

Тема «Мультимедийные технологии»

В 5-ом классе работа по изучению технологии создания мультимедийной презентации продолжается 4 урока. Предлагается осуществить небольшой (по времени) проект – создать презентацию «*Времена года*».

Исполнители: ученики 5-го класса.

Тип проекта: творческий.

Цели проекта: изучение технологии создания слайдов к презентации.

Продукт: презентация «Времена года».

Продолжительность: 4 урока.

Ход проекта

Предварительно учащиеся получили задание: сбор информации по теме «Времена года» (стихи, пословицы, проза о временах года, музыкальные фрагменты). (Учителю подготовить папку с материалами о временах года – для отсутствующих накануне, для недобросовестных и т.п.)

1 урок.

Тема. Компьютерные презентации.

Цели урока.

- Познакомить учащихся с назначением приложения Windows – Power Point.
- Освоить интерфейс программы Power Point.
- Формировать представление о технологии создания слайдов и компьютерных презентаций.
- Освоить приемы ввода и форматирования текста на слайдах.

Ход урока.

1. Постановка проектного задания.
2. Знакомство со средой реализации проекта (офисное приложение Power Point).
3. Этапы создания презентации.
 - Выбор дизайна (общее оформление; разметка слайдов; создание фона; изменение цветовой гаммы)
 - Добавление новых слайдов
 - Создание текста
 - Вставка графических объектов
 - Настройка анимации
 - Запуск и настройка презентации

4. Структура презентации.

- Титульный лист
- Содержание
- Слайды (с текстом, графикой, таблицами и др.)
- Список источников

5. Изучение нового материала. Основные понятия: разметка слайда, цвет фона, шаблоны оформления, нанесение текста.

6. Практическая работа.

- Создание, открытие и сохранение файла-презентации.
- Создание слайдов, ввод и форматирование текста.

Обязательное условие: презентация должна состоять не менее 6 слайдов и содержать текстовую и графическую информации. Первый слайд должен быть титульным. Второй слайд – содержание.

7. Домашнее задание: подобрать рисунки к слайдам рисунки, в том числе созданные в графическом редакторе

Желательно все действия демонстрировать через проектор.

2 урок.

Тема. Дизайн презентации. Фон и цвет. Вставка рисунков. Приемы рисования.

Цель урока: освоить и закрепить основные приемы работы в среде Power Point – вставка графики, приемы рисования.

Ход урока.

1. Актуализация знаний.

- Назначение программы Power Point.
- Что такое презентация?
- Что такое слайд?
- Как запустить программу Power Point?
- Какие режимы просмотра встроены в систему Power Point?
- Как завершить работу с программой Power Point?

2. Изучение нового материала. Вставка рисунков (в т.ч. из файла).

3. Практическая реализация проекта.

- Открыть презентацию, созданную на предыдущем уроке.
- Выбрать фон или шаблон оформления.

Александрова Ольга Сергеевна, учитель информатики МОУ «СОШ №76», г.Саратов

- Вставить в презентацию рисунки и разместить объекты.
 - Выбрать формат объектов.
 - Сохранить изменения в презентации.
4. Домашнее задание: повторить материал урока, создавая презентацию из двух слайдов «О себе» (Слайд 1 – титульный, слайд 2 – текст и рисунки).

3 урок.

Тема. Использование анимации и звука. Смена слайдов.

Цели урока:

- формировать умения применять настройки анимации и смены слайдов;
- исправление ошибок и недочетов.

Ход урока.

1. Анализ созданных презентаций.
2. Изучение новой темы. Анимация в процессе смены слайдов и виды анимационных эффектов. Использование звука.
3. Практическая работа.
 - Установить для каждого слайда презентации анимационные эффекты при переходе к другому слайду.
 - Вставить рисунки.
 - Настроить анимацию для объектов слайда.
4. Домашнее задание: повторить материал урока, доработать презентацию «О себе» (анимация, цвет фона); создать слайд «Любимое время года». Подготовиться к защите презентации «Времена года».

4 урок

Тема. Гиперссылки и управляющие кнопки.

Цели урока:

- Формировать навыки создания гиперссылок и управляющих кнопок
- Проверка качества усвоения изученного материала.

Ход урока.

1. Изучение нового материала. Интерактивная презентация. Создание гиперссылок и управляющих кнопок. Дополнительно: вставка видео и звука.
2. Проверка усвоения изученного материала с помощью теста.

Александрова Ольга Сергеевна, учитель информатики МОУ «СОШ №76», г.Саратов

3. Практическая реализация проекта: создание оглавления, содержащего гиперссылки; вставка управляющих кнопок для перехода между слайдами, для возврата в меню, для завершения презентации (на слайде с оглавлением).
4. Презентация работы учащимися.
5. Домашнее задание: завершить презентацию «О себе», добавив слайды «Как я люблю отдыхать», настроить анимацию, использовать гиперссылки.

В 7-ом классе программой предусмотрено 2 часа на тему «Мультимедийные технологии». Предлагаем использовать это время для создания работы, тему которой учащиеся выбирают самостоятельно (по интересам – по биологии, математике, истории или литературе). Например, «Обезьяны», «Праздник пасхи в Австралии», «Симметрия в природе», «Почему так приятно смотреть на кристаллы», «Впечатления о прочитанной книге». Возможно, учащиеся готовят презентации для проведения конференции по русскому языку или литературе либо в ходе проекта по математике или географии.

5-6 уроки

Творческая работа

Цель уроков: подготовка и презентация творческой работы.

Ход урока.

На урок ученики должны принести заранее подготовленную информацию. Всегда найдутся несколько ребят, которые по разным причинам не подготовят нужный материал, для такого случая учителю нужно заранее подготовить папку с текстами и графикой на одну из изученных тем, например «Устройство компьютера» или «Чудеса света».

На уроках ученики работают над созданием презентации.

Обязательными элементами работы являются:

- Наличие титульного слайда;
- Меню с гиперссылками;
- Наличие управляющих кнопок;
- Наличие текста и рисунков, схем, таблиц или других графических объектов;
- Оформление слайдов: фон, цветовая гамма, формат объектов слайдов;
- Наличие анимации, смена слайдов.

Необходимо продумать, как и где учащиеся смогут представить свои работы.

Учащиеся должны знать:

- *Области применения презентаций.*

Александрова Ольга Сергеевна, учитель информатики МОУ «СОШ №76», г.Саратов

- *Авторазметка. Вставка и дублирование слайдов.*
- *Использование шаблонов презентаций.*
- *Перемещение, копирование и удаление метки-заполнителя.*
- *Изменение размеров, повороты и свободное вращение, форматирование текста.*
- *Способы заливки.*
- *Вставка рисунков из коллекции ClipArt и из файлов.*
- *Выделение объектов, их группирование и разгруппирование. Изменение порядка объектов.*

Учащиеся должны уметь:

- *Запускать и завершать работы программы Power Point.*
- *Создавать, сохранять и открывать презентацию.*
- *Вставлять, дублировать и удалять слайды.*
- *Вводить текст на слайд, форматировать и редактировать его.*
- *Вставлять и редактировать графические объекты, видео- и звук.*
- *Используя возможности Power Point, создавать простейшие мультимедийные презентации для поддержки своих выступлений.*

Литература

1. Шелепаева А.Х. Поурочные разработки по информатике: Универсальное пособие: 8-9 классы – М.: ВАКО, 2005.
2. Тур С.Н. Методическое пособие для учителей 5-6 классов. – СПб.: БХВ-Петербург, 2006.