

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННО – КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ С ЦЕЛЬЮ ФОРМИРОВАНИЯ УМЕНИЙ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ ИСТОРИИ

Галушкин Сергей Валерьевич¹

студент

Мичуринский государственный аграрный университет,

Социально-педагогический институт

г. Мичуринск, Россия

Аннотация: статья посвящена двум интернет инструментам Piktochart и Biteable.com, которые помогут учителям сделать урок более интересным и информативным. Piktochart –это мощный и одновременно простой сервис для создания эффектной инфографики, которая превратит презентацию в увлекательную историю. Biteable.com – онлайн - инструмент, с помощью которого легко создавать небольшие анимационные видеопрезентации. Данные веб редакторы бесплатные.

Ключевые слова: информационно – коммуникационные технологии, Piktochart, Biteable.com, образовательная среда.

¹ Галушкин С. В. galushkin_sergey@list.ru

Сегодня информационно-коммуникативные технологии плотно входят во все сферы нашей жизни, в том числе и в образовательный процесс. Компьютерные технологии широко используются на уроках, ни одно школьное мероприятие не обходится без мультимедийных презентаций, а урок — без использования инновационных образовательных ресурсов.

В данной статье будет рассмотрена работа двух современных компьютерных программ. Это графический редактор Piktochart и видеоредактор Viteable.

Piktochart — это мощный и одновременно простой сервис для создания эффектной инфографики, который сделает более яркой и насыщенной вашу презентацию.

Немного истории.

В марте 2012 года первая версия Piktochart была запущена соучредителями Goh Ai Ching и Andrea Zaggia в Пенанге, Малайзия.

К концу того же года Piktochart увеличила свою пользовательскую базу до 170000 пользователей и получила грант в размере 140000 долларов от Фонда Cradle правительства Малайзии, а также объявила, что она привлекла начальное финансирование от ряда инвесторов.

Его база данных выросла с добавлением новых форматов, таких как отчеты, баннеры и презентации, что привело к 3 миллионам пользователей в середине 2015 года. Piktochart описывается Forbes как инфографический инструмент для «графически оспариваемых» или для тех, кто просто находится в кризисе времени. По состоянию на 2019 год Piktochart используется более чем 11 миллионами человек по всему миру и превратился в команду более чем сто человек с офисом, расположенным в штате Пенанг Малайзии.

Функции Piktochart.

Итак, Piktochart - это веб-приложение для инфографики, которое позволяет пользователям без интенсивного опыта работы в качестве

графических дизайнеров легко создавать инфографику и визуальные эффекты с использованием тематических шаблонов

Сервис Piktochart напоминает нечто среднее между сервисами Easel.ly и Infogram. В отличие от Infogram здесь нет анимированных графиков и возможности добавлять видео в инфографику. Полученный результат – это статичная инфографика, как в Easel.ly. Но в отличие от Easel.ly, этот сервис позволяет вставлять диаграммы, вбивая данные через таблицы CSV, совсем как в Infogram.

При этом есть версия для бесплатного использования и платная версия с расширенными возможностями. При работе в Piktochart вам не понадобятся никакие дорогостоящие профессиональные программы и специальные умения. Все, что необходимо – это современный браузер и соединение с сетью Интернет. Не смотря на то, что сервис на английском языке, разобраться в нем несложно.

Первым шагом на пути к готовому результату является регистрация. Здесь вам придется выбрать один из существующих тарифных планов. Хотя платные аккаунты дают значительно большую функциональность, начать можно с бесплатного использования, чтобы оценить возможности сервиса.

После регистрации сервис предложит выбрать тип графики.

Инфографика — графический лонгрид для веба, подразумевает долгий скролл.

Презентация — набор слайдов с соотношением сторон 4:3.

Печатная продукция — баннеры, флаеры, отчеты — всё, что будет распечатано на формате А4.

Для каждого типа графики в сервисе есть набор шаблонов, а также возможность создать проект с чистого листа.

Затем следует выбрать один из доступных шаблонов. Каждый шаблон имеет несколько цветовых тем, так что общее количество вариантов очень велико. Затем выбранный вами шаблон загружается в редактор, где вы сможете изменить его и наполнить своими данными.

Любой из существующих элементов вы можете выделить мышкой и изменить его свойства или вообще удалить. Кроме этого, вы можете добавлять любые заголовки, текстовые комментарии, изображения и фигуры. Картинки можно использовать как из библиотеки сервиса, так и загружать со своего компьютера. Все элементы располагаются на полотне простым перетаскиванием мыши, точно так же изменяется их размер и пропорции. Таким образом, проект наполняется своим содержимым, складывая из него как из кирпичиков настоящую историю, которая должна подвести аудиторию к необходимому вам выводу.

Разумеется, сердцем любой инфографики являются данные (массивы, процессы, факты), представленные в виде графиков, диаграмм и схем. Для их построения существует специальный мастер, который за несколько простых шагов поможет вам подобрать наиболее подходящий по форме и содержанию способ представления ваших статистических данных. Вводить конкретные значения вы можете как вручную, так и экспортировав уже существующую у вас таблицу в формате CSV.

Меню Piktocharta.

Графика: фигуры и иконки, гиф-иконки, линии, фотографии и фоторамки.

Загрузки. Пользовательские элементы: иконки, фото и другие графические объекты. Бесплатный аккаунт позволяет загрузить до 40 Мб изображений, платный — расширит хранилище до 100 Мб.

Фон. Доступны фактуры и однотонные подложки. Прозрачность фона можно отрегулировать.

Текст. Помимо текстовых элементов различной подчиненности, можно выбрать шаблон, но следует иметь в виду, что они настроены на латиницу.

Цветовые схемы позволяют, например, применить корпоративные цвета или любое другое сочетание цветов ко всем используемым шаблонам.

Инструменты: графики, карты, видео. Элементы будут интерактивными, если поделиться проектом в интернете.

Итак, Piktochart – это приложение, с помощью которого любой человек, даже совершенно лишенный художественного таланта, сможет создать эффектную инфографику для использования в Интернете, презентациях и докладах. Готовая работа остаётся не только на жестком диске компьютера но и в облачном хранилище.

Viteable.com

Наряду с известными конструкторами анимационных роликов, которые используются учителями, сравнительно недавно появился ещё один любопытный сервис Viteable, который позиционирует себя как самый простой в мире видеоредактор. Он имеет как платную, так и бесплатную версию.

История Viteable.

В 2014 году Viteable была основана в Хобарте, Австралия, ее основателями стали Джеймс Макгрегор, Саймон Уэстлейк и Томми Фотак. Они получили начальное финансирование в 2015 году и теперь также имеет офисы в Мельбурне. К марту 2018 года платформа насчитывает три миллиона пользователей, увеличившись с 1,1 миллиона пользователей в 2017 году. По состоянию на март 2019 года на платформе Viteable было сделано четыре миллиона видео.

Функции Viteable.

Создатели этого редактора предлагают пользователю не инструменты, а готовые шаблоны прототипы анимированных роликов с элементами видеоскрайбинга.

Преимущества сервиса:

- имеет бесплатный тарифный план;
- поддерживает кириллицу;
- позволяет загружать собственные изображения (по ссылке и с компьютера) и аудиофайлы;

- имеет инструменты для редактирования загруженных изображений (обрезка, поворот);
- предоставляет наборы анимированных шаблонов, музыкальных треков, выбор цветовой палитры;
- возможность редактирования готового видео;
- экспортирует готовое видео на YouTube (только в платном тарифе);
- роликом можно поделиться в социальных сетях;

Особенности сервиса, которые нужно учитывать:

- заголовок ролика должен быть написан латинскими буквами;
- при бесплатном тарифе на видео будет виден логотип ресурса.

Вам необходимо только отредактировать текст. Тем более кириллица в сервисе поддерживается. Подбираете необходимое звуковое сопровождение. Сохраняете. В принципе ваш анимированный ролик готов. Вы можете сохранить его ссылкой или встроить в блог или сайт.

Итак, Viteable - это интересный онлайн-сервис для создания анимированного видео. С его помощью легко и просто создавать небольшие эффектные и динамичные видеоролики на любую тему, что делает их особенно привлекательными в глазах обучающихся. Сервис имеет целый ряд преимуществ. Плюс этого сервиса в большом количестве шаблонов, музыкальных треков. Он поддерживает кириллицу, позволяет загружать собственные изображения и аудиофайлы. Видеоролик получается динамичным и эффектным, что делает его в глазах ребят особенно привлекательным.

Таким образом, творческий подход позволяет педагогу максимально эффективно использовать в своей работе богатый инструментарий, представляемый современными компьютерными технологиями. Уроки с использованием ИКТ повышают учебную мотивацию, а, следовательно, и интерес к предмету. В этом нам помогут графический редактор Piktochart и видеоредактор Viteable.

Список литературы

Бордовский, Г.А. Использование электронных образовательных ресурсов нового поколения в учебном процессе / Г.А. Бордовский, И.Б. Готская, С.П. Ильина, В.И. Снегурова. - М: РГПУ, 2007. - 484с.

Итпекова Г. С. Информационные и коммуникационные технологии в образовании: учебное пособие/ сост. Г. С. Итпекова, Р. А. Козлитин, А. Н. Таскин — Абакан: Издательство ГОУ ВПО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катонова», 2010. — 112 с.

Красильникова В. А. Использование информационных и коммуникационных технологий в образовании/ В. А. Красильникова. Ориенбург. 2012. 95с.

Полат Е. С. Новые педагогические и информационные технологии в системе образования / Е. С. Полат, М. Ю. Бухаркина, М. В. Моисеева, А. Е. Петров - М.:Издательский центр «Академия», 2009. - 272 с.

Трайнёв, В.А. Информационные коммуникационные педагогические технологии (обобщения и рекомендации) / В.А. Трайнёв В.А., Трайнёв.И.В. - М.: 2008. - 48с.

Филимонова Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Е. В. Филимонова. – Москва 2019. – 214с.

<https://biteable.com>

<https://newreporter.org/2016/07/15/biteable-com-servis-dlya-sozdaniya-animacionnyx-videorolikov/>

<https://newreporter.org/2013/01/24/piktochart-infografika-vizualizaciya-dannyx-onlajn/>

<https://piktochart.com>

<https://te-st.ru/entries/piktochart/>

<http://wiki-sibiriada.ru/Biteable>