

ОБУЧЕНИЕ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ ИНФОРМАТИКИ СОЗДАНИЮ УЧЕБНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ С ПОМОЩЬЮ WEB-СЕРВИСА PREZI.COM

Свяжина А.Ю., студентка УрГПУ, *aledim2010@yandex.ru*
Газейкина А.И., к.п.н., доцент кафедры ИИТиМОИ

Аннотация

Статья посвящена обучению будущих учителей созданию учебных презентаций. В статье обосновано использование web-сервиса Prezi.com, представлен разработанный автором лабораторный практикум и результаты его апробации.

Ключевые слова: наглядность, мультимедиа, мультимедийная презентация, prezi.com.

В сложном и динамичном образовательном процессе педагогу приходится решать разнообразные педагогические задачи, которые всегда являются задачами социального управления, поскольку обращены к всестороннему развитию личности. Чтобы принимать безошибочные решения педагог должен профессионально владеть методами педагогической деятельности.

Одними из эффективных методов в работе с детьми являются наглядные методы обучения. Значимость принципа наглядности подчеркивал еще Я.А.Коменский. Он писал «... это «золотое правило» для учителей. Чем больше знание опирается на ощущение, тем более оно достоверно. Наглядность дает возможность сделать школу жизненной, учит учащихся понимать и изучать действительность самостоятельно»[**Ошибка! Источник ссылки не найден.**].

Наглядность – это один из компонентов целостной системы обучения, которая может помочь ребенку качественнее усвоить изучаемый материал на более высоком уровне. Наглядно представленный материал способствует развитию мыслительных операций и всей мыслительной деятельности учащихся.

Практика обучения показывает, что при систематическом включении наглядных средств увеличивается самостоятельность учащихся, возрастает их активность, формируется положительное отношение к предмету.

Современное обучение активно использует технологии мультимедиа, которые включают в себя совокупность компьютерных технологий, одновременно использующих несколько информационных сред:

- графику;
- текст;
- видео;
- фотографию;
- анимацию;
- звуковые эффекты.

Применение мультимедийных технологий реализует метод наглядности. Мультимедийные презентации являются наиболее часто используемыми.

Мультимедийная презентация – это набор слайдов и спецэффектов (слайд-шоу), текстовое содержимое презентации, заметки докладчика, а также раздаточный материал для аудитории, хранящиеся в одном файле [2]. Мультимедийная презентация является удобным и эффективным способом представления информации с помощью компьютерных программ, который сочетает в себе динамику, звук и изображение, то есть те факторы, которые наиболее долго удерживают внимание ребенка.

Пакетом, наиболее часто используемым для создания мультимедийных презентаций, является Microsoft Office PowerPoint. Однако изначально он предназначен для коммерческих, а не учебных целей. Поэтому актуальным является освоение и использование педагогом для создания учебных презентаций других инструментальных средств, например сервиса Prezi.com.

Prezi.com – это web-сервис, с помощью которого можно создать интерактивные мультимедийные презентации с нелинейной структурой. В отличие от «классической» презентации, выполненной в Microsoft Office PowerPoint или OpenOffice Impress, где презентация разбита на слайды, в Prezi.com основные эффекты связаны не с переходом от слайда к слайду, а с увеличением отдельных частей этого же слайда. Масштабирование объектов позволяет выделить главное и второстепенное при подаче материала. Группировка и навигация между объектами обеспечивает установление причинно-следственных связей и определяет порядок восприятия учебного материала.

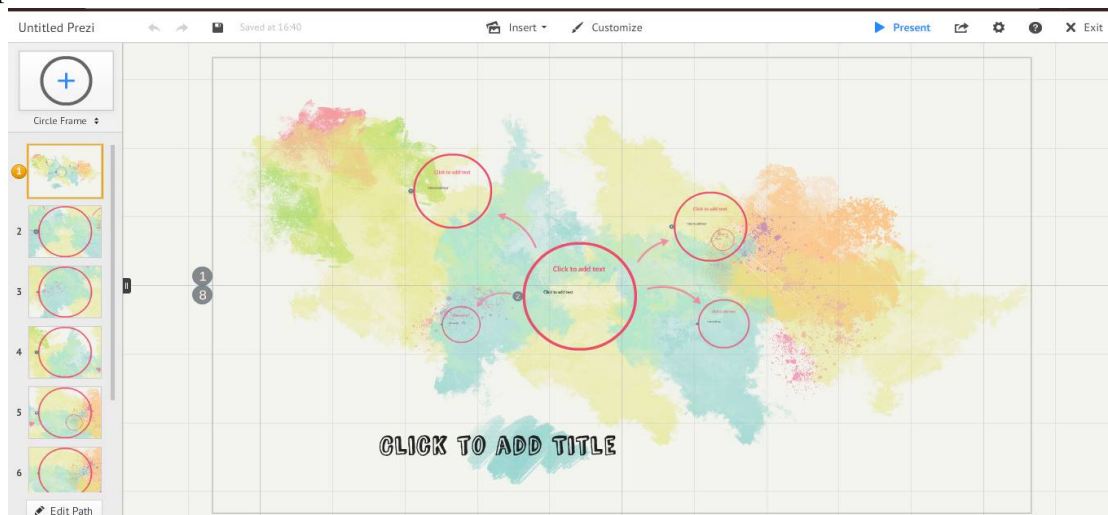


Рис. 1 Рабочая область web-сервиса Prezi.com

Web-сервис Prezi.com предлагает большое количество возможностей для визуализации презентаций посредством использования видеоматериалов, графики и др.

Вся презентация в Prezi.com – это один большой виртуальный стол, на котором расположены презентуемые объекты:

- тексты;

- картинки;
- видео;
- flash-анимации.

При просмотре презентации сервис будет передвигать этот стол, отображая последовательно каждую его часть как отдельный слайд. В любое время можно отвлечься от сценария показа и вернуться к тексту, изображению, приблизить схему или ее часть, а затем снова продолжить просмотр.

Инструмент задания последовательности показа материала позволяет быстро настроить презентацию так, как хочется автору. Можно изменить последовательность показа, что-то убрать, что-то добавить, не удаляя сам материал, а просто исключая его из показа. Возможности Prezi.com позволяют создавать презентации нового вида с нелинейной структурой, которыми удобно пользоваться, обмениваясь информацией.

Web-сервис Prezi.com позволяет сохранять презентации на компьютер несколькими способами:

1. Export to Portable prezi – скачивает презентацию для просмотра без установленного редактора. Для просмотра презентации на компьютере должен быть установлен Adobe Flash Player. Редактирование невозможно.

2. Download for Prezi Desktop – загружает презентацию в формате, предназначенном для дальнейшего редактирования и демонстрации на компьютере с помощью программы Prezi Desktop.

3. Download as PDF – скачать презентацию в формате PDF;

Для обучения будущих учителей информатики в ходе исследования разработан лабораторный практикум «Создание учебных презентаций с помощью web-сервиса Prezi.com». Его цель – сформировать умения работы с web-сервисом Prezi.com, предназначенным для создания мультимедийных презентаций. Структура лабораторных работ позволяет:

- изучить дидактические принципы создания учебных презентаций;
- организовать самостоятельную работу студентов;
- повысить познавательную активность обучающихся;
- обучить технологическим действиям, которые необходимы для выполнения заданий;
- сформировать визуальное представление о расположении необходимых инструментов в меню используемого web-сервиса.

В состав лабораторного практикума входят пять лабораторных работ.

Лабораторная работа 1 рассматривает основные принципы разработки электронных (учебных) презентаций, содержит знакомство с интерфейсом web-сервиса Prezi.com. В процессе выполнения лабораторной работы студенты проходят регистрацию на web-сервисе Prezi.com, осваивают работу с текстом, подбирают теоретический материал для создания презентаций.

Лабораторная работа 2 посвящена рассмотрению общих требований к учебной презентации. Подробно рассматривается каждый элемент структуры

учебной презентации. В процессе выполнения осваивают импортное слайдов из Microsoft презентацию, учитывая основные принципы и требования создания учебных презентаций.

Лабораторная работа 3 рассматривает Office PowerPoint, вставку ссылки в Prezi.com. Студентам предлагается разработать требования к оформлению учебных презентаций. В процессе выполнения осваивают работу с изображениями, видеофайлами, диаграммами, графиками. Студенты оформляют презентацию, учитывая основные требования к оформлению учебных презентаций.

Лабораторная работа 4 продолжает рассмотрение требований к оформлению презентаций. Студенты осваивают сохранение презентаций на компьютере, предоставление совместного доступа. В ходе выполнения работы студентам предлагается объединиться в группы и вместе поработать над оформлением одной презентации.

Лабораторная работа 5 рассматривает основные недочеты и ошибки при конструировании и оформлении электронных учебных презентаций. Студентам предлагается разработать собственный шаблон презентации и создать учебную презентацию с учетом требований к учебным презентациям.

Разработанные лабораторные работы были апробированы в реальном учебном процессе Института математики, информатики и информационных технологий, Уральского государственного педагогического университета при освоении дисциплины «Теория и методика обучения информатике» студентами третьего курса. При выполнении лабораторных работ, студенты положительно отозвались об оформлении лабораторного практикума. Отметили, что содержание лабораторных работ позволяет освоить как дидактические, так и технологические принципы создания электронных (учебных) презентаций с помощью web-сервиса Prezi.com.

Разработанный лабораторный практикум может представлять интерес для будущих учителей, студентов на педагогической практике, для всех, кто хочет не только освоить web-сервис Prezi.com, но и принципы создания учебных презентаций.

Таким образом, презентации, созданные с помощью web-сервиса Prezi.com, могут использоваться педагогами для:

- более наглядного представления учебного материала;
- для выполнения совместных проектов в сети Интернет;
- в качестве дидактического материала, представленного на сайте.

ЛИТЕРАТУРА

1. Педагогика: Учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений / В. А. Сластенин, И. Ф. Исаев, Е. Н. Шиянов; Под ред. В.А. Сластенина. - М.: Издательский центр "Академия", 2002. - 576 с.
2. Секреты создания успешной презентации (Электронный ресурс) // URL: <http://teritoriyauspeha.ru/sekrety-sozdaniya-uspeshnoj-prezentacii/>
3. Нелинейные презентации вместе с Prezi.com (Электронный ресурс) // URL: <http://oprezi.ru/o-prezi.html>