

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 3 города Павлова

Техническое отделение

Информационно-технологическая секция

Оглавление

- 1) *Введение*
- 2) *Теоритическое обоснование проекта:*
 - *Что такое Веб 2.0*
 - *Сервисы для создания интерактивных презентаций*
 - *Сравнение сервисов*
- 3) *Практическая работа*
 - *Мой проект*
 - *Инструкция*
- 4) *Заключение*
- 5) *Литература*
- 6) *Методический паспорт проекта*

Введение

С каждым годом появляется все больше и больше новых технологий, и я считаю в них надо уметь разбираться. Порой не всегда можно «угнаться» за новыми изобретениями. Таковыми являются так называемые облачные технологии. Облачные технологии – это технологии обработки данных, в которых компьютерные ресурсы предоставляются интернет - пользователю как онлайн-сервис. То есть если все операции происходят на вашем компьютере с использованием мощностей вашей машины, то это не облако, а если процесс происходит на сервере в сети, то это и есть облачная технология. Многие крупные компании специально создают именно такие сети, потому что проще иметь один мощный сервер, чем обеспечить каждого сотрудника достаточно мощным компьютером.

Меня заинтересовал вопрос: «А знают ли о существовании облачных технологий ученики нашей школы?». Чтобы ответить на этот вопрос, я провел [опрос](#) среди них по этой теме и вот его результаты:



Что такое Веб 2.0

Веб 2.0 (Web 2.0) – термин, обозначающий второе поколение сетевых сервисов, которые позволяют пользователям не только путешествовать по сети, но и совместно работать, размещая в сети текстовую и медиа информацию. По сути, термин Веб 2.0 обозначает проекты и сервисы, активно развиваемые и улучшаемые самими пользователями: блоги, социальные сети и т. д. Социальные сервисы - это сетевое программное обеспечение, поддерживающее групповые взаимодействия. Эти групповые действия включают: персональные действия и коммуникации участников между собой, то есть, обмен сообщениями.

С помощью Веб 2.0 можно организовать следующую коллективную деятельность:

- совместный поиск;
- совместное хранение закладок;
- создание и совместное использование медиа-материалов (фотографий, видео, аудиозаписей...)
- совместное создание и редактирование гипертекстов;
- совместное редактирование и использование в сети текстовых документов, электронных таблиц, презентаций и других документов;
- совместное редактирование и использование карт и схем.

Существует очень много типов сервисов Веб 2.0, которые предназначены для различного рода действий в интернете. Я расскажу о сервисах, с помощью которых можно создавать интерактивные презентации онлайн.

Сервисы для создания интерактивных презентаций

Prezi.com — это сервис, с помощью которого можно создать интерактивную презентацию онлайн. Возможности Prezi позволяют создавать презентации нового вида с нелинейной структурой. Всю презентацию можно свернуть в одну картинку, и напротив, каждый элемент презентации может быть увеличен (акцентирован) для более детального изучения и привлечения внимания. Это социальный сервис, а значит, создаваться презентации могут коллективно, и это качество можно использовать при работе над совместными проектами. Готовая презентация может быть успешно загружена на диск, ее дальнейшее использование не требует при этом установки какого-либо программного обеспечения. Как и любой социальный сервис Prezi.com требует регистрации на нем участников.

Google Docs позволяет создавать новые или загружать и сообщать править уже существующие презентации. Каждую презентацию можно редактировать и сохранить, можно импортировать в нее слайды со своего компьютера, можно приглашать редактировать или читать разных пользователей, можно сохранять в pdf формате или публиковать в Интернете.

Twiddla - онлайн сервис для совместной работы, не требующий загрузки и позволяющий размещать на рабочей поверхности текст, иллюстрации, математические формулы; встраивать документы, виджеты и html-код. Достоинствами Twiddla можно считать простоту в использовании, бесплатный режим работы, возможность общения в чате, в том числе и звукового, оставлять заметки, которые видны соавторам, доступность каждому желающему в любое время, взаимодействие с любым браузером.

Сравнение сервисов

<i>Критерии</i>	<i>Prezi</i>	<i>Twiddla</i>	<i>Google Docs</i>
<i>Язык интерфейса</i>	<i>Английский</i>	<i>Английский</i>	<i>Английский</i>
<i>Регистрация</i>	<i>Регистрация и бесплатный режим работы</i>	<i>Регистрация не требуется, бесплатный режим работы</i>	<i>Регистрация и бесплатный режим работы</i>
<i>Возможности</i>	<i>Всю презентацию можно свернуть в одну картинку, и напротив, каждый элемент презентации может быть увеличен, настраивайте индивидуальный нелинейный показ презентации</i>	<i>Размещение на рабочей поверхности текста, иллюстраций, математических формул, встраивание документов, виджетов, возможность совместного просмотра веб-сайтов в режиме онлайн</i>	<i>Загрузить документ Word и преобразовать его в документ Google, общаться с другими пользователями во встроенном чате, а в общем напоминает PowerPoint</i>
<i>Коллективность</i>	<i>Создаваться презентации могут коллективно, и это качество можно использовать при работе над совместными проектами</i>	<i>Возможность общения в чате, в том числе и звукового, оставлять заметки, которые видны соавторам, доступность каждому желающему в любое время</i>	<i>Можно приглашать редактировать или читать разных пользователей</i>

Моя работа в сервисе Prezi

Познакомившись с сервисами для создания интерактивных презентаций более подробно, из списка этих сервисов я выбрал Prezi, так как он показался мне наиболее интересным и нестандартным. Я решил сделать в нем презентацию про свой родной город. В ходе выполнения этой работы наибольшую трудность для меня составило то, что на этом сервисе все на английском языке. Однако в

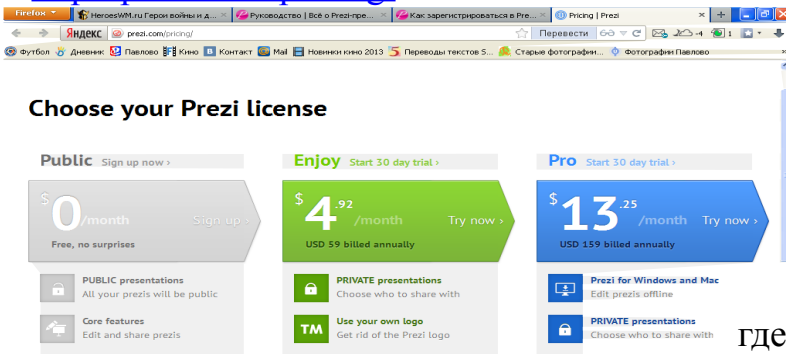
интернете есть множество инструкций, которые облегчили мне работу. В итоге у меня получилась неплохая, для первого раза, презентация.



Инструкция по работе в сервисе Prezi

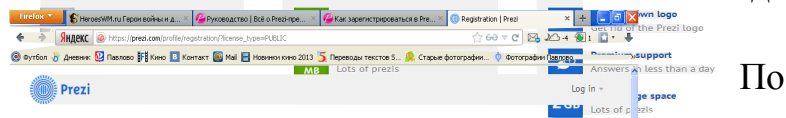
Регистрация

Для регистрации на сервисе сначала надо перейти по ссылке <http://prezi.com/pricing/> в появившемся окне выбираем тарифный план.



Я выбрал публичный тариф (серого цвета), так как он бесплатный.

Далее открывается новое окно, где и надо регистрироваться.

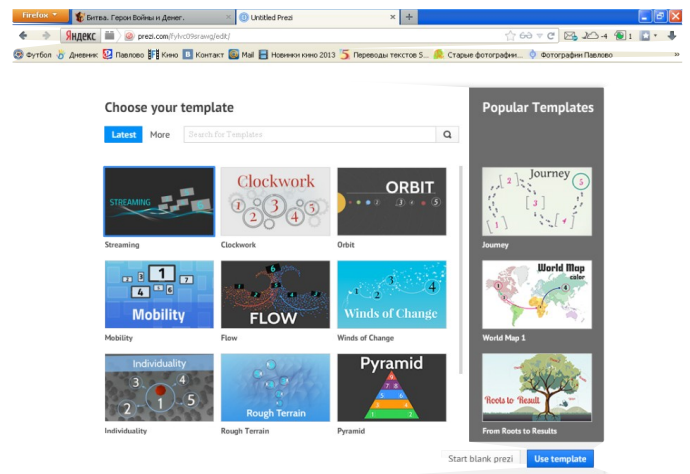
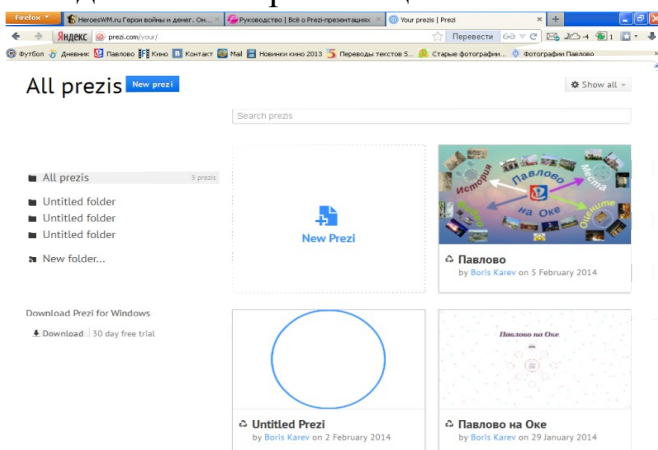


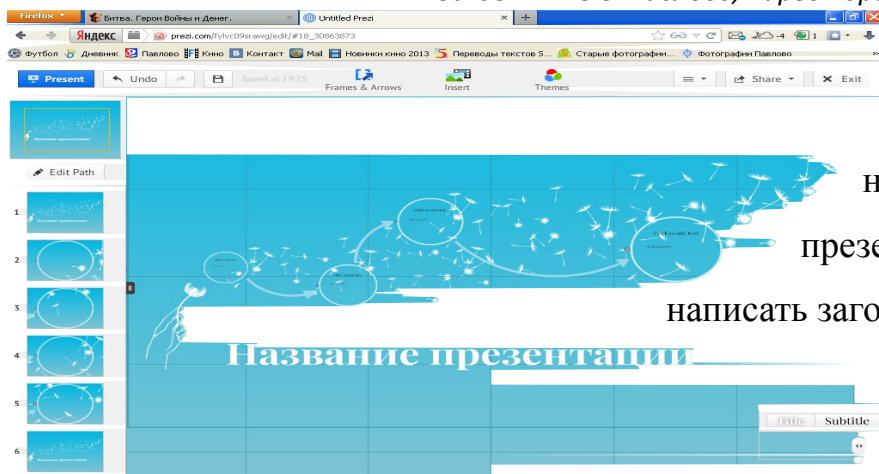
После заполнения всех полей нажмите кнопку Sign Up (не забудьте поставить галочку согласия с правилами). После этого высветятся несколько слайдов о работе в сервисе (на английском), просто пролистайте их.

Теперь вы зарегистрированы на Prezi.com.

Создание презентаций

После регистрации откроется ваш личный кабинет, откуда вы сможете начать создавать презентации, и где будут храниться уже готовые проекты. После того, как вы нажмете New Prezi, откроется окно, в котором можно выбрать шаблон для вашей презентации.





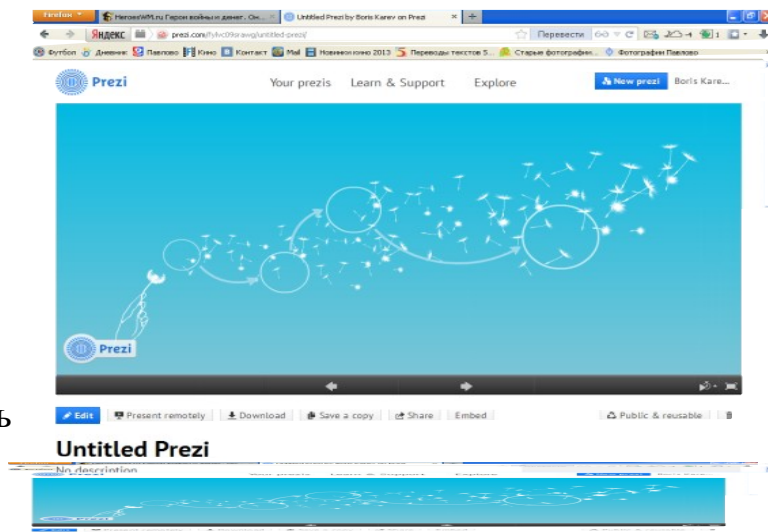
После того как вы выбрали шаблон, начнет открываться презентация. В ней вы можете написать заголовок вашей презентации, кружочки при двойном нажатии

приближаются, и в них можно писать текст, если их мало, то можно создать еще нажав кнопку **Frames & Arrows**, там можно выбрать понравившуюся рамку.

Текст в презентации можно писать в любом месте, достаточно нажать на экран в нужном месте (приближение и отдаление регулируется колесиком мыши). В презентацию можно вставлять картинки и видео, загружая с компьютера или сделать ссылку из ютуба, для этого нажмите кнопку **Insert**. Если в процессе вам понадобится изменить цветовую гамму шаблона, то нажмите кнопку **Themes**.

После каждого вашего изменения работа автоматически сохраняется. С левой стороны экрана располагаются слайды вашей презентации, вы можете изменить этот порядок, добавить новые слайды и другое, для этого нажмите кнопку **Edit Path**. Для того чтобы посмотреть то, что у вас получается, можно запустить презентацию, нажав кнопку **Present**. После того, как вы закончите презентацию нажмите кнопку **Exit** в правом верхнем углу. Вы сможете ещё раз просмотреть свою презентацию и, если нажмёте **Edit**,

то сможете её отредактировать, если нажмете кнопку **download**, то закачаете эту презентацию на свой компьютер. Все ваши презентации хранятся в личном кабинете, и в любое время можно посмотреть их, отредактировать и скачать себе на компьютер.



Заключение

Сегодня, используя Веб 2.0, новый контент создается миллионами людей. Они, как муравьи в общий муравейник, приносят в сеть новые тексты, фотографии, рисунки, музыкальные файлы. При этом общение между людьми все чаще происходит не в форме прямого обмена высказываниями, а в форме взаимного наблюдения за сетевой деятельностью. Освоение новых средств ведет не просто к тому, что мы можем решать новые задачи, но и меняется наше мировоззрение, которое позволяет нам видеть мир с новой точки зрения. Исповедуя доступность, открытость, интерактивность и коллективизм, социальные сервисы Веб 2.0 становятся естественной образовательной средой, целесообразность использования которой в учебных целях не вызывает сомнения.

Что касается сервисов для создания интерактивных презентаций, в частности сервис Prezi, то они уже в недалеком будущем, я считаю, полностью заменят привычные для нас программы, например, тот же PowerPoint. Поработав в сервисе Prezi я понял, что это отличная штука и именно к таким сервисам стоит приглядываться особенно внимательно.

Литература

1. Олег Подбжецкий/*WEB 2.0 — платформа и ее пользователи/электронный ресурс*/http://www.mobimag.ru/Articles/2239/WEB_20__platforma_i_ee_polzovateli.htm
2. Ирина Ивановна Кацай/*Сервис Prezi.com. Руководство пользователя/электронный ресурс*/<http://www.openclass.ru/node/105356>
3. Ресурсы интернета:
 - <http://rcde.g-sv.ru/content/node/13>
 - <http://g-sv.ru/drupal/node/121>
 - <http://irkocc.ru/nr/382-twiddla-onlajjn-servis-dlja-sovmestnoj-raboty.html>
 - <http://www.oprezi.ru/>
 - <https://support.google.com/drive/answer/49008?hl=ru>

Методический паспорт проекта

1) ***Название проекта: «Презентации без границ»***

2) ***ФИО разработчиков проекта***

Карев Борис Юрьевич, 11 класс, 17 лет.

3) ***Название образовательного учреждения***

МБОУ СОШ №3 г. Павлово.

4) ***Год разработки учебного проекта***

2013-2014 учебный год.

5) ***Опыт использования***

Школьная научно-практическая конференция «Одиссея разума».

6) ***Проблемная ситуация***

С каждым годом появляется все больше и больше новых технологий, поэтому большое значение имеет умение работать с ними. Освоение облачных технологий необходимо, так как значение интернета, а следовательно и облачных технологий стремительно возрастает и скоро облака «заполнят» весь интернет и будут играть очень важную роль для работы, обучения и др.

7) ***Проблема проекта***

В настоящее время очень часто приходится создавать презентации на различные темы, но использовать привычный для нас PowerPoint порядком надоело. Все презентации скучны и однообразны. Поэтому возникает вопрос: «Можно ли чем-то заменить PowerPoint, для создания классных и необычных презентаций?»

8) **Цель**

Повысить навык работы с онлайн сервисами, научиться правильно работать в некоторых из них, создать работу на одном из сервисов. А так как этот год объявлен годом культурного наследия, то результат проекта можно связать с нашим городом.

9) **Задачи – этапы – способы решения**

- *Ознакомится с понятием Веб 2.0*
- *Рассмотреть разновидности сетевых сервисов, с помощью которых можно создавать интерактивные презентации*
- *Выбрать один из сервисов для создания интерактивной презентации, посвященной Павлову*

10) **Форма организации детей:** индивидуальная работа

11) **Ведущая деятельность**

- *Поисковая*
- *Исследовательская*
- *Технологическая*

12) **Сфера применения результатов**

В учебном процессе

13) **Используемые технологии**

- *Интернет - технологии*
- *Мультимедиа - технологии*

14) **Форма продуктов проектно-исследовательской деятельности**

- *Интерактивная презентация о городе*

- Презентация как представление результатов проектно-исследовательской деятельности
- Текстовый документ как отчет о проделанной работе

15) **Способ объединения результатов на презентации**

Школьная научно-практическая конференция 2014 (секция ИКТ)

16) **Виды презентации**

- Защита работы
- Демонстрация продукта

17) **Класс, возраст детей:** 11 классы (17 лет)

18) **Количество участников:** 1

19) **Предметная область разработки проекта:** Информатика и ИКТ

20) **Характер координации:** очно-дистанционный

21) **Темы учебно-тематического плана предмета**

- Информационные и коммуникационные технологии
- Компьютерные и онлайн презентации
- Технология обработки текстовой информации

22) **Время работы:** 2 месяца

23) **Цели обучения, развития, воспитания**

- Формирование навыков поисковой и исследовательской работы
- Развитие навыков работы в интернете и изучение онлайн сервисов

24) **Стартовый уровень обученности и сформированности ЗУН и специфических умений**

- *Базовые навыки обращения с персональным компьютером*
- *Умение работать в сети Интернет, осуществлять поиск информации*

25) Приращение в ЗУН и специфических умений

- *Формирование навыков исследовательской работы*
- *Получение навыков работы с онлайн сервисами по созданию интерактивных презентаций*

26) Режим работы над проектом: внеурочный, очно-дистанционный

27) Техническое оснащение: компьютер с выходом в интернет

28) Информационное оснащение

Ресурсы интернета по тематике проекта:

- *Олег Подбжецкий/WEB 2.0 — платформа и ее пользователи/электронный ресурс/http://www.mobimag.ru/Articles/2239/WEB_20__platforma_i_ee_polzovateli.htm*
- *Ирина Ивановна Кацай/Сервис Prezi.com. Руководство пользователя/электронный ресурс/<http://www.openclass.ru/node/105356>*
- *<http://rcde.g-sv.ru/content/node/13>*
- *<http://g-sv.ru/drupal/node/121>*
- *<http://irkocc.ru/nr/382-twiddla-onlajjn-servis-dlja-sovmestnojj-raboty.html>*
- *<http://www.oprezi.ru/>*
- *<https://support.google.com/drive/answer/49008?hl=ru>*

29) Кадровое оснащение

Учитель информатики и ИКТ МБОУ СОШ №3 – Казанина М. В..

30) **Комментарий**

Данная работа была представлена на школьной научно-практической конференции «Одиссея-разума», где ей присудили первое место.