










Инструменты для дистанционного обучения

 ВУСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ подготовила подборку сервисов для дистанционного обучения 

https://elearning.hse.ru/if_you_want_to_create

Узнайте, какие сервисы могут быть наиболее полезными, чтобы:

-  провести лекцию или семинар
-  записать презентацию или лекцию
-  провести тест или анкетирование
-  найти и отправить материалы к занятию
-  поддерживать коммуникацию (организовать групповую работу)
-  провести лабораторные занятия

 Моем руки и переходим на дистанционное обучение: куда, как и за что? 

Ну что, вы уже начали искать платформы, где можно проводить онлайн-обучение? Уже придумали, как будете проводить уроки удаленно или надеетесь, что вашу школу не закроют на карантин и вас минует дистанционное обучение?

Первый и самый главный шаг. Выберите платформу, на которой будет проходить обучение и взаимодействие с учениками. Если вы надеетесь, что в этой ситуации вас спасут чаты и группы Вконтакте, то скорее всего, этого будет недостаточно, а для учеников младше 14 лет — проблематично. Важно подобрать платформу, где вы сможете делать объявления для всего класса и писать личные сообщения, задавать задания и получать ответы в электронном виде, прикреплять ссылки, видео и графические материалы, назначать сроки сдачи и не терять работы учеников.

 **Google Classroom**
classroom.google.com

Этот сервис позволяет создавать курсы для каждого класса и отдельно для родителей. Сервис очень прост в использовании. По оформлению он напоминает социальную сеть, но без навязчивой рекламы, постоянных напоминаний и смешных картинок (если только ваших).

Что можно делать:

- добавлять теоретический и практический материалы для учеников;
- проверять работу учеников онлайн, ставить баллы и возвращать ее обратно на доработку;
- размещать объявления для класса или отдельно для каждого ученика;
 - писать комментарии к каждой работе;
 - отправлять письма и комментарии ученикам и родителям;
 - назначать дедлайн на сдачу работы;
- добавлять любой созданный файл с Google Диска: презентации, таблицы, опросы, сайты;
- прикреплять любые ссылки: на видео-урок, викторину или общий звонок в Google


Meet.

 **ClassDojo**
ClassDojoclassdojo.com

Приложение для коммуникации в классе. Сервис отлично подойдет для начальной школы из-за красочного оформления и зверушек-помощников. Объединяет учителей, родителей и учеников для обмена фото, видео и сообщениями на протяжении школьного дня.

Что можно делать:

- создавать бейджи для учеников;
- ставить цели для класса, для каждого ученика или родителей;
 - добавлять теоретические и практические материалы;
 - добавлять текстовую и графическую информацию;
- мгновенно отправлять сообщения группе адресатов и напомнить ученикам о домашнем задании;
- автоматически генерировать статистику прогресса каждого ученика и всего класса для выбранного периода времени — день, неделя, месяц, всё время.

 **Edmodo**
new.edmodo.com

Платформа, созданная для обмена сообщениями и учебными материалами между учениками и коллегами. Образовательная социальная сеть на английском языке — но мы знаем, что любую страницу в интернете можно перевести на русский язык.

Что можно делать:

- создавать электронные уроки с различным типом файлов;
- находить готовые уроки по ключевым словам и редактировать их для своих нужд;
 - общаться с коллегами по всему миру;
- писать объявления для класса, а также личные сообщения ученикам и родителям;
 - проводить опросы и тесты внутри сервиса;
- обмениваться персональными заметками с пользователями Edmodo.

Этот сервис подойдет тем, кто может самостоятельно разобраться с любым сервисом и тем, кто любит Фейсбук — интерфейсы этих приложений очень похожи.

Как организовать дистанционное обучение?

Чем наполнять все эти созданные классы и курсы? Не просто же кидать ссылки на статьи, pdf-файлы, видео и добавлять полотно текста. Это вызовет у учеников скорее всего такую реакцию 🤔🙄.

Попробуйте подать материал через интерактивные рабочие листы. Все то же самое, что и обычные рабочие листы с теоретической информацией, только с кучей дополнительных функций. Дополнительные бонусы — экологичность и автоматическая проверка ответов.

— Хотите прикрепить на лист аудирование?
— Пожалуйста.

— Хотите дать голосовой комментарий к выполненным заданию?
— Не вопрос.

— Хотите, чтобы ученики нарисовали схему, могли подписать выделенные части картинок или нарисовали ответ?
— Без проблем.

И поэтому мы сегодня спешим на помощь с подборкой любимых программ для создания интерактивных листов для уроков.

◆ [Wizer.me](https://www.wizer.me)
www.wizer.me

Бесплатный сервис поможет подготовить материалы, создать свой блог с видеоуроками или даже разработать новую учебную программу. Учитель получает результаты учеников в свой аккаунт и может давать обратную связь по работе. Следует отметить, что Wizer работает вместе с Classroom.

Что можно делать:

- размещать тексты с пропусками слов;
- публиковать аудио и видео, сделанные самостоятельно или найденные в интернете;
 - публиковать изображения, куда нужно вписать слова;
 - создать задания с распределением слов в две колонки;
 - создать тесты с вариантами ответов и вопросы открытого типа;
- добавлять поле для рисования или задания на соединение слов из разных колонок;
- встраивать задания с других сайтов, например с Learning apps, добавлять кроссворды или игру «Кто хочет стать миллионером».

◆ [Live Worksheets](https://www.liveworksheets.com)
www.liveworksheets.com

Англоязычный ресурс превращает рабочие материалы в интерактивные задания. Здесь можно найти различные учебные видео по использованию или исследовать уже готовые материалы — и применить их в работе.

Что можно делать:

- добавлять текстовые поля для ввода текста;
- составлять опросы и викторины с выбором правильного ответа;

- сопоставлять и перетягивать ответы;
- размещать задания на прослушивание;
- добавлять mp3 файлы, видео с YouTube и ссылки.

◆ **Formative**
goformative.com

Также англоязычный сервис в реальном времени отслеживает работу учеников. Учитель формирует учебный материал, отправляет доступы ученикам со своего компьютера и наблюдает за выполнением заданий онлайн.

Что можно делать:

- видеть, какие ответы ученики выбирают в викторинах;
- отправлять комментарии к ответам и давать подсказки;
 - сохранять отчеты о проделанной работе;
 - встраивать любой вид контента;
 - добавлять разные варианты вопросов.

Но помните! Много зависит от самих заданий и их формулировок, если вы будете писать задания в стиле официальных писем, которые рассылают по школам: «Уведомляем вас о необходимости срочной сдачи контрольной работы до 20:00», то к сервисам и приложениям может появиться антипатия. Возможно навсегда. Добавляйте шутки и мемы. Нам всем сейчас надо больше улыбаться и смеяться.

🧩 Edpuzzle: оживляем видео 🧩

Не секрет, что видеоматериалы помогают разнообразить подачу учебного материала, а также «переключить» учеников на другой вид деятельности. Однако большинство видеороликов не содержат интерактивных элементов а, значит, не предполагают активности детей во время просмотра. Сервис Edpuzzle (<https://edpuzzle.com/>) решает эту задачу — с его помощью можно добавлять вопросы, заметки и аудио к своим или чужим видео.

Edpuzzle — хороший помощник для любого учителя, работающего с видео. Единственный крупный минус — ограничение на количество видеороликов при бесплатном использовании.

🧩 📅 Jam Board: Самая понятная виртуальная доска 📅

Многие из вас знают полезные сервисы от Google и активно ими пользуются. Но расширение Jam Board знакомо не многим, поэтому гики спешат на помощь! 😊

Jam Board — это интуитивно понятная виртуальная доска, которую можно использовать как в формате онлайн, так и в рамках традиционных занятий в классе.

Доска содержит простые, но полезные инструменты: карандаш, ластик, стикеры, лазерную указку и функцию добавления изображений.

Удобно, что Jam Board может быть многостраничной. Это довольно полезная функция, когда вы используете доску как несколько следующих друг за другом упражнений.

Как начать использовать Jam Board на уроках?

- 👉 Зайдите в свой аккаунт Google и перейдите на jamboard.google.com.
- 👉 Нажмите на «плюс» в нижнем правом углу.
- 👉 Дайте заголовок новой доске в левом правом углу.
- 👉 Обратите внимание, все необходимые для работы инструменты находятся слева.
- 👉 Для добавления новой «страницы» доски достаточно кликнуть на изображение карточек сверху.
- 👉 Для изменения фона доски кликните на Фон: вы можете выбрать в линейку, в клетку, в точку или цветной.

Особенно полезная функция — это возможность создавать и перемещать стикеры. Ведь с их помощью можно создавать задания на группировку или конструирование задач, на восстановление хронологии и схем. А еще таким же простым инструментом можно воссоздать известную игру Memory! ✨

Как и любым созданным в Google документом, вы сможете поделиться доской с другими, например, по ссылке.

Фитнес-танцы: приложения на телефон

1. Just Dance Now. Наверное, самый популярный симулятор танцев. Для запуска вам понадобится только смартфон и еще одно устройство с выходом в интернет — например, ноутбук. Повторяйте танцевальные движения за персонажем на экране и двигайтесь под любимые мелодии (а их там действительно много, новинки появляются каждый месяц), набирая очки и переходя на новые уровни. Игра «понимает», что вы попадаете в движения, когда вы держите смартфон в правой руке. Из крутых фиш — в приложении есть сервис подсчета сожженных калорий и возможность создавать собственные плейлисты.

Google Play: <https://bit.ly/2SpPk09>

App Store: <https://apple.co/37urJiV>

2. DanceTimeDeluxe. Это приложение изначально задумывалось как инструмент обучения бальным танцам, но вскоре стало применяться и для других танцевальных направлений. С его помощью можно научиться повторять базовые движения танго, сальсы или румбы — для удобства пользователей оно снабжено таймером и метрономом. Внутри приложения вы можете менять ритм музыкального сопровождения и стиль музыки, а еще тренироваться при ее полном отсутствии.

App Store: <https://apple.co/31RsMsc>

Стоимость: 379 рублей

3. Weight Loss Dance Workout. Приложение, которое вполне можно использовать вместо уроков физкультуры или похода в спортзал. В приложении спрятано порядка 40 обучающих видео, совмещающих аэробные нагрузки и танцевальные движения. Под настроение можно станцевать бачату или зумбу, или ностальгически повторить знаменитый танец gangnam style.

Google Play: <https://bit.ly/31V2zJ7>

Plickers. Опрос за 30 секунд.

Часто учителю необходимо быстро провести опрос на понимание материала в начале или в конце урока. Но как провести опрос, если у учеников кнопочные телефонами, а мобильный интернет только у учителя? На помощь придет полезный сервис Plickers. Это сайт и мобильное приложение, позволяющие создавать и проводить опросы в классе за считанные секунды. В основу работы Plickers заложена технология работы с карточками, похожими на QR-коды.

◆ Действия учителя перед уроком

1. Создать аккаунт на сайте get.plickers.com (выбираем бесплатный тариф).
2. Создать необходимое количество классов и вопросов.
3. Скачать и распечатать карточки с QR-кодами.
4. Установить на телефон приложение Plickers.

◆ Действия учителя на уроке

1. Раздать ученикам карточки с QR-кодами.
2. Озвучить ученикам вопросы устно или письменно, либо открыть их на компьютере на сайте Plickers (вкладка Live View).
3. Открыть мобильное приложение Plickers.
4. Выбрать класс и вопрос (группы вопросов).
5. Просканировать ответы.
6. Проанализировать полученные результаты в отчете по классу.

◆ Преимущества Plickers

1. Быстрые опросы на уроках, тесты и проверочные работы.
2. Мгновенный анализ знаний учеников и обратная связь со стороны учителя.
3. Мобильный телефон с установленным приложением Plickers необходим только учителю.
4. Набор готовых карточек с QR-кодами.
5. создание «вау-эффекта» в режиме Live View (например, на открытых уроках).

Приложения-помощники

1. Проект **Learningapps.org** - это бесплатный сервис для поддержки процесса преподавания или самостоятельного обучения с помощью интерактивных модулей. Пользователи могут использовать имеющиеся модули, модифицировать их и создавать новые модули с использованием предлагаемого конструктора и шаблонов. Интерактивные задания скомпонованы по предметным категориям.
2. **Kahoot** – приложение для образовательных проектов. С его помощью можно создать тест, опрос, учебную игру или устроить марафон знаний. Приложение работает как в настольной версии, так и на смартфонах.

http://cross.highcat.org/ru_RU/#

3. **Cross: составь свой кроссворд онлайн**

Здесь вы можете составить кроссворд по списку ваших слов. Просто введите слова!

4. **Windows Movie Maker** - это фирменный редактор видео от компании Microsoft. Windows Movie Maker позволяет всего в несколько простых шагов создать полноценный видеоролик с применением монтажа, добавлением заставок, вставкой подписей и субтитров, а также всевозможных графических эффектов. Редактор не требует никаких кодеков да и вообще какого-либо стороннего программного обеспечения. При возникновении трудностей в ходе работы с программой, можно в любой момент обратиться к справке. Там вы найдете ответ на любой интересующий вас вопрос, касающийся Windows Movie Maker. Справка доступна на множестве языков, в том числе и на русском.