**Проекты, которые могут применяться для реализации цифровой образовательной среды и электронного обучения.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название ресурса** | **Адрес** | **Краткая характеристика** |
| **Образовательные платформы** | | |
|  | <https://uchi.ru/> | **«Учи.ру»** — это условно – бесплатная интерактивная образовательная платформа, полностью соответствующая, и значительно усиливающая классическое школьное образование. Платформа учитывает скорость и правильность выполнения заданий, количество ошибок и поведение ученика. Таким образом, для каждого ребенка система автоматически подбирает персональные задания, их последовательность и уровень сложности. Каждый ученик получает возможность самостоятельно изучить курс в комфортном для себя темпе с необходимым именно для него количеством повторений и отработок вне зависимости от уровня подготовки, социальных и географических условий.  Школьнику достаточно от 2 до 125 часов самостоятельных занятий на сайте uchi. ru, чтобы получить крепкие знания по школьному предмету за один класс. |
|  | <https://globallab.org/> | **«ГлобалЛаб»** - глобальная условно – бесплатная школьная цифровая лаборатория, основанная на использовании новых Интернет технологиях, поддерживающая преподавание любого естественно-научного курса. Одна из основных идей проекта заключается в том, что если школьники в разных частях земного шара будут выполнять согласованные наблюдения и измерения по стандартному протоколу, а потом смогут сравнить и проанализировать совместно полученные результаты, то вместо традиционного пассивного получения знаний из учебников или от учителей школьники перейдут к активному конструированию знания: они будут участвовать в процессе получения данных, самостоятельно выявлять закономерности и «открывать» законы, возможно, совершать настоящие небольшие открытия на материале своих опытных участков. Таким образом, участвуя в проекте, школьник из объекта получения знаний переходит в категорию субъекта производства знания. |
|  | <https://foxford.ru/> | **«Фоксфорд»**— условно – бесплатная онлайн-школа для учеников 1−11 классов, учителей и родителей.  На онлайн-курсах и индивидуальных занятиях с репетитором школьники готовятся к ЕГЭ, ОГЭ, олимпиадам, изучают школьные предметы. Занятия ведут преподаватели МГУ, МФТИ, ВШЭ и других ведущих вузов страны.  Для учителей проводятся курсы повышения квалификации и профпереподготовки, а для родителей — открытые занятия о воспитании и развитии детей. Проект входит в состав холдинга «Нетология-групп» и является резидентом «Сколково». |
|  | <https://sdamgia.ru/> | **«Сдам ГИА»** - бесплатная дистанционная обучающая система для подготовки к государственным экзаменам (ЕГЭ, ОГЭ, ВПР).  -                   Для организации тематического повторения разработан классификатор экзаменационных заданий, позволяющий последовательно повторять те или иные небольшие темы и сразу же проверять свои знания по ним.  -                   Для организации текущего контроля знаний предоставляется возможность включения в тренировочные варианты работ произвольного количества заданий каждого экзаменационного типа.  -                   Для проведения итоговых контрольных работ предусмотрено прохождение тестирования в формате ЕГЭ нынешнего года по одному из предустановленных в системе вариантов или по индивидуальному случайно сгенерированному варианту.  -                   Для контроля уровня подготовки система ведет статистику изученных тем и решенных заданий.  -                   Для ознакомления с правилами проверки экзаменационных работ дана возможность узнать критерии проверки заданий с развернутым ответом и проверить в соответствии с ними задания с открытым ответом.  -                   Для предварительной оценки уровня подготовки после прохождения тестирования сообщается прогноз тестового экзаменационного балла по стобалльной шкале. |
|  | <https://education.yandex.ru/> | **«Яндекс.Учебник»** — это бесплатный сервис с занятиями для начальной и средней школы с автоматической проверкой ответов. Задания разработаны с учетом ФГОС.  Базовый курс информатики для 7 класса, охватывающий все современные и актуальные цифровые знания в школьной программе. Курс поможет ученикам подготовиться и успешно пройти итоговые аттестации. |
|  | <https://welcome.stepik.org/ru> | **«Stepik»** – российская образовательная платформа и конструктор бесплатных открытых онлайн-курсов и уроков. Позволяет любому зарегистрированному пользователю создавать интерактивные обучающие уроки и онлайн-курсы, используя видео, тексты и разнообразные задачи с автоматической проверкой и моментальной обратной связью. В процессе обучающиеся могут вести обсуждения между собой и задавать вопросы преподавателю на форуме. Основные охватываемые курсами дисциплины — программирование, математика, биоинформатика и биология, экономика. |
| **Сервисы для создания собственного цифрового курса** | | |
|  | <https://home.learme.ru/> | **«Learme»** — условно – бесплатная платформа для онлайн-обучения. Простой и удобный конструктор курсов, марафонов и тренингов.  Сервис позволяет создавать уроки в семи доступных форматах:  -Текст,  - Видео (доступны  видеозакладки -  удобный способ быстро находить информацию в видеоуроках без перематывания)  -Лонгрид (журнальная статья)  - Аудио  -Трансляции  - Файлы  - SCORM (пакеты из любых материалов: текстов, презентаций, книг, тестов, видео)  Есть возможность настраивать доступность уроков.  Платформа позволяет анализировать, насколько активно посещают  занятия, какое количество времени ученики тратят на них в среднем, какие уроки вызывают наибольший интерес.  Удобная мобильная версия обеспечивает доступность всех уроков с любого мобильного устройства и адаптивность всех страниц платформы в режиме ученика позволит максимально комфортно проходить обучение даже на ходу. |
| **Сервисы для проведения онлайн - уроков** | | |
|  | <https://zoom.us/> | **«Zoom»** — программа для организации [видеоконференций](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F),  предоставляет сервис [видеотелефонии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D1%84%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%8F" \o "Видеотелефония" \t "_blank), который позволяет подключать одновременно до 100 устройств бесплатно, с 40-минутным ограничением для бесплатных аккаунтов. |
| **Цифровые сервисы для создания собственных цифровых упражнений** | | |
|  | <https://www.festisite.com/> | «Фэстисайт» - приложение для создания облака слов, лабиринтов, ребусов. |
| C:\Users\Admin\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\5A2AD53F.tmp | <https://etreniki.ru/> | **еТреники** — это онлайн-конструктор учебных тренажёров. Здесь, с по­мо­щью интернет-бра­у­зе­ра, вы смо­же­те кон­фи­гу­ри­ро­вать небольшие веб-приложения — тренажёры.  Каж­дый тре­на­жёр по­лу­ча­ет на сайте уни­каль­ный код и до­сту­пен всем же­ла­ю­щим. Вам оста­ет­ся толь­ко по­де­лить­ся ссыл­кой. |
|  | <https://learningapps.org/> | **«LearningApps»** является бесплатным приложением Web 2.0 для создания более 20 видов интерактивных заданий: викторин, кроссвордов, пазлов, игр и т.д. Важно отметить, что правильность выполнения заданий проверяется мгновенно. Основная идея интерактивных заданий заключается в том, что ученики могут проверить и закрепить свои знания в игровой форме, что способствует формированию познавательного интереса учащихся. В LearningApps учитель может создавать задания самостоятельно или использовать задания общедоступных интерактивных заданий, которые были разработаны пользователями ранее |
|  | <https://onlinetestpad.com/> | **«Online Test Pad»** - бесплатный сервис предоставляющий учителю:  -                   Многофункциональный онлайн конструктор тестов, покрывающий все задачи проведения тестирования.  -                   Простой и удобный сервис для создания опросов и сбора статистики.  -                   Интуитивно понятный интерфейс для создания кроссвордов пяти различных типов.  -                   Возможность использования тестов, кроссвордов, логических игр как своих, так и общедоступных в одном задании с изолированной статистикой.  -                   Создание интерактивных диалоговых тренажеров для различных целей с богатой функциональностью.  -                   Удобный инструмент для организации дистанционного обучения и тестирования учеников. |
|  | <https://quizlet.com/> | **«Quizlet»** — это бесплатный сервис для создания карточек, которые могут помочь школьникам запоминать любой материал разными способами (на слух, написание и т.д.).  В сервисе предлагается богатая база готовых сетов. Также существует возможность создавать собственные флешкарточки, которые можно использовать в разных режимах:  -                   Flascards – в этом режиме ученик просто просматривает карточки, переворачивая их.  -                   Learn – появляется слово, нужно набрать его перевод (определение). Если ученик ответил верно  – появляется следующее задание, не ответил – трудное слово помечается в статистике и потом будет предложено еще раз.  -                   Speller – написание слов под диктовку. Голос диктора можно замедлить.  -                   Test – автоматически создает тест с четырьмя видами заданий из слов, входящих в сет. Тест можно распечатать.  -                   Scatter – простая игра, в которой нужно на время находить слова, их значения и соединять их вместе.  -                   Gravity – другая игра, в которой нужно «сбивать» летящие слова. |
|  | <https://www.plickers.com/> | **«Plickers»** – условно-бесплатная технология современного опроса обучающихся, которая позволяет проводить фронтальные опросы с помощью одного мобильного телефона учителя и моментально оценивать результаты.  Для проведения опроса необходимы:  -                   один мобильный телефон у учителя с установленным приложением Plickers;  -                   набор карточек с QR-кодами;  -                   компьютер с открытым сайтом Plickers в режиме Live View. |
|  | <https://www.learnis.ru/> | **«Learnis»** – бесплатный онлайн-сервис для создания учебных веб‑квестов, викторин и интеллектуальных онлайн‑игр.  Сервисы Learnis:  -                   Веб-квест «Выберись из комнаты» - увлекательное обучения с помощью образовательных веб-квестов  -                   Терминологическая игра «Объясни мне» - интересный инструмент для заучивания и повторения терминов.  -                   Веб-сервис «Интерактивное видео» - сервис позволяющий добавить интерактивные элементы к обучающему видео.  -                   Интеллектуальная игра «Твоя игра» - возможность провести урок в формате игры - викторины |
|  | <https://www.google.ru/forms/about/> | **«Google Формы»** — бесплатный онлайн-сервис для создания форм обратной связи, онлайн-тестирований и опросов.  Достоинства Google Форм  -                   Простота в использовании.  Интерфейс удобный и понятный. Форму не надо скачивать, пересылать своим клиентам и получать от них по почте заполненный вариант.  -                   Доступность 24/7. Форма хранится в облаке. Индивидуальное оформление.  -                   Формы дают возможность бесплатно выбрать шаблон из большого количества доступных или загрузить свой.  -                   Бесплатность. Сам сервис бесплатный.  -                   Мобильность. Google Формы адаптированы под мобильные устройства. Создавать, просматривать, редактировать и пересылать формы можно с телефона и планшета с помощью облегченной мобильной с полной функциональностью.  -                   Понятность. Google Формы собирают и профессионально оформляют статистику по ответам. |
| **Онлайн – сервисы для создания сайтов** | | |
|  | <https://www.ucoz.ru/> | «UCoz» - бесплатная система управления сайтом и хостинг для сайтов, созданных с её использованием. |
|  | <https://zerossl.com/> | «ZeroSSL» - условно-бесплатный центр сертификации, который позволяет каждому легко установить сертификат для обеспечения безопасности веб-сайта. |
|  | <https://multiurok.ru/> | «МультиУрок» – образовательная площадка, на которой каждый учитель может бесплатно создать собственный сайт, делиться опытом, общаться и удобно следить за интересными публикациями своих коллег. |
|  | <https://infourok.ru/> | «Инфоурок» - крупнейший образовательный интернет-проект в России.  В рамках проекта проводятся самые массовые международные олимпиады и конкурсы по предметам школьной программы и не только. «Инфоурок» даёт возможность пройти курсы повышения квалификации и профессиональной переподготовки, является базой для размещения методических материалов и разработок, с помощью которых учителя могут делиться опытом или, наоборот, искать идеи среди работ своих коллег. Проект «Инфоурок» предлагает бесплатные видеоуроки по основным предметам школьной программы, проводит вебинары на актуальные и интересные темы. |
| **Онлайн - сервисы для хранения и систематизации образовательных продуктов** | | |
|  | <https://www.google.ru/drive/> | «Google Диск»  - облачное хранилище для эффективной совместной работы, позволяет  хранить и передавать коллегам файлы и папки, а также работать над ними вместе с другими пользователями на компьютере или любом мобильном устройстве.  Диск полностью совместим с Документами, Таблицами и Презентациями. Эти облачные продукты помогут вам и вашим коллегам эффективно взаимодействовать в режиме реального времени. Вы можете сразу создавать файлы и открывать к ним доступ. Для этого не потребуется переносить материалы из сервисов, с которыми вы работали. |
|  | <https://www.youtube.com/> | «YouTube» - бесплатный видеохостинг, предоставляющий пользователям услуги хранения, систематизации и показа видео. |
|  | <https://yandex.ru/efir> | «Яндекс Эфир» - российский бесплатный видеохостинг, предоставляющий пользователям услуги хранения, систематизации и показа видео. |
| **Информационная поддержка образовательного процесса** | | |
|  | <https://sferum.ru/> | «Сферум» — это платформа для взаимодействия учителей, учеников и их родителей. |
|  | <https://vk.com/> | «ВКонтакте» - универсальное средство для общения, позволяющее пользователям отправлять друг другу сообщения, создавать собственные страницы и сообщества, обмениваться изображениями, тегами, аудио- и видеозаписями. |
|  | <https://ok.ru/> | «Одноклассники» – это специализированный ресурс, позволяющий любому желающему создать персональную анкету и общаться с разными людьми, находящимися в любой стране. |
|  | <https://www.instagram.com/> | «Instagram» - приложение для обмена фотографиями и видеозаписями с элементами социальной сети, позволяющее снимать фотографии и видео, применять к ним фильтры, а также распространять их через свой сервис и ряд других социальных сетей. |
|  | [https://www.facebook.com](https://www.facebook.com/) | «Facebook» -  крупнейшая социальная сеть в мире, предлагающая множество функций, с помощью которых пользователи могут взаимодействовать между собой. |
| **Онлайн-олимпиады, - конкурсы, - проекты** | | |
|  | <https://urfodu.ru/ru/> | Международная Олимпиада по основам наук |
|  | <https://siriusolymp.ru/> | Пригласительный этап всероссийской олимпиады школьников |
| SRD2086 | <https://www.sites.google.com/> | Конкурсы проектов и прикладных исследований на основе кейсов (задач) организаций работодателей «Школа реальных дел» |
|  | <http://bebras.ru/> | Международный конкурс по информатике и информационным технологиям |
| **Обеспечение информационной безопасности** | | |
|  | <https://www.skydns.ru/> | SkyDNS - сервис контент-фильтрации на персональных компьютерах с операционной системой Windows. |