

Сервисы Web 2.0 в образовании и обучении

Подготовила: Т.И. Шабанова, учитель информатики структурного подразделения по обучению детей-инвалидов с применением ДОТ и ЭО КОУ Воронежской области "Центр лечебной педагогики и дифференцированного обучения"

Представлю простейшие сервисы WEB 2.0 и Интернет технологии которые можно эффективно использовать в образовательной деятельности. Все эти Интернет-сервисы работают онлайн и не требуют оплаты за своё использование. Основное изменение учебного процесса, согласно ФГОС, связано с активным участием учеников в создании собственных электронных материалов. Многие, описанные ниже сервисы, ученики смогут использовать во время обучения и создавать самостоятельно с их помощью образовательные ресурсы в совместной созидательной деятельности с одноклассниками.

Основная цель создания справочника - помочь коллегам и ученикам в освоении современных Интернет-сервисов и использовании интерактивных технологий. Возможны варианты использования описываемых сервисов в урочной и внеурочной деятельности.

[Генератор ребусов.](#)

Разработка русскоязычная, доступна для учащихся. На сайте собраны интересные ребусы для детей и взрослых с ответами, рассказана история ребусов и как их разгадывать. Достаточно задать любое слово или фразу, и программа сгенерирует по вашему запросу ребус! Используя соответствующие переключатели, можно создавать ребусы для детей, возможны для создания несколько вариантов, пример (зашифровано слово *ребус*):



Ссылка на ресурс: http://rebus1.com/index.php?item=rebus_generator

[Генератор кроссвордов](#)

На этом сайте можно быстро составить или сгенерировать кроссворд онлайн для учёбы или досуга, а также разгадывать кроссворды других посетителей сайта. Сервис puzzlecup.com – полностью бесплатный. В рубрике [Помощь](#) подробно рассказано как составить кроссворд, как сгенерировать кроссворд по списку слов, как дать определение словам, как сохранить кроссворд и поделиться своим кроссвордом с друзьями. На сайте есть рубрика [Слова для дошколят](#), её можно использовать на уроках в начальной школе, задания интерактивные, с красочными изображениями.

Ссылка на ресурс: <http://puzzlecup.com/crossword-ru/>.

Пример (работа, созданная мной в процессе изучения возможностей сервиса):

<http://puzzlecup.com/crossword-ru/?guess=FC3DB2FE882D4EAU>.

[Сервис по созданию пазлов](#)

Сервисов по созданию пазлов существует очень много. Предлагаю посмотреть **jigsawplanet.com**. Этот сервис частично руссифицирован, позволяет складывать пазлы онлайн и создавать свои, авторские пазлы (в нашем случае на учебные темы), необходима лишь готовая картинка для закачивания на сервер. На *Главной* странице сервиса представлено много пазлов, цифра на картинке – это количество элементов. Во вкладке *Исследовать* – те пазлы, которые можно выбрать – которые созданы недавно, популярные и т.д. Самое интересное – что можно выбрать по «тегам», т.е. по определенной теме нашего пазла – например вводим тег «informatics» - перевод с английского информатика – и выводятся пазлы по нашей тематике. Если вас не устраивает то, что есть – можно во вкладке *Создать* сделать свой пазл, выбрав необходимую картинку, задав количество элементов и название.

Ссылка на ресурс: <http://www.jigsawplanet.com/>

Примеры (работы, созданные мною в процессе изучения возможностей сервиса):

<http://www.jigsawplanet.com/?rc=play&pid=3f89dad55250>

<http://www.jigsawplanet.com/?rc=play&pid=0323cb14b119>.

[Сервис LearningApps.org](#)

Приложение Web 2.0 для поддержки обучения и процесса преподавания с помощью интерактивных модулей. Существующие модули могут быть непосредственно включены в содержание обучения, а также их можно изменять или создавать самостоятельно, зарегистрировавшись на сайте LearningApps.org. Целью является также собрание интерактивных блоков и возможность сделать их общедоступными. Такие блоки (так называемые приложения или упражнения) имеют свою ценность, а именно Интерактивность. Здесь не сложно создать собственное приложение, аналогичное выбранному и подходящее для вашего урока, затем опубликовать его.

Ссылка на ресурс: <http://learningapps.org/>

Примеры (работы, созданные мною в процессе изучения возможностей сервиса):

<http://learningapps.org/display?v=p8sff9c8c01>

<http://learningapps.org/display?v=prm61971301>

<http://learningapps.org/display?v=pzaz4aqwt16>

[Онлайн-доска Padlet](#)

Представьте себе доску, к которой можно прикреплять записки, картинки фото и видео. **Padlet** — это такая же доска, только существующая онлайн. На нее Вы можете прикреплять заметки, изображения, фотографии (в том числе с веб-камеры Вашего устройства), файлы и ссылки на внешние ресурсы. Вы можете перемещать элементы, увеличивать и уменьшать их, писать прямо на доске, настроить фоновое изображение, работать совместно с другими. Когда доска готова, Вы можете поделиться ею в соцсетях, встроить ее в сайт, экспортировать в различных форматах, распечатать. Использовать Padlet можно бесплатно, а возможности для применения ее в обучении огромны. Padlet удобно использовать как систему хранения документов, загрузив на доску материалы, которые будут доступны для скачивания в любое время; для подготовки отчета об экскурсии или выездном мероприятии можно разместить на доску фотографии Ваших учащихся и их отзывы. Создание доски Padlet может быть самостоятельным заданием. Можно

использовать доску для совместного сбора материалов по той или иной теме. Все ресурсы будут собраны в одном месте, и никогда не потеряются.

Ссылка на ресурс: <https://ru.padlet.com>

Пример (работа, созданная мной в процессе изучения возможностей сервиса): <https://padlet.com/tativa06/7b624q54d0bi>

Инструкция по работе с сервисом:

https://docs.google.com/presentation/d/1AnsLh32Kxk4AAN2EsSV3fdks7Hu0JbHwvW5uCK5xzG0/edit#slide=id.g103e9947d_057

Сервис для создания ленты времени Timetoast

Онлайн сервис для создания ленты времени позволяет размещать события в хронологическом порядке. Хронология событий будет включать в себя фиксированную дату, описание, ссылку. Линия (шкала, лента, линейка) времени служит для создания временно-событийных линеек – на линейку времени наносятся события, таким образом получаем историю развития события, личности, эпохи и т.п. События можно представлять в виде текста, картинки. Событие описывается, можно вставить ссылку на ресурсы в Интернете, связанные с этим событием. Сервис могут использовать ученики, проводящие свои собственные исследования. Для начала работы необходимо зарегистрироваться или воспользоваться аккаунтом Facebook.

Ссылка на ресурс: <http://www.timetoast.com>

Пример (работа, созданная мной в процессе изучения возможностей сервиса): <https://www.timetoast.com/timelines/b63b8652-e98c-4771-bb44-07c32a62f6a3>

Сервис Jimdo

Современный конструктор сайтов **Jimdo** позволяет просто создавать сайты. Есть бесплатный тарифный план. Сервис поддерживает кириллицу.

В качестве примера можно посмотреть сайт [«7 чудес Воронежского края»](http://tivrn.jimdo.com/), наполненный информацией о достопримечательностях Воронежской области. Это открытый, долгосрочный проект, над которым работают мои ученики. Поиск информации для сайта авторам проекта помогают осуществлять их учителя, родители, друзья. Проект будет находиться в постоянном развитии, появление в нашем центре новых учащихся из различных районов области даст возможность представлять дополнительную информацию о достопримечательностях в местах их проживания. (<http://tivrn.jimdo.com/>)

Подробнейший учебник от создателей сервиса: <http://ru-help.jimdo.com/>

Сервис для создания инфографики PiktoChart

Онлайн сервис PiktoChart - удобный инструмент для создания инфографики в сети. Созданной работой можно поделиться в социальных сетях, сохранить на свой ПК и получить код и ссылку для встраивания. Вся прелесть сервиса в наличии Заготовок-шаблонов и возможность их полной модификации. Имеется возможность "поиграть с фоном, картинками". Есть множество пиктограмм и мастер построения графиков. Имеется возможность привязывать ссылки к любому объекту на вашей работе. Можно использовать для графического представления информации для урока, для создания графики к проекту или иллюстраций к презентации.

Инфографика - один из способов визуализации учебной информации. Визуальное представление сложной учебной информации ясно, содержательно, эстетически привлекательно - требование современности.

Ссылка на ресурс: <https://piktochart.com/>

Инструкция по работе с сервисом:

<https://www.youtube.com/watch?v=MqTGBq79rGM> (Видео на YouTube)

Пример (работа, созданная мной в процессе изучения возможностей сервиса):

<https://magic.piktochart.com/editor/piktochart/16980198#>

Полезные для учащихся примеры инфографики:

1. [Безопасный интернет - детям. Памятка Управления "К" МВД РФ](http://www.ligainternet.ru/upload/iblock/eb7/eb70d88d3d656349dbf6efd64b9cf367.png) (<http://www.ligainternet.ru/upload/iblock/eb7/eb70d88d3d656349dbf6efd64b9cf367.png>)
2. Масштабный проект для портала «Культура.рф», созданный фирмой меркатор (<http://mercator.ru/works/?catID=36&workID=683>).

[Сервис mindomo для создания ментальных карт](#)

Сервис для создания ментальных карт (схем, построенных по определенным правилам) [Mindomo](#) позволяет создавать очень красочные карты, содержащие фотографии, рисунки, звук, видео; можно добавлять ссылки. Создавайте, просматривайте и редактируйте интеллект-карты совместно. Поделитесь своей картой, пригласив пользователей по e-mail. Добавляйте значки, цвета и стили, просматривайте заметки, ссылки и задачи, а также применяйте темы, перетаскивайте, увеличивайте и многое другое. Сервис обеспечивает комфорт в работе и особенно в части эффективности взаимодействия с членами команды в случае одновременной работы. Удобно для использования на уроках и во внеурочной деятельности.

Ссылка на ресурс: <https://www.mindomo.com/ru/>

Пример (работа, созданная мной в процессе изучения возможностей сервиса):

<https://www.mindomo.com/ru/mindmap/9afb192a4e6a4f5f8811331f6cb6e171>

[Gif-аниматор "Гифовина"](#)

- Это бесплатный русскоязычный онлайн gif-аниматор. С ним создать покадровую анимацию очень легко! Позволяет создавать анимированные картинки (анимацию) в формате gif (гифки). Можно использовать для создания слайд-шоу из фотографий, покадровая анимация (мультик) из готовых кадров.

Ссылка на ресурс: <http://gifovina.ru>

Примеры: <http://94.141.62.30:81/course/view.php?id=89#section-36>