

Применение цифровых образовательных технологий на уроках (Обществознание)

1. Вступление

Всем очевидно, что главная тенденция современного образования, наряду с персонализацией обучения, – это цифровизация. Несмотря на зачастую полярные оценки, цифровые образовательные ресурсы стали неотъемлемой частью нашей жизни в целом и работы в частности.

Разумеется, есть немало проблем, связанных с компьютеризацией образования. Среди них можно выделить следующие:

- ухудшение здоровья учителей и школьников;
- технические проблемы: отсутствие интернета, медленное соединение, устаревшая техника, нехватка компьютеров и т.п.;
- снижение мотивации у многих педагогов и обучающихся;
- ухудшение дисциплины и пр.

С другой стороны, есть и немало плюсов, среди которых:

- возможность экономии времени и сил на проверку домашних заданий;
- вовлечение родителей в учебный процесс;
- развитие самостоятельности и чувства ответственности;
- возможность сделать занятия и домашние задания более разнообразными;
- использование возможностей геймификации и т.п.

2. Классификация онлайн-ресурсов

Сфера digital-образования сегодня одна из самых быстро развивающихся. В нее вкладываются сотни миллионов и даже миллиарды долларов по всему миру, игроками на этом рынке становятся крупнейшие мировые корпорации, в том числе крупнейшие российские компании вроде Сбербанка или «Яндекса».

При этом разнообразие ресурсов очень велико. На мой взгляд, их можно разделить на следующие группы, каждую из которых мы рассмотрим немного подробнее:

- сервисы для создания презентаций (плакатов, постеров и т.п.);
- сервисы для создания онлайн-тестов, упражнений, заданий;
- сервисы геймификации образования;

- сервисы для проведения опросов, проверки контрольных и домашних заданий;
- массовые открытые онлайн-курсы;
- сервисы для создания квестов, экскурсий и пр.;
- сервисы для создания ментальных карт, интерактивных рабочих листов и т.п.

3. Сервисы для создания презентаций: [Canva](#), [Google Slides](#), [Power Point](#), [Prezi](#)

Среди различных средств создания презентаций особенно выделяется Canva. Учителям часто приходится самим готовить иллюстративный материал, и фоторедактор Canva может значительно облегчить эту работу. Специально для преподавателей на сайте есть шаблоны презентаций, конспектов, планов уроков. Здесь легко, быстро и бесплатно можно создать логотипы, плакаты, графики и диаграммы, постеры, баннеры – практически все что угодно. Например, конспект для мозгового штурма, школьный плакат с возможностью добавить мотивирующую цитату известного человека, инфографику о планетах Солнечной системы. В Canva есть возможности фоторедактора: обработка фотографии, обрезка изображения, добавление текста и пр.

4. Сервисы для создания онлайн-тестов, упражнений, заданий

Все эти сервисы – в [Kahoot](#), [Penny ЕГЭ](#), [Survio](#), [Online Test Pad](#), [Quizizz](#) – дают возможность создавать оригинальные задания в электронной форме. Особенно обращает на себя внимание приложение Kahoot.

Kahoot – платформа для проведения викторин и тестов в игровой форме. Учителя могут создавать собственные викторины либо использовать готовые тесты от коллег по всему миру. Для игры ученикам нужны будут сотовые телефоны, интерактивная доска и доступ к интернету. Уникальная особенность приложения в том, что оно уже содержит тысячи и тысячи готовых викторин по всем предметам и для всех классов. Поэтому достаточно ввести в поисковой строке, например, «Петр Первый», как вы найдете десятки уже готовых вариантов викторин, которые можно задавать в том числе и в виде домашнего задания.

Возможность в онлайн-режиме наблюдать за своими результатами, видеть рейтинг дает дополнительную мотивацию для учеников.

5. Сервисы геймификации образования

К этим ресурсам можно отнести [Castle Quiz](#), [Learnis](#), [Quizlet](#), [Duolingo](#), [LinguaLeo](#), [LearningApps](#), [Quizizz](#), [Kahoot](#) и другие.

Сервис LearningApps отличается своей универсальностью и разнообразием уже имеющихся материалов. Здесь можно создавать упражнения для самопроверки учеников, причем важно отметить, что на сайте есть русскоязычная версия. Здесь есть не только классические опросы, но и много других полезных инструментов: заполнить текст с пропусками, решить кроссворд, выстроить хронологическую цепочку, найти место на карте, собрать пазл, игра «Кто хочет стать миллионером» и пр.

В LearningApps можно создать даже видеокурс! Для этого нужно добавить видео (например, с YouTube) и по ходу придумать несколько вопросов или других форм заданий. Ученик смотрит отрывок видео, затем оно ставится на паузу, и нужно сделать задание.

При этом в задания можно добавлять любые иллюстрации и даже аудио (например, музыкальные произведения или голоса известных политиков).

В игре Castle Quiz можно строить замки, собирать оружие и устраивать поединки – при этом отвечая на вопросы из школьной программы.

В Castle Quiz играют парами или против компьютера. Для начала нужно зарегистрироваться на сайте, затем выбрать тему (русский и английский язык, литература, обществознание, история России, всеобщая история, физика, география, биология и другие), в каждом разделе есть классификатор тем, в том числе раздел «Подготовка к ЕГЭ». После чего система сама подберет вам соперника. В базу загружены сотни вопросов, многие из которых непосредственно связаны с программой ЕГЭ. Во время битвы можно решать вопросы разной сложности, вызвать соперника на дуэль или начать прицельную бомбардировку замка (за это дают больше всего очков).

Интересно, что здесь можно играть не только со случайным соперником, но и с конкретным человеком, которому вы отправили ссылку.

6. Сервисы для проведения опросов, проверки контрольных и домашних заданий

К ним можно отнести [Plickers](#), [ZipGrade](#), [Mentimeter](#), [Survio](#), [Quizizz](#), [Яндекс Формы](#), [Google Forms](#) и другие. Все эти сервисы позволяют существенно сократить время на проверку домашних заданий или проверочных и контрольных работ на уроке.

Особенно хотелось бы отметить ZipGrade – приложение, которое позволяет проверять тесты за одну секунду. Для этого учителю нужно распечатать бланки ответов, дать заполнить ученикам и просканировать их листы ответов со своего смартфона. Результаты автоматически пересчитываются в проценты и сохраняются в памяти приложения, после чего можно проводить последующий анализ. Практика показывает, что это очень продвинутая и эффективная технология, которая существенно сокращает рутинную работу на занятиях, тем самым защищая учителей от профессионального выгорания.

7. Массовые открытые онлайн-курсы

Сегодня существует огромное количество универсальных онлайн-ресурсов, которые помогут вам стать лучше в любой сфере:

- а) «Арзамас» – для «гуманитариев»;
- б) Академия Хана – для тех, кто любит математику, физику, химию, биологию и не только;
- в) «Курсера» – почти 200 специализаций, больше 2 тысяч курсов как на русском, так и на английском и других языках;
- г) «Все курсы онлайн» – курсы, вебинары, видеоуроки, тренинги онлайн для тех, кто хочет заняться бизнесом, увлекается модой, мечтает стать маркетологом, думает о здоровье, и многое другое;
- д) «Степик» – курсы обо всем: от риторики до китайского языка, от программирования до умения писать тексты, от Excel до ПДД.

При этом многие ресурсы дают возможность получения официальных сертификатов и документов государственного образца о прохождении курсов повышения квалификации.

Это очень короткий список, другие ресурсы вы легко можете найти в интернете.

8. Сервисы для создания квестов, экскурсий с элементами дополненной реальности

Дополненная реальность – один из главных трендов современных технологий, в том числе образовательных. Основным приложением здесь является [Argin](#).

Принцип работы сервиса заключается в том, что он позволяет на любой вертикальной/горизонтальной поверхности оставлять надписи, которые видны только при сканировании приложением. Можно сделать снимок пространства около себя, добавить картинки или эскизы от руки и поделиться своим творением с друзьями. Инструкция по работе с приложением доступна [здесь](#).

9. Сервисы для создания ментальных карт, интерактивных рабочих листов

В этом списке есть такие ресурсы, как [XMind](#), [Bubbl](#), [Liveworksheets](#), Canva и другие.

Liveworksheets – это образовательный инструмент, позволяющий учителям трансформировать традиционные рабочие листы (в формате doc, pdf, png или jpg) в интерактивные онлайн-упражнения с автоматической маркировкой.

Сервис Liveworksheets позволяет учителю создавать задания по заполнению пробелов, соединению компонентов, множественному выбору и перетаскиванию элементов. Более того, рабочие листы можно дополнить аудио-, видеозаданиями и даже упражнениями на разговорную речь.

Огромным преимуществом этого сервиса является тот факт, что в один рабочий лист можно включить задания нескольких уровней сложности. Выполняя упражнения, ученики будут постепенно переходить от легких задач к более продвинутому уровню сложности. Эта стратегия весьма эффективна, если в классе есть отстающие ученики: вы всегда можете построить рабочий лист таким образом, чтобы более способные ученики не просиживали «просто так», ожидая, когда их одноклассники закончат свои задания.

Больше информации о платформе можно найти [здесь](#). Инструкция по работе с приложением доступна по [ссылке](#).

10. Заключение

Таким образом, мы кратко рассмотрели широкий спектр возможностей, которые открывают нам онлайн-ресурсы и приложения для проведения уроков и создания образовательного контента. Каждый из них имеет множество преимуществ, а их грамотное совмещение может обеспечить высокую успеваемость и повысить мотивацию обучающихся.