиной Л. В. за 2006 – 2008 года.
5. Т. М. Елизаветина «Компьютерные презентации: От риторики до слайд-шоу». М., 2003