*Целищева Елена Дмитриевна*

*учитель информатики высшей квалификационной категории*

*МАОУ «Лицей № 1» г. Березники*

**Использование web - сервисов в образовательном процессе**

Федеральные государственные образовательные стандарты предъявляют новые требования к системе образования. В этих условиях меняются требования не только к учебной программе, но и к учителю и используемым технологиям.

Применение информационно-коммуникативных технологий и возможностей сети Интернет облегчает деятельность учителя на уроке и во внеурочной деятельности, создает эффективную обратную связь, которая необходима для того, чтобы обучающиеся могли самостоятельно повторить изученный материал дома, проверить свой уровень знаний. У обучающихся есть возможность не только использовать лучшие интернет-ресурсы, но и поддерживать связь с учителем в любое время, в любом месте. Такая форма взаимодействия способствует повышению познавательной деятельности обучающихся, помогает лучше усвоить изучаемый материал.

Учитель может применять в своей работе различные web-сервисы сети Интернет, а также привлекать к созданию различных интерактивных дидактических материалов своих учеников. Это может быть и работа над каким-либо творческим проектом, и работа в рамках школьного кружка.

Работая учителем информатики, в своей учебной и проектной деятельности использую многие web-сервисы сети Интернет, а также знакомлю с ними своих учеников.

Web - сервис *Eliademy* позволяет бесплатно создавать свои собственные дистанционные курсы, которые можно использовать в образовательной деятельности. К каждому уроку можно добавить задания и тесты, вставить изображения и видео. Имеется журнал успеваемости и чат. По окончанию курса каждый участник может получить сертификат. К минусам можно отнести платное проведение вебинаров. Данный сервис в своей работе использую для контроля знаний учеников. Пример курса по теме «Кодирование и декодирование информации» https://eliademy.com/catalog/catalog/product/view/

sku/d44dcf3c8f (требуется регистрация).

Для подготовки обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ использую образовательный портал «РЕШУ ЕГЭ». Здесь есть возможность создавать дистанционные курсы, проводить онлайн-тестирование. Все результаты автоматически заносятся в электронный классный журнал. Большая база заданий с пояснениями и ответами позволяет обучающимся самостоятельно повторить и закрепить пройденный материал.

С помощью web - сервиса  *learningapps.org* можно создавать дидактические игры, кроссворды, пазлы, тестовые задания, викторины, а также адаптировать видео-файлы к использованию в учебном процессе. Данный сервис использую для проведения классных часов и внеклассных мероприятий. Так к классному часу по теме «Безопасный Интернет» была создана викторина «Что я знаю о безопасной работе в Интернете» [http://LearningApps.org/view1334032](http://learningapps.org/view1334032) .

Сервис *VideoScribe* дает возможность создавать скрайбинг-презентации. Главные преимущества: оригинальная библиотека элементов, качественный механизм прорисовки, быстродействие и простой интерфейс. С помощью данного сервиса был создан фильм «Информационное общество», который был загружен на видео-хостинг You Tube <https://youtu.be/oUxGvfmkQ_s> .

Сервис C*alamеo* (http://ru.calameo.com) - это бесплатная издательская платформа для публикации электронных журналов, интерактивных материалов и онлайн документов. В рамках интегрированного проекта по истории и информатике была создана и опубликована электронная книга «Калейдоскоп судеб» <http://ru.calameo.com/read/003314083f1b2bf76bd35> .

Для создания скрапбукинга и фотоколлажей существуют такие сервисы как *Loonapix.com*, *Pho.to*, *Oformi-foto.ru*.

Сервис *Prezi.com* - это web-сервис, с помощью которого можно создать интерактивные мультимедийные презентации с нелинейной структурой, альтернатива PowerPoint для создания презентаций в режиме онлайн. Пример такой презентации можно посмотреть по следующей ссылке <https://yadi.sk/d/OFSEmQfxzYP6B> .

Сервис *Autodesk Homestyler* - это бесплатное онлайн-приложение для интерьерного проектирования и ландшафтного дизайна. Программа позволяет создавать планы и трехмерные изображения помещений. Данный сервис был использован в проектной деятельности обучающихся «3D моделирование в дизайне интерьера» http://infform2.16mb. com/unir1/dizain.docx .

*Dermandar.com* - web-сервис для создания панорамных изображений. В настоящее время виртуальный тур это один из самых эффективных и убедительных способов представления информации, поскольку он позволяет совершать увлекательные виртуальные экскурсии и создает у зрителя полную иллюзию присутствия. С помощью данного сервиса в рамках проектной деятельности обучающихся был создан виртуальный тур «МАОУ «Лицей №1» <http://infform2.16mb.com/virt%20tyr.htm> .

В настоящее время в рамках проектной деятельности ведется работа с сервисом <https://tilda.cc/ru/> . С помощью данного сервиса можно создавать лонгриды. Презентация «Мультимедийный лонгрид: правила, примеры, сервисы» или «Расскажи историю красиво» <https://yadi.sk/d/9R-8V2AZzYnsX>

С помощью форм Google можно создавать тесты для опроса обучающихся. Презентация «Создание теста с помощью форм Google: пошаговая инструкция» <https://yadi.sk/i/MhZvNXIhfJThk> . Пример теста по теме «Электронные таблицы» [https://docs.google.com/forms/d/e/ 1FAIpQLSdu53W7e4CoqHMRMUGSsb5FEGTNmLUj3h8fIA8Bw89bqnqZSQ/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/%201FAIpQLSdu53W7e4CoqHMRMUGSsb5FEGTNmLUj3h8fIA8Bw89bqnqZSQ/viewform).

Таким образом, в наше время образование становится более динамичным, сетевым и все больше электронным. Различные интернет-технологии обеспечивают качественно новый уровень обучения, предоставляя разнообразные средства для отображения учебной информации в сочетании с интерактивностью. Использование сети Интернет позволяет более эффективно реализовывать учебную деятельность и решать педагогические задачи.

**Библиографический список**

1. «Интернет- инструменты и с сервисы в работе учителя» Электронный ресурс:URL: http://schoolzura.jimdo.com/интернет-инструменты-и-сервисы-в-работе-учителя/ (дата обращения 20.11.2016).
2. «Образовательные сервисы Web 2.0» Электронный ресурс:URL: http://lib.mygrodno.com/web-navigator/obrazovatel-ny-e-servisy-web-2-0/ (дата обращения 20.11.2016).