

Цифровые образовательные платформы в работе МКОУ «Костекская СОШ им. Б.Ш. Бакиева»

Цифровые образовательные технологии в образовательном пространстве это необходимое условие для повышения эффективности и результативности учебного процесса. Выход на новый уровень продуктивного обучения Конкурентным преимуществом становится гибкость и умение учиться у людей с другим опытом и взглядом, умение «пересобрать» свои знания в зависимости от получаемых новых.

Доступные библиотеки образовательного контента Российская электронная школа
<https://resh.edu.ru/>

Разработки лучших учителей страны к урокам по всем предметам школьного курса: конспекты, образовательные видео, упражнения и задачи, проверочные задания.

Цифровой образовательный контент <https://educont.ru/>

Единый бесплатный доступ к материалам ведущих образовательных онлайн сервисов России

Библиотека МЭШ <https://uchebnik.mos.ru/catalogue>

Платформа, интегрированная с электронным дневником/журналом, учебным оборудованием.

Содержит: электронные учебники, учебные пособия, сценарии уроков, атомики.

Цифровые инструменты для организации дидактических игр на уроке:

<https://joyteka.com/ru>

<https://udoba.org/>

Образовательные интернет платформы: <https://www.yaklass.ru/> <https://resh.edu.ru/>

Цифровой инструмент для проектной и исследовательской деятельности
<https://globallab.org/>

Создание интерактивных ресурсов <https://h5p.org/>

Типы интерактивного контента <https://learningapps.org/>

Интерактивные рабочие листы (ИРЛ) цифровое средство организации учителем учебной

деятельности обучающихся с помощью облачных сервисов и WEB инструментов

<https://www.liveworksheets.com/>

Онлайн конструктор интерактивных уроков <https://coreapp.ai/>

Публикация урока <https://coreapp.ai/>

«Использование образовательных платформ педагогическими работниками в период обучения с применением дистанционных технологий: плюсы и минусы»

Образовательная платформа - это ограниченный, личностно-ориентированный Интернет-ресурс, посвященный вопросам образования и саморазвития и содержащий учебные материалы, которые предоставляются пользователям на тех или иных условиях.

Российская электронная школа - это интерактивные уроки по всему школьному курсу с 1 по 11 класс от лучших учителей страны, созданные для того, чтобы у каждого ребёнка была возможность получить бесплатное качественное общее образование.

Интерактивные уроки «Российской электронной школы» строятся на основе специально разработанных авторских программ, успешно прошедших независимую экспертизу. Эти уроки полностью соответствуют федеральным государственным образовательным стандартам (ФГОС) и примерной основной образовательной программе общего образования. Упражнения и проверочные задания в уроках даны по типу экзаменационных тестов и могут быть использованы для подготовки к государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ.

Плюсы:

- Уроки «Российской электронной школы» – это выверенная последовательность подачи дидактического материала на протяжении всего периода обучения, преемственность в изложении тем, формирование связей между предметами.

- В «Российской электронной школе» можно учиться постоянно, а можно заглянуть, чтобы повторить пропущенную тему или разобраться со сложным и непонятым материалом. Это отличная возможность для учителей побывать на «открытых уроках» своих коллег и перенять лучший опыт или подобрать к своим урокам разнообразные дополнительные материалы. Родители смогут по-новому взглянуть на школьное образование, и, если появится такое желание, снова «сесть за парту» вместе со своими детьми.

- Интересная подача учебного материала (видеоролики, компьютерная графика и др.) Вся информация, как утверждают авторы, полностью отвечает духу времени и потребностей современных «продвинутых» школьников, предпочитающих компьютерные игры, а не печатные учебники.

- Возможность получать образование по индивидуальному графику. Восприятие информации зависит от возраста детей. При разработке учитывается и этот аспект: для учеников младшей школы идеально подойдет наглядный видеоматериал, способный привлечь внимание малышей; для учеников основной и средней школы лучше всего использовать тренировочные и интерактивные задания, наиболее эффективными будут контрольные задания, позволяющие лучше подготовиться к ОГЭ и ЕГЭ.

- Простая навигация и круглосуточная доступность портала позволяет педагогам существенно экономить свое время и делать работу в любое время и в любом месте. Поскольку на портале представлено огромное количество разнообразного и качественного иллюстрированного материала, учителя получили возможность делать программу обучения более насыщенной и разнообразной. Они могут по собственному усмотрению комбинировать разные презентации, конспекты, тесты и сценарии.

Минусы:

- Для того, чтобы учитель и ученик могли воспользоваться тренажерами, необходима обязательная регистрация на сайте «Российская электронная школа».

- нет взаимосвязи «учитель-ученик», выданные задания нельзя проверить в программе.

Московская электронная школа - это уникальное сочетание традиционного образования и цифровых технологий, которое дает возможность учить и учиться по-новому.

Плюсы:

«МЭШ» сокращает время на подготовку уроков, поиск информации и ее проверку. Уже сейчас в библиотеку «МЭШ» загружены в открытом доступе более 800 тысяч аудио-, видео- и текстовых файлов, свыше 42 тысяч сценариев уроков, более тысячи учебных пособий, 348 учебников издательств, более 100 тысяч образовательных приложений и 240 художественных книг.

Минусы: 0

Яндекс.Учебник – российская образовательная платформа для учителей и учеников. Сервис позволяет преподавателям назначать и автоматически проверять домашние задания, отслеживать успеваемость отдельных учеников и всего класса, индивидуально работать с успешными и отстающими учениками.

Плюсы:

- Единый доступ к заданиям из разных учебников и рабочих тетрадей;

- Удобный инструмент для подготовки к уроку, проведения контрольных и самостоятельных работ;

- Аналитические инструменты для наблюдения за результатами и прогрессом каждого ученика;
- Экономия времени на подготовку к урокам и проверку выполненных заданий;
- Автоматизированная проверка домашних работ;
- Интересные, интерактивные задания повышают интерес и мотивацию к занятиям;
- Домашняя работа в электронном виде занимает меньше времени;
- Результат можно увидеть сразу после решения;
- Легко наверстать учебную программу, если пропустил занятие.

Минусы: Все устройства, на которых будут работать учителя и ученики, должны быть подключены к интернету. Для работы на платформе нужен стабильный интернет со скоростью не ниже 5 Мбит/с.

Учи.ру – интерактивная образовательная онлайн-платформа - Статистика, которую ведут организаторы проекта, показывает, что на сегодняшний день данная онлайн-платформа пользуется большой популярностью по всей России.

Во-первых, «Учи.ру» - это отечественная интерактивная образовательная платформа онлайн-курсов по основным предметам школьной программы, которая является системой адаптивного образования, полностью соответствующая ФГОС и значительно усиливающая классическое школьное образование.

Во-вторых, в настоящее время она позволяет каждому ученику, вне зависимости от социально-экономического и географического положения, освоить базовую программу в комфортном темпе и по индивидуальной образовательной «траектории».

В-третьих, ученик получает возможность самостоятельно изучать предмет, что является важной частью образовательного процесса.

Используя в работе интерактивный курс онлайн-платформы «Учи.ру», учитель не просто использует компьютер, доску и проектор, он внедряет в учебный процесс компьютерную программу, которая позволяет ему:

- формировать у учащихся учебную самостоятельность и высокую познавательную мотивацию;
- контролировать процесс освоения учебного материала и повышать уровень;
- оценивать достижения учащихся;
- дистанционно обучать учащихся и детей с ОВЗ;
- корректировать знания и самообучение;
- работать с одарёнными детьми.
- использовать интерактивные задания на разных этапах урока, во внеурочной деятельности.

а ученик со своей стороны:

- достигать планируемых результатов;
- контролировать свои действия с помощью системы;
- оценивать свои достижения;
- повышать уровень своего интеллектуального развития;
- работать в комфортном для себя режиме.

Платформа «Учи.ру» постоянно развивается и дарит учителю новые возможности для развития мотивации учеников. Поэтому в отличие от других образовательных платформ на «Учи.ру» проводятся предметные олимпиады «Дино», «Русский с Пушкиным», «Юный предприниматель», «Заврики», «Плюс», «Бриг», «Олимпиада Плюс».

Минусы: сервис содержит задания не по всем предметам школьной программы.

Фоксфорд – онлайн-школа для учеников 3–11 классов, их учителей и родителей. Курсы для школьников предназначены для углубления знаний, восполнения пробелов в

школьной программе, подготовки к ОГЭ, ЕГЭ и олимпиадам по основным предметам школьной программы.

Плюсы: Полезны самостоятельным учащимся, которые умеют задавать вопросы. Доступны по всем основным предметам ОГЭ и ЕГЭ.

Минусы: Трудно оценить качество материала, можно потратить час на просмотр, но так и не разобраться в теме. Невозможно составить целостный курс подготовки, а только найти ответы на конкретные вопросы.

ЯКласс – цифровой образовательный ресурс для школ с множеством заданий и тестов. «ЯКласс»-платформа, которая содержит большое количество интерактивных заданий по разным предметам для разных возрастов.

Из плюсов ЯКласса:

- бесплатный контент, наличие теоретического блока, и возможность потренироваться в сдаче ВПР (ОГЭ);
- создание собственных учебных материалов и проверочных работ;
- использование готовых материалов при подготовке к урокам;
- функция выдачи и проверки заданий. Множество возможностей создавать пояснения, комментарии и подсказки к проверочным работам

Минусы: ученики могут регистрироваться по нескольку раз.

Помимо перечисленных платформ, сегодня становятся такие онлайн сервисы как Skysmart и Решу ОГЭ, ВПР, ГИА. Более подробно о работе на данных сервисах и платформе Учи.ру в своих выступлениях расскажут учителя Батуева Е.В., Иванова Е.В., Ольнева А.Н.

Образовательные платформы – это не только реализация Интернет-технологий, мобильные классы, интерактивные панели, доски, проекторы и другие объекты техники. В первую очередь, это педагоги, обладающие знаниями в области информационных и коммуникационных технологий, владеющие основами работы в сети Интернет, готовые к постоянным изменениям, обучению и самообучению.

Помимо обучающих онлайн-платформ, перечисленных нами выше, существуют и иные цифровые сервисы, способные значительно облегчить процесс ДО - Zoom, skype т.п.

Сегодня мы должны четко понимать, что существует множество различных образовательных платформ, которые нам педагогам хотелось бы использовать на уроках, во внеурочное время, во время обучения с использованием дистанционных технологий, но главная задача научить школьников получать знания и взаимодействовать продолжать с нами даже дистанционно.

Открытые ресурсы, образовательные платформы

Интернет позволяет найти полезный учебный контент. Некоторые из онлайн-платформ представляют возможность использования открытых образовательных ресурсов. Применение таких ресурсов в учебном процессе является одной из самых актуальных и перспективных тенденций в системе образования. К открытым относятся различные виды цифровых ресурсов. Например: онлайн-курсы, микромодули для одного или нескольких уроков, учебное видео или тест. Данные ресурсы могут быть предоставлены ученикам в цифровой или бумажной формах, их можно хранить, копировать и распространять, в соответствии с указанной лицензией. Такие курсы могут быть использованы для повышения квалификации педагогов или в учебном процессе.

Отечественные платформы для размещения ЦОР, открытых онлайн-курсов и коллекции электронных образовательных ресурсов для школы размещены на порталах: «Единая коллекция ЦОР» (<https://school-collection.edu.ru/>), федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР) (<https://fcior.edu.ru/>), Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»

(<https://window.edu.ru/>), Федеральный портал «Российское образование» (<https://www.edu.ru/about/>). На данных платформах можно найти полезные для учителя коллекции.

Различные ресурсы для учителей, детей и родителей можно посмотреть на порталах:

УРОК.РФ – портал для обмена идеями, наработками, опытом среди работников школьного, дошкольного и дополнительного образования, а также для всех специалистов, занимающихся образовательной и воспитательной деятельностью. Ссылка: <https://урок.рф/>

Единыйурок.рф – онлайн-площадка для проведения Единых уроков, тематических занятий и образовательных мероприятий, рекомендованных Министерством Просвещения РФ, для развития и педагогической работы. Ссылка: <https://www.единыйурок.рф/>.

ФИПИ – портал Федерального института педагогических измерений, на котором размещены демоверсии ОГЭ и ЕГЭ, открытые банки заданий ГИА.

1сентября.рф – портал издательского дома. Предлагает учителям библиотеку методических разработок, конкурсы, курсы повышения квалификации, вебинары, онлайн-выставки. Ссылка: <https://1sept.ru>.

«Русскоязычные электронные ресурсы в образовании» - портал для методической поддержки педагогов по вопросам цифрового образования. Представляет различные ресурсы в электронной форме. Ссылка: <https://www.rusere.ru/>.

В последнее время таких открытых платформ представлено достаточно много. Задача педагога – подобрать оптимальные платформы лично для себя, удобства функционирования.

Какая же польза от использования открытых ресурсов? Прежде всего, следует отметить, что авторы получают новую возможность распространения и совершенствования своего опыта. Такие ресурсы повышают доступность образования для всех слоев населения. Еще один важный факт – это снижение затрат учеников и родителей на обучение, снижение временных и финансовых затрат педагогов и школ за счет использования открытых образовательных ресурсов, созданных известными авторами.

Важно отметить, что у ученика и учителя появляется выбор. Выбор онлайн-курса или другого ресурса. Ресурса, который подходит именно этому учителю, его педагогическим установкам или именно этому ученику, его уровню подготовки и особенностям восприятия материала.