

Способы наладить удалённую/дистанционную работу

для учителей и администрации

Все сервисы распределены на несколько групп. Исходя из ваших задач определяйте, какие из них удобнее задействовать в работе с учениками. Пройдите по предлагаемым ссылкам и выберите.

I. Онлайн-встречи с учениками

Сервисы, с помощью которых вы можете организовать онлайн-урок в режиме реального времени.

1. Zoom zoom.us/

Сервис для проведения видеоконференций и вебинаров. В бесплатной версии можно проводить встречи до 40 минут и на 100 человек. Ученики могут подключиться к встрече через телефон (рекомендуется установить приложение zoom) или через компьютер. Каждый участник встречи имеет возможность говорить голосом, демонстрировать видео и свой экран.

2. Дискорд. <https://discordapp.com/>

Хороший ресурс, способный выдерживать большие потоки данных, был создан для геймеров. Предполагает прямую регистрацию через сайт или вход через Фейсбук и Инстаграм, Твиттер. Возможно создание личных бесед и чатов на различное количество участников. Для подключения необходим ноутбук/смартфон и выход в интернет. Можно подключаться через интернет браузер или приложение (скачать). Есть возможность подключения по QR-коду. Возможен параллельный вывод на экран изображения спикера, презентации и т.п. Инструкция пользователя <https://discord.com.ru/kak-polzovatsya-diskordom/>

3. WiziQ: <https://www.wiziq.com/?fbclid=IwAR29Lma-sNa2kK2LU54p1wF4k-pQjdPQHCAUKWak4d0a-MWQBtPtOle-ejM>

Каждая страница может быть отражена не только на английском, но и на русском языке.

Сервис для организации онлайн-обучения. Создается класс, к которому подключаются ученики (они должны создать в этой среде аккаунт). Здесь можно вести общение, публиковать задания и объявления. И можно проводить онлайн-встречи.

Это платный сервис. В бесплатной версии только 10 участников могут подключиться к курсу и к видеовстрече.

4. Periscope

Приложение для проведения прямых эфиров. Чтобы ученики могли смотреть ваши трансляции, им надо установить это приложение на телефон и создать аккаунт.

5. **Skype** – самый распространённый, но не самый удобный способ. Может плохо работать при большом количестве участников и плохом Интернете.

Сервис для проведения видеоконференций. Скачать приложение можно на компьютер и смартфон. Необходима регистрация. У каждого ученика должен быть аккаунт Skype. Создается группа класса, и в определенное время делается звонок, к которому подключаются все участники группы.

Инструкция <https://www.skype.com/ru/>

Возможен параллельный вывод на экран изображения говорящего, презентации и т.п. <https://www.youtube.com/watch?v=kXSU5gs41Rk>

Ресурсы социальных сетей. Преимущество: большинство пользователей зарегистрировано в соцсетях. Вконтакте и Фейсбук <https://vk.com> и <https://www.facebook.com/> можно создавать тематические группы и приглашать зарегистрированных пользователей. Создавать прямые трансляции с обратной связью (комментированием зрителями). Выкладывать любой медиаконтент для уроков и совещаний. Создавать опросы. Инструкция по созданию трансляции https://www.youtube.com/watch?v=G2SQVJf_QCw

6. Facebook Live

Трансляция видео прямо с Facebook. Создайте закрытую группу класса, в которой можно будет запускать Live трансляции и проводить уроки онлайн. Бесплатно. И нет ограничений по времени.

7. Instagram Live

Трансляция видео с Инстаграм. Можно проводить в своем аккаунте. Если ученики на вас подписаны, то они получают извещение о выходе в эфир. Или создать закрытый аккаунт класса и вести онлайн-встречи там.

8. ВотсАпп. Преимущество: самая распространенная сеть для смартфонов. Большое количество зарегистрированных пользователей. Возможно подключение с компьютера через браузер - **ВотсАпп-веб** и специальное приложение. Возможность создания личных и групповых чатов с видеотрансляцией. Возможность прикрепления любого медиаконтента. Легко перенести с телефона на компьютер. **Инструкция:** <https://www.youtube.com/watch?v=BVtN4uJAM8M>

II. Передача учебного содержания

Перечисляем сервисы, через которые можно передавать учебное содержание.

Видео

Видео можно создать либо через запись на камеру (телефона, например), либо через запись экрана.

Screencast-O-Matic: <https://screencast-o-matic.com>

Позволяет создавать скринкасты (видео с экрана монитора), видео посредством веб-камеры или записывать экран и изображение с веб-камеры одновременно. Видео записывается длиной не более 15 минут и сохраняется на компьютер или публикуется на YouTube. Рамку захвата видео с экрана можно редактировать до требуемого размера. Запись можно ставить на паузу и менять местоположение рамки на экране.

С помощью этого сервиса можно:

- записывать технические обучалки (инструкции по работе с программами и сервисами);
- записывать объяснения темы (урок, лекция);
- записывать упражнения и решения примеров.

В блоге «Мастерская Марины Курвитс» есть публикация [«Запись с экрана при помощи Screencast-O-Matic»](#), которая поможет вам освоить этот сервис.

Рабочие листы в документах Google

Создавайте учебный материал через документ Google и предоставляйте доступ ученикам. Каждый из них делает копию для себя, предоставляет доступ учителю с правом комментирования и работает индивидуально или совместно с кем-то (зависит от задачи). Удобно таким образом и мониторить работу ребят, и направлять их.

Edpuzzle <https://edpuzzle.com/>

При помощи Edpuzzle учитель может создать интерактивные видео путем добавления в видео либо викторины с одним правильным вариантом ответа, либо открытые вопросы, либо комментарии в формате аудио, текстовые комментарии или аудиотреки. Видео добавляются с различных веб-сайтов, например YouTube, Vimeo, National Geographic.

В Edpuzzle создается класс, и учитель может мониторить работу учащихся над этим учебным материалом.

III. Тесты для самопроверки

С помощью этих сервисов учащиеся могут проверять своё понимание учебной темы.

LearningApps <https://learningapps.org/>

Простой сервис, позволяющий создавать различные приложения для самопроверки: текст с пропусками, викторины, классификация, интерактивное видео и т.д.

Kubbu <http://www.kubbu.com>

Интерактивные задания по любым учебным предметам.

Quizlet <https://quizlet.com/>

Сервис, позволяющий создавать флешкарты и игры, которые можно использовать для любой учебной ступени или любого учебного предмета. Quizlet чаще всего рассматривают как сервис для изучения иностранных слов.

В [этой публикации](#) вы найдете пошаговую инструкцию по работе с сервисом.

H5P h5p.org

Платформа, на которой можно создавать интерактивные задания для самопроверки (практически на любой вкус). Задания передаются ученикам по ссылке.

IV. Мониторинг

Под мониторингом мы понимаем наблюдение за процессом обучения. И здесь указываются сервисы, которые помогают наблюдать за тем, как ученики справляются с выполнением заданий.

Таблица продвижения

Создайте в таблицах Google таблицу, в которую внесите имена учеников (ряды) и перечисление заданий/шагов, которые должны сделать ученики. Учащимся предоставьте доступ для редактирования. Они заходят в эту таблицу и отмечают выполнение задания. Причем могут отмечать зеленым, желтым или красным цветом в зависимости от того, насколько легко справились с заданием.

Работа в Google-документах

Ученики могут работать совместно в документах Google над заданиями или индивидуально. Учитель может отслеживать продвижение ученика по заданию, комментировать выполнение задания, направлять ученика.

Teacher.Desmos <https://teacher.desmos.com>

Для учителей математики. Эта среда подходит под все группы цифровых инструментов: создание учебного материала, мониторинг, самопроверка, обратная связь. Учитель математики разрабатывает интерактивные задания, затем предоставляет доступ для работы ученикам и следит за их деятельностью в режиме реального времени. Невероятно удобно.

Classtime <https://www.classtime.com/>

Лозунг платформы — больше времени учителям для работы с учениками. Удобный сервис для создания интерактивного материала разных типов (викторина, истина/ложь, классификация, сортировка, выделение текста) и мониторинга учебного процесса.

Специально для математиков: используя встроенную функцию LaTeX, можно вписывать математические формулы.

Formative <https://goformative.com>

Formative — инструмент формирующего оценивания, который позволяет в режиме реального времени отслеживать процесс работы учащихся, в любой момент комментировать их работы и оставлять конструктивную обратную связь.

При помощи этого инструмента учитель создает учебный материал, который может содержать

- контент (картинка, текст, белая доска, видео и встроенный код embed);
- задание (викторина, добавление короткого ответа, добавление полного ответа, демонстрация своей работы, вопрос с выбором нескольких правильных ответов, истина/ложь);
- дополнительные вопросы (добавить аудиоответ, классификацию и установить последовательность), но эта опция работает только в платной версии.

Wizer <http://app.wizer.me>

С помощью Wizer вы создадите невероятно красивые по дизайну рабочие листы, которые содержат интерактивные задания и позволят учителю быстро предоставлять учащимся обратную связь.

V. Обратная связь

Сервисы, при помощи которых вы получаете обратную связь от ваших учеников.

Direct Poll <https://strawpoll.de>

В этом сервисе можно создать опрос в считанные секунды. Используйте его для получения обратной связи от учеников. Вопросы могут быть рефлексивными, учебными или созданными с целью проведения голосования.

Quizizz <http://quizizz.com>

Сервис для создания викторин. Ученики проходят викторину, а учитель видит статистику по каждому ученику.

Kahoot

При помощи Kahoot тоже создаются викторины. В связи с карантином разработчики предложили функции пакета Премиум использовать бесплатно. Обязательно попробуйте их. Инструкцию по использованию Kahoot найдете [здесь](#).

Платформы для обучения

Через эти платформы удобно выстраивать учебный процесс: размещать учебные материалы, проводить обсуждение, получать и предоставлять обратную связь.

Google Classroom <https://classroom.google.com/>

Google Sites <https://sites.google.com/>

Core – отечественный конструктор уроков.

Блог

Используйте любую платформу, которая удобна для вас.

Закрытая группа в социальных сетях

Например, facebook группа, доступ к которой есть у всего класса. Удобно быть на связи с учениками и можно проводить онлайн-уроки.

Другие ресурсы для организации электронного/дистанционного обучения

Гугл ресурсы: <https://www.google.ru/>

Преимущества:

- практически у всех настроены телефоны через аккаунт гугл. Можно дополнительно нигде не регистрироваться, один логин и пароль на все ресурсы.

- большой выбор дополнительных инструментов:

гугл диск (облачное хранилище) <https://www.youtube.com/watch?v=XYWDKAwzuv0>

гугл документы: ворд, эксель, презентации (возможность команды создавать и править документы онлайн одновременно) инструкция <https://www.youtube.com/watch?v=dHTHzwE6i34>

гугл хенгаут (конференции) – создание онлайн конференций. Инструкция:

<https://www.youtube.com/watch?v=yH3bYTCOLzM>

гугл класс – возможно создание уроков и обучающих курсов для педагогов и обучающихся с выставлением отметок и ведением журнала в один клик

<https://www.youtube.com/watch?v=Igi6lywuycE>

Google Form

С помощью форм можно создать учебный тест, форму обратной связи и анкету с автоматической систематизацией данных в таблицы и диаграммы.

Видеоинструкция: https://www.youtube.com/watch?v=ATPZGrB_DCA

Яндекс ресурсы. <https://yandex.ru/> и <https://connect.yandex.ru/portal/home> Аналогично гугл.
Преимущества:

- корпоративная почта на яндекс позволяет подключить любого работника к своим яндекс документам и папкам на яндекс диске без проблем.

- яндекс чат связывает через корпоративную почту всех, у кого есть корпоративная почта по типу ВотсАппа, можно создать конференцию. Для бесперебойной работы надо настроить оповещение о сообщениях и держать открытым на рабочем столе компьютера.

яндекс диск (облачное хранилище), инструкция <https://youtu.be/sy-FeYm1mvo>

яндекс документы: ворд, эксель, презентации (возможность команды создавать и править документы онлайн одновременно) <https://www.youtube.com/watch?v=FEb0DueE2VY>

яндекс класс – возможно создание уроков и обучающих курсов для педагогов и обучающихся с выставлением отметок и ведением журнала в один клик

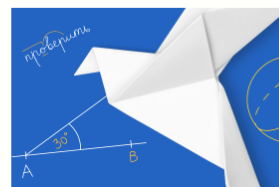
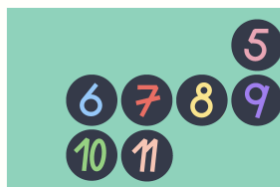
яндекс формы – опросы – создание опросов и тестов, а также обратная связь с автоматической систематизацией данных в таблицы и диаграммы.

НОВОЕ: Яндекс. Школа (совместно с ЦПМ) – см. ниже

Яндекс. Эфир – видеоуроки для 1-11 классов в режиме реального времени плюс архив проведённых уроков

Яндекс.Школа

Учить и учиться можно дома — продуктивно и с удовольствием.
Поэтому Яндекс и Центр педагогического мастерства создали онлайн-школу, в которой собраны полезные и бесплатные сервисы для детей, учителей и родителей.



Яндекс.Уроки

Видеоуроки по 15 предметам для 5–11 классов от ведущих педагогов России

- Каждый день до шести уроков.
- В соответствии со школьной программой.
- Расписание на неделю вперед.

Яндекс.Учебник

Задания по русскому, математике и окружающему миру для 1–5 классов и видеоуроки

- Инструменты организации видеоуроков для 1–11 классов.
- Планирование, показ экрана, чат класса.
- Задания с проверкой и другие возможности.

Яндекс.Репетитор

Задания для подготовки к экзаменам: ЕГЭ и ОГЭ

- Более 25 тысяч задач по 15 предметам ЕГЭ и 11 предметам ОГЭ.
- Поиск по образовательным материалам и разборам задач.
- Уроки и персональные рекомендации.

Я Учитель

Ресурсы для дистанционного обучения учителей

- Вебинары, курсы и рекомендации.
- Онлайн-тест и рекомендации по ключевым компетенциям.

<https://school.yandex.ru/>

Яндекс. Эфир – видеоуроки для 5-11 классов в режиме реального времени (с 9:00) плюс архив проведённых уроков:

https://yandex.ru/efir?stream_active=category&stream_category=ya_lessons

Можно заранее скачать презентацию к планируемому уроку. Дано краткое описание урока.

Пример: урок английского языка для 8 класса

Видео появится 6 апреля в 09:00

Мы можем напомнить, чтобы вы не забыли его посмотреть

Напомнить

06/04. Английский язык. 2. Достижения 6+

Эфир от 6 апреля 09:00

Поделиться

Скачать презентацию к этому уроку: <https://yadi.sk/i/BpXHOGRdV2UUKA>

В этом уроке мы поговорим об успехе. Разберём слова и выражения, которые нужны, чтобы говорить об успехах и неудачах, а также коснёмся нескольких грамматических тем (вспомним, что такое неопределённый артикль и когда его употреблять; обсудим прошедшие времена Past Simple и Past Continuous; разберёмся с тем, что такое страдательный залог, а также союзы both и neither). В ходе урока мы выполним несколько упражнений для закрепления и проверки полученных знаний.

Урок проводит Мехтиева Наталия Владиславовна, преподаватель английского языка МИЭМ НИУ ВШЭ.

Этот урок будет доступен в архиве Яндекс.Эфира с 18:00 10 апреля по московскому времени: <https://ya.cc/t/sIS1108-AXGwW>

Скрыть

Английский язык

ЯндексЭфир. Передача, канал. Найти. Загрузить видео. Будете в Плюсе. morozova_in@1534.org

Яндекс.Уроки. Что посмотреть. События. Блогеры. Телеканалы. Фильмы. Серии. Мультфильмы. Спорт. Музыка. Игры и Киберспорт. КиноПоиск HD. НХЛ.

Предмет. Класс.

яндекс.уроки 5 класс. 5 класс. Трансляция уроков каждый день в 09:00.

6 класс. Трансляция уроков каждый день в 09:00.

7 класс. Трансляция уроков каждый день в 09:00.

яндекс.уроки 8 класс. 8 класс. Трансляция уроков каждый день в 09:00.

Яндекс.Уроки. 5 класс.

Английский язык. 03/04. Английский язык. 2. Моя семья и друзья. Вера. 45:00 К.	Математика. 03/04. Математика. 4. Сравнение десятичных дробей (закрепление...). Вера. 45:00 Математика.	Русский язык. 02/04. Русский язык. 2. Разряды имен прилагательных. 2 апреля. 45:00 Разговорный.	Математика. 02/04. Математика. 3. Сравнение десятичных дробей (изучение нового...). 2 апреля. 45:00 Математика.	Обществознание. 01/04. Обществознание. 1. Что такое общество? 1 апреля. 16:07 Обществознание.	Математика. 01/04. Математика. 2. Представление о десятичных дробей (закрепление...). 1 апреля. 45:00 Математика.	Английский язык. 01/04. Английский язык. 1. Я и моя школа. 1 апреля. 45:00 К.
--	---	---	---	---	---	---

Яндекс.Уроки. 6 класс.

Видеоуроки на МосОбрТВ

УЧИМСЯ ВМЕСТЕ

Ресурсы МосОбрТВ для организации обучения

КАЖДУЮ ПЯТНИЦУ В 17:00

Актuality новости

ГДЕ СМОТРЕТЬ?

MOSOB.R.TV
МОСКОВСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ

на сайте **MOSOB.R.TV**

акадо
ТЕЛЕКОМ

в сети Акадо на **83** кнопке

МГТС

в сети МГТС на **122** кнопке

Архив уроков доступен на сайте МосОбрТВ <https://mosobr.tv/>

6

Расписание уроков доступно в телепрограмме сайта, а также на сайте «Школа большого города».

Полезные ссылки (переход на онлайн и офлайн обучение)

Указание на дополнительные ресурсы и обучающие вебинары:

<https://direktoria.getcourse.ru/teach/control/stream/view/id/156014030>

Онлайн-форум: Как школе перейти на дистанционное образование без стресса:

<https://direktoria.getcourse.ru/teach/control/stream/view/id/155390945>