

Мультимедийно-
интерактивное пособие
"Эпоха правления
Петра I"

На сегодняшний день разработано множество интерактивных электронных пособий и приложений на совершенно разные темы.

Тема, которую мы выбрали для нашего пособия входит в обязательный минимум школьной программы, а наиболее эффективный способ усвоения материала – наглядно-иллюстративный. В этом заключается актуальность проекта.

Цель работы: создать интерактивное мультимедийное пособие по истории «Эпоха правления Петра I», который можно использовать на уроках истории, во внеурочной деятельности, а также для самостоятельного изучения.

Задачи:

1. Изучить и провести анализ литературы по теме работы.
2. На основе методики изучения информатики (раздел «WEB-дизайн»), создать пособие.
3. Разработать тест и интерактивную викторину для проверки изученного материала.
4. Провести практическую работу по использованию пособия на уроках истории, во внеурочной деятельности и рамках реализации гимназического проекта, посвященного 350-летию со дня рождения Петра I «Петровская ассамблея».

Методы исследования:

1. Теоретический метод: анализ литературных источников, интернет-ресурсов;
2. Практический метод: проектирование, конструирование, компоновка и веб-дизайн пособия средствами приложений, которые были выбраны для реализации проекта.

Гипотеза: если создать мультимедийное интерактивное пособие «Эпоха правления Петра I», то его можно использовать на уроках истории, во внеурочной деятельности, в рамках реализации гимназического проекта, посвященного 350-летию со дня рождения Петра Великого.

Работа над пособием проводилась в несколько этапов:

на первом этапе определялась библиография по теме работы, осуществлялся анализ источников и обобщение материала.

Второй этап работы был посвящен разработке структуры интерактивного мультимедийного пособия.

Третий этап. Освоение средств и инструментов конструктора WIX и онлайн-приложения Genially для реализации проекта.

Четвертый этап. Разработка дизайна, создание основных элементов управления, создание интерактивных элементов, компоновка.

Пятый этап. Апробация.

Объект: создание электронного мультимедийного пособия.
Предмет: интерактивное мультимедийное пособие по истории «Эпоха правления Петра I».



Создание продукта осуществлялось с учетом возможностей выбранных программ и вводятся исходных материалов. Было разработано пособие, которое включает следующие разделы:



Для разработки учебника использовалисьcross-платформенные приложения-конструктор WIX. Это бесплатная (есть сайт и платная версии) и удобная платформа для создания и размещения сайтов, на традиционные способы знаков программирования.

Если говорить об основных функциях конструктора, то можно выделить:

- Мощный и удобный визуальный редактор;
- Оптимизация под мобильные ресурсы экранов;
- Более 300 шаблонов для разных типов сайтов;
- Мощные функции обработки изображений с современными эффектами, а также возможность в фото и гифках.



Genially – дизайн инструмент для создания инфографики и анимированных презентаций, это наиболее удобное приложение в сфере образования, оно позволяет учителям, студентам, школьникам разных стран. В педагогической среде существует необходимость, так обучающиеся готовы использовать Genially на уроках и во внеурочной деятельности. Genially позволяет создавать интерактивные образовательные ресурсы:

- дидактические материалы;
- презентации;
- карты;
- интерактивные сборники;
- карты;
- анимационные презентации в движении;
- резюме и т.д.



Содержание пособия:

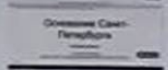
- 1 раздел: Главная;
- 2 раздел: О работе проекта;
- 3 раздел: Биография;
- 4 раздел: Видео-ресурс «Петр I Великий 1672-1725». Краткая история;
- 5 раздел: Основание Санкт-Петербурга. Интересные факты;
- 6 раздел: Создание военно-морского флота Петром I;
- 7 раздел: Видео-ресурс «Создание военно-морского флота Петром I»;
- 8 раздел: Северная война 1700-1721гг;
- 9 раздел: Видео-ресурс «Северная война 1700-1721гг»;
- 10 раздел: Видеоопросник;
- 11 раздел: Тест;
- 12 раздел: Викторина.



Значительно с пособием развивается также и раздел «Главная», который содержит анимационную презентацию.



Раздел «Биография» содержит информацию об основных фактах жизни Петра Великого, подробно описаны его рождение и биография, что облегчает восприятие и усвоение темы.



В разделе «Основание Санкт-Петербурга» включены интересные факты и краткое изображение и первая планировка Санкт-Петербурга.



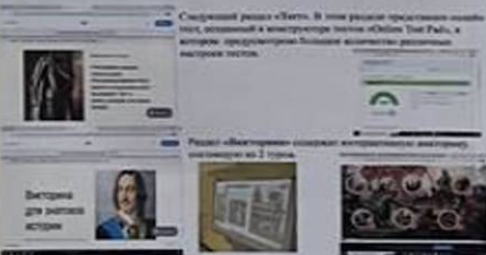
На странице «Создание военно-морского флота Петром I» есть видеоресурсы и создание флота.



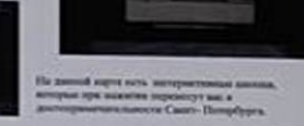
Раздел «Северная война» содержит структурированную информацию, подробную информацию по этой теме.



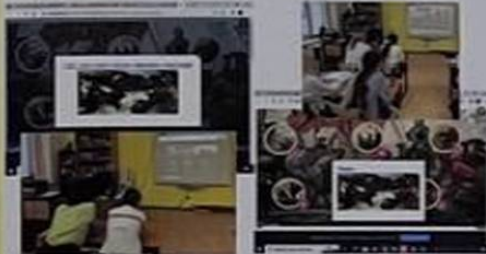
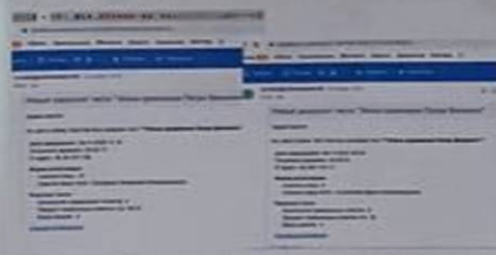
Раздел «Визуализация» содержит ресурсы для просмотра интересных фактов о Петре Первом, включая анимационный фильм «Россия сегодня» и видео выходящее на экраны фильма «Петр I. Последний царь и первый император». Этот раздел можно по мере необходимости дополнить.



Последний раздел в нашем пособии – «Историческая карта Санкт-Петербурга».



На данной карте есть интерактивные элементы, которые при наведении переходят на и демонстрируют историю Санкт-Петербурга.



Разделы в нашем пособии идут друг за другом, сначала теоретические знания, потом проверка с помощью теста или викторины. Во время работы можно свободно переключаться с одной страницы на другую с использованием интуитивно понятного интерфейса и специально выбранного дизайна страниц, а также пунктов раскрывающегося меню.

В разделе: организованы переходы на видеопрезентацию. Разделы учебника подкреплены красочными изображениями. Все это позволяет интереснее проводить уроки, интереснее изучать темы самостоятельно. Страницы учебника не содержат лишней информации, которая в ходе работы с программой могла бы отвлечь внимание.

Выводы:

При создании электронного учебника необходимо учитывать некоторые нюансы, например: 1. Дизайн и оформление не должны отвлекать учащихся от учебного процесса; 2. Шаблоны электронных учебников не должны быть слишком сложными или сложными в использовании; 3. Анимация, включенная в учебники, должна не только вызывать эмоциональный отклик, но и предоставлять дополнительную информацию.

Как бы сложна ни была тема, так учебник «Эпоха правления Петра I» можно в удобный срок истории России 8 класс, а также в формате ОГЭ и ЕГЭ по истории. Данное пособие можно использовать как учебник, презентацию (уроки для самостоятельного), а также есть ссылка на сайт нашей гимназии <http://www.gimnazia-nk.ru>; <http://ipb.info/infocenter/infocenter-ru/infocenter-ru/infocenter-ru/>. Материалы интерактивного пособия могут быть использованы учителями истории, школьниками самостоятельно или учителями. Спасибо, всем кто интересуется, кто хочет и готов, поделиться своим опытом.

Пособие было разработано на уроках истории в 8 классе и в рамках гимназического проекта «Петровская ассамблея» в 7-10 классах.