

УДК 378

ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ В ОБРАЗОВАНИИ

Толстова Д.В., студент гр. МДИМ-121, II курс

Научный руководитель: Сафонова Л.А., к.п.н., доцент

Мордовский государственный педагогический университет имени

М.Е.Евсеевьева

г. Саранск

Чтобы дизайн материалов для сетевого взаимодействия выглядел ярко и эффектно, можно пользоваться дополнительными сервисами, которых на данный момент существует очень много. Чаще всего, при добавлении изображения на страницу сайта, есть необходимость в обработке и редактирования картинки. Например, поменять цветовую гамму, наложить эффект или просто обрезать до нужного размера. Существует много доступных, бесплатных редакторов изображений, как для профессионалов, так и для людей, которые заинтересовались компьютерной графикой и дизайном.

Графический редактор, такой как MS Paint, является самым доступным и простым в использовании. Данная программа имеется на каждом компьютере с операционной системой MS Windows. Возможности MS Paint хорошо подходят для получения первого опыта в создании, например, тематического плаката.

GravitDesigner – ранее известный как Gravit – это полнофункциональный векторный редактор. Он подходит для любых задач: от дизайна интерфейсов и иконок, до работы с презентациями, иллюстрациями и анимацией. Редактор содержит массу инструментов для создания красочных детализированных векторных изображений. Поддерживается данный редактор на таких известных платформах как MS Windows, MacOS, Linux. Скачивать GravitDesigner не обязательно, можно работать в этом редакторе в режиме онлайн.

Если пользователь работает на MS Windows и не нуждается в большом количестве инструментов, хорошим редактором может стать PhotoPosPro. Он создан с прицелом на редактирование изображений и отлично справляется с типичными задачами, такими как регулировка контрастности, освещения и насыщенности. Но PhotoPosPro подходит и для более сложных манипуляций. Эта программа может похвастаться очень дружелюбным интерфейсом и детальной справкой, которая помогает разобраться новичкам.

Editor.Olik.ru – наверное, самый популярный онлайн редактор на данный момент. Если ввести в поисковике «Фоторедактор онлайн», то первая ссылка будет именно на этот редактор. Пользоваться всеми преимуществами системы можно не обладая специфическими знаниями в области обработки и монтажа фотографий. Данный редактор имеет популярный набор инструмен-

тов. Очень удобен этот сервис тем, что можно быстро перенести изображение с компьютера, а после редактирования также быстро сохранить его в нужном формате.

Какие же возможности предоставляет данный фоторедактор? Во-первых, это редактирование изображения: заливка фона, удаление красных глаз, наложение фильтров и др. Во-вторых, это создание коллажа. В-третьих, это возможность применять различные эффекты.

Также можно пользоваться не готовыми шрифтами, предложенными платформой, в которой делается сайт, а сторонними сервисами. Для таких целей существуют специальные графические генераторы надписей и логотипов. Работа с ними предполагает ввод текста и выбор его параметров: размер, цвет и т.п. С помощью таких сервисов можно менять шрифт, наклон текста, цвет. Есть возможность добавить анимацию, тень и различные другие необычные эффекты.

Полученное в итоге изображение надписи можно либо загрузить с сайта, либо вставить в виде кода на свою страницу.

Некоторые популярные сервисы по созданию надписей:

- Textdrom;
- Gfto;
- EffectFree,
- Cooltext и др.

Следующая группа сервисов поможет создать ленту времени. Есть специальные платформы, на которых используя определенные даты и описание к ним (фото, видео), можно воссоздать хронологию событий. После, зажимая экран мышкой, можно передвигать курсор на нужный год. После нажатия на определенную дату, можно выбрать, что добавить к ней. Это может быть картинка, видео, описание и т.д. По желанию можно дополнить информацию на выбранную дату.

Если на сайте есть место для интеллект-карты, то её можно добавить с помощью сервисов:

- MindMeister,
- XMind,
- Mindomo и др.

Такие карты нужны для того чтобы выстроить в определенную систему какой-то текст.

Интеллект-карты используются для следующих целей:

- обучение;
- конспектирование;
- подготовка материала по определенной теме;
- решение творческих задач;
- мозговой штурм;
- презентация;
- планирование и разработка проектов разной сложности;
- составление списков дел и др.

Кратко охарактеризовать технологию построения интеллект-карты можно следующим образом:

- 1) определяется ключевая идея (суть размышлений);
- 2) от нее «ответвляются» ключевые категории первого уровня – ассоциации;
- 3) от них «ответвляются» категории второго уровня, конкретизирующие выделенные ассоциации.

Рассмотрим облако тегов. Облако тегов (облако слов, или взвешенный список) – это визуальное представление списка категорий (тегов, также называемых метками, ярлыками, ключевыми словами и т.п.). Обычно используется для описания ключевых слов (тегов) на веб-сайтах, или для представления неформатированного текста. Теги чаще всего представляют собой отдельные слова, и важность каждого тега может обозначаться размером шрифта или цветом

Разберем создание облака тегов на сервисе облакослов.рф. Данный сервис позволяет наглядно представить набор терминов в зависимости от степени их применимости. В окно «Ведите исходный текст» добавляется текст, далее выполняются соответствующие настройки (название облака, стиль и количество отображаемых слов). Для создания облака нажать кнопку «Сгенерировать облако», для загрузки полученного изображения – кнопку «Скачать изображение». Полученное изображение может при необходимости менять свою форму.

Таким образом, на данный момент есть десятки различных бесплатных сервисов, где можно создать уникальный контент для сайта. Так, в образовании они могут применяться в создании онлайн-ресурсов образовательного назначения [1], например, при создании образовательных веб-квестов [2]. Подобные средства позволяют реализовать яркий и интересный дизайн, привлекая новых пользователей, и делая обучение более наглядным, продуктивным и эффективным.

Список литературы:

1. Сафонова Л.А. Современные онлайн-ресурсы и их дидактическое значение // Вестник Омского государственного педагогического университета. Гуманитарные исследования. – 2015. – № 2(6). – С. 117-119.
2. Сафонов В.И., Сафонова Л.А. Подготовка будущих учителей к применению web-квестов в профессиональной деятельности // Гуманитарные исследования Центральной России. – 2022. – № 2 (23). – С. 69-72.