

**Виртуальный класс** — сервис от Учи.ру, который позволяет всем школьным учителям проводить онлайн уроки со своим классом.

**СОЗДАНИЕ УРОКА**

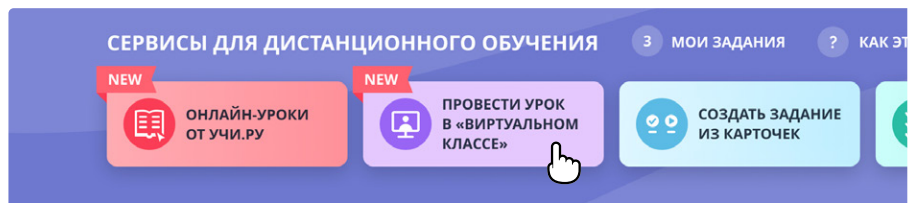
**ПОДГОТОВКА К УРОКУ**

**ПРИГЛАШЕНИЕ УЧЕНИКОВ**

**ПРОВЕДЕНИЕ УРОКА**

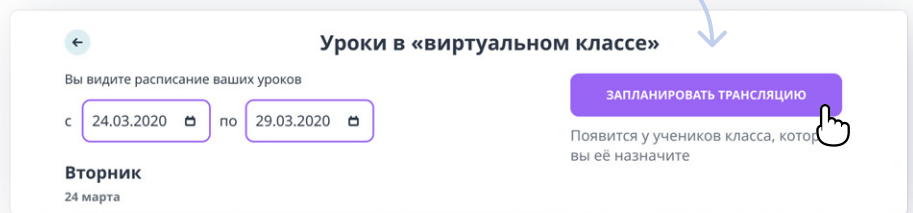
• **Создание урока**

В личном кабинете на сайте uchi.ru нажмите кнопку **Провести урок в «Виртуальном классе»**



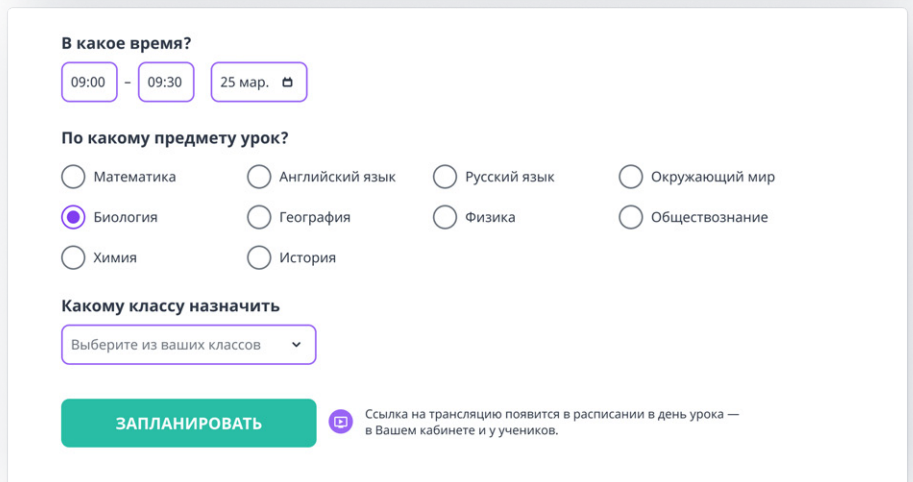
Вы открывшемся разделе Вы увидите расписание уроков.

Нажмите кнопку **Запланировать трансляцию**, чтобы добавить новый урок.



Укажите **время урока, предмет и класс** из выпадающего списка и нажмите кнопку **Запланировать**.

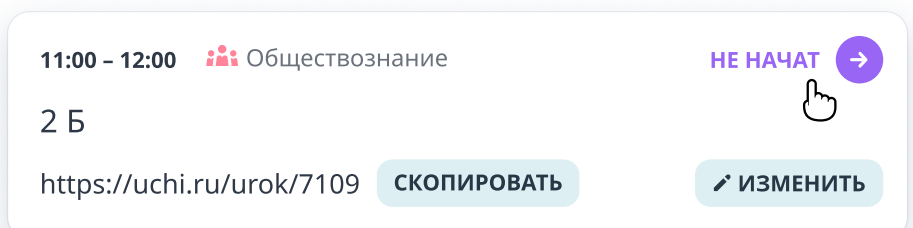
Если Вы не увидели нужный класс или предмет, проверьте настройки класса в разделе **Мои классы**: поставьте галочки у всех предметов, которые преподаете в этом классе.



• **Подготовка к уроку**

Перед началом урока убедитесь, что всё работает корректно.

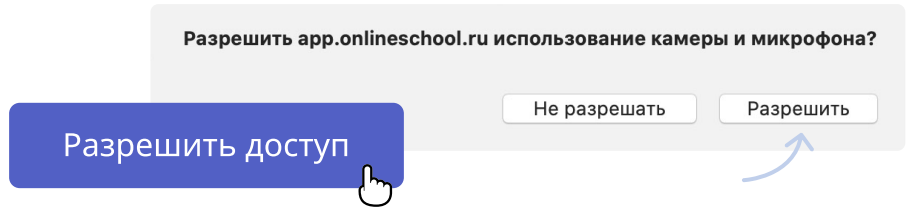
Нажмите на **нужный урок** в своём расписании — трансляция откроется в новом окне.



## Проверка камеры и микрофона

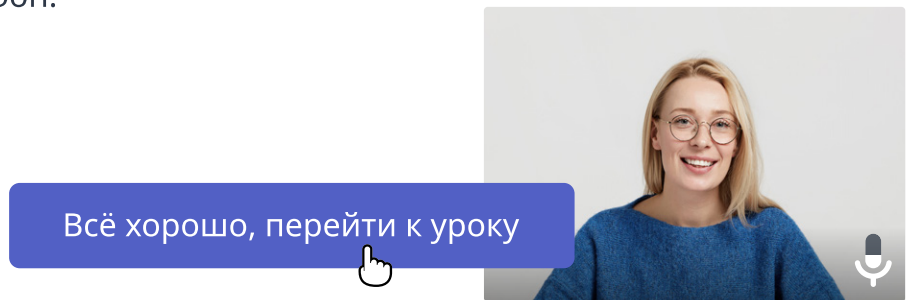
Чтобы ученики смогли Вас видеть и слышать на уроке, **подключите камеру и микрофон.**

Нажмите кнопку **Разрешить доступ**, а затем **Разрешить**, как показано на рисунке.



Если все прошло успешно, Вы увидите экран проверки звука и видео. Скажите что-нибудь в микрофон.

Если Вы видите себя в камере и значок микрофона колеблется, то все хорошо. Вы можете **перейти к уроку.**

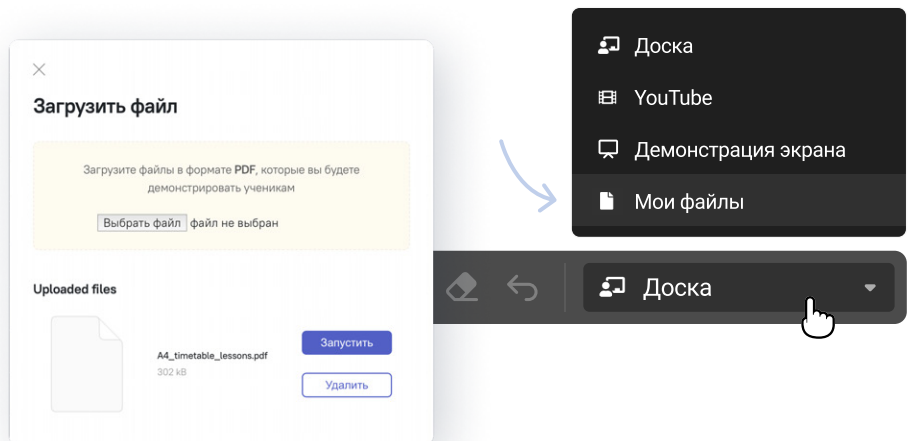


## Загрузка материалов к уроку

Перед началом урока загрузите в Виртуальный класс необходимые файлы.

Нажмите кнопку **Мои файлы** в панели управления внизу, а затем выберите файл с Вашего компьютера.

Загрузить можно только файлы в формате PDF размером не более 100 МБ. Убедитесь, что загруженный файл отображается в окне урока по кнопке **Запустить**.

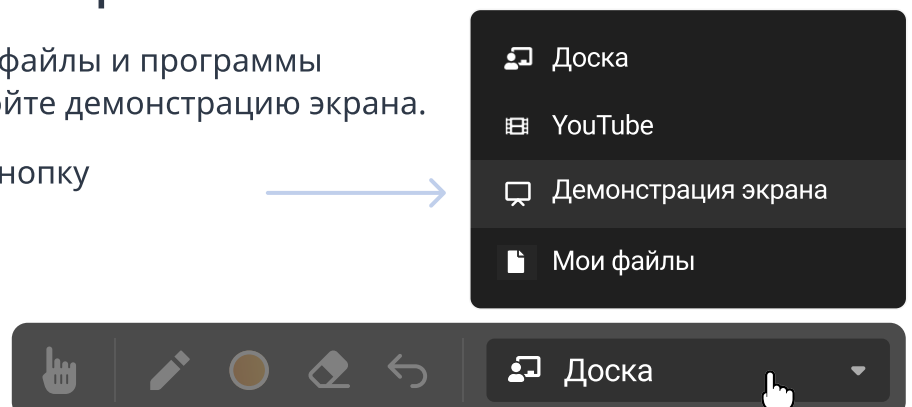


## Настройка демонстрации экрана

Чтобы показывать ученикам файлы и программы на своем компьютере, настройте демонстрацию экрана.

Выберите в нижней панели кнопку **Демонстрация экрана.**

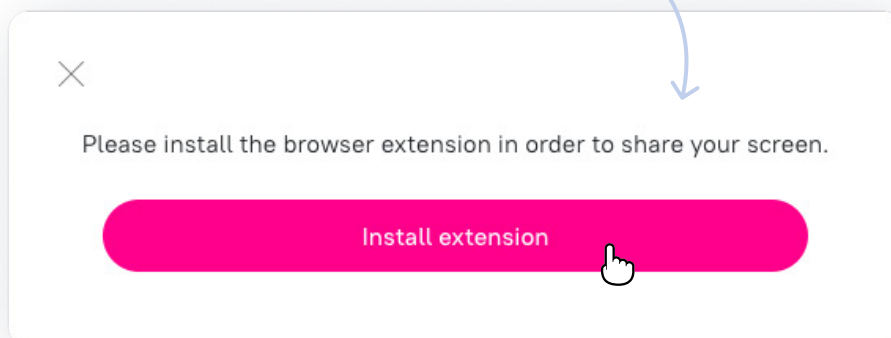
Вам будет предложено установить специальное расширение в браузер.



## Настройка демонстрации экрана. Продолжение

Нажмите кнопку **Install extension** (установить расширение) — без этого демонстрация экрана не будет работать.

Далее следуйте инструкциям своего браузера — установка расширения займет всего пару минут. После этого Вы сможете вернуться на вкладку с уроком.



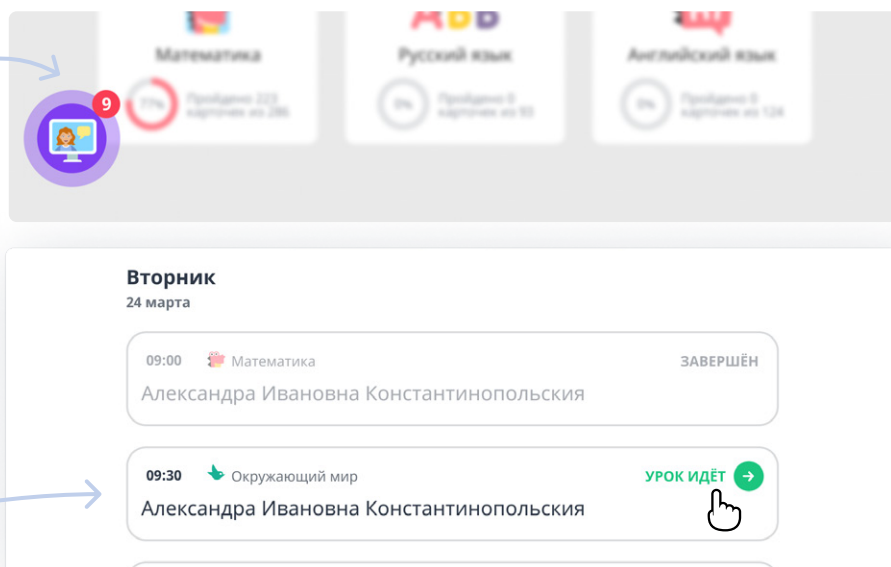
## Приглашение учеников

Ученики могут войти к Вам на урок двумя способами:

### Личный кабинет

Дети увидят оповещение о трансляции у себя в личных кабинетах на Учи.ру. Нажав на **иконку слева внизу**, они перейдут к списку онлайн-уроков.

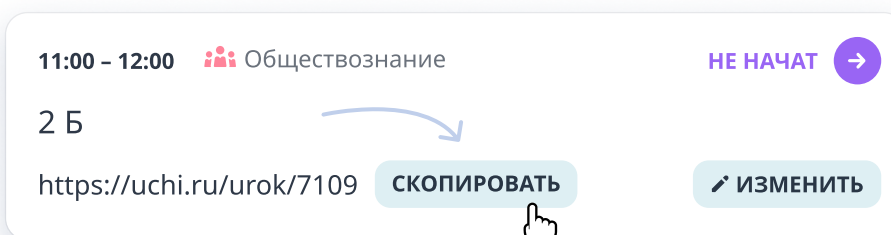
Далее им нужно будет выбрать Ваш урок и нажать на **зелёную стрелку** напротив него. У урока будет статус «Урок идёт».



### Прямая ссылка

**Скопируйте и отправьте ссылку** на урок ученикам любым удобным способом. Мы рекомендуем использовать чат класса на Учи.ру, в WhatsApp или Viber.

Предупредите учеников, что им нужно подключиться к уроку заранее. Обычно этот **процесс занимает 5-10 минут**.



## • Проведение урока

### Взаимодействие с учениками

Слева, под видео, находится список подключенных к трансляции учеников.

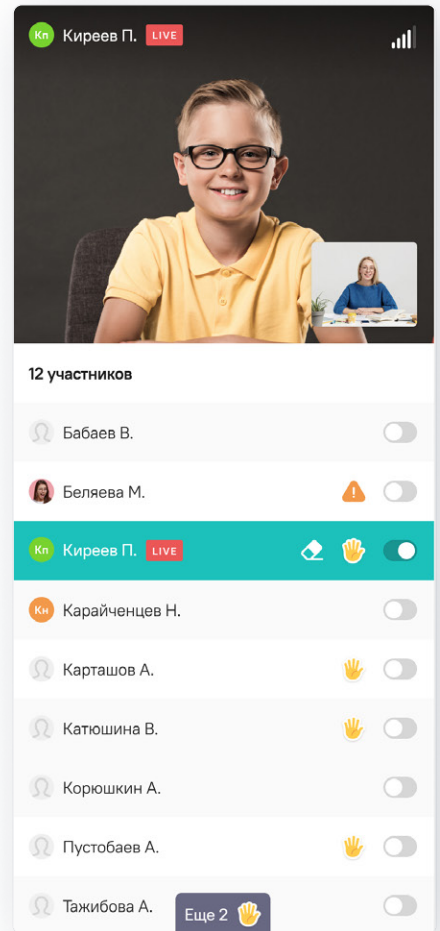
Во время урока Вы можете задавать им вопросы, а они — **виртуально «поднимать руку»**. Напротив фамилий желающих ответить Вы увидите значок ладони.

Чтобы **дать ученику ответить**, подвиньте ползунок напротив его фамилии вправо. Так Вы включите ему звук, камеру и маркер.

Когда ученик отвечает, камера переключается на него. Одновременно отвечать может только один ученик. Тогда строчка с его фамилией в списке выглядит как на картинке справа.

Чтобы **стереть** то, что ученик написал маркером, нажмите на ластик у его фамилии.

Если ученику **недоступны камера или микрофон**, там же появится значок в виде жёлтого треугольника с восклицательным знаком.



### Элементы управления уроком

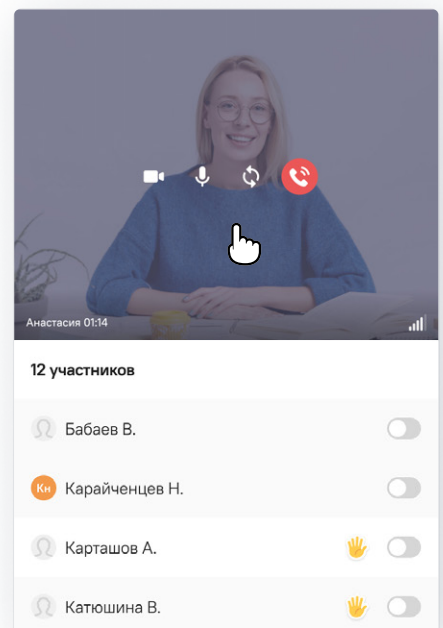
Наведите курсор на окно с Вашим видеоизображением, чтобы увидеть элементы управления.

Индикатор качества связи в правом верхнем углу покажет **состоянии сети**.

Нажмите на иконку «Обновление страницы», **если трансляция зависнет**.

С помощью этих значков Вы можете **выключить Ваши микрофон и/или камеру**.

**В конце урока** нажмите на красную кнопку с трубкой, чтобы его **завершить**.



## Демонстрация дополнительных материалов

Справа от Вашего видеоизображения появится окно, которое Вы можете использовать как доску или показывать в нём видео, файлы со своего компьютера.

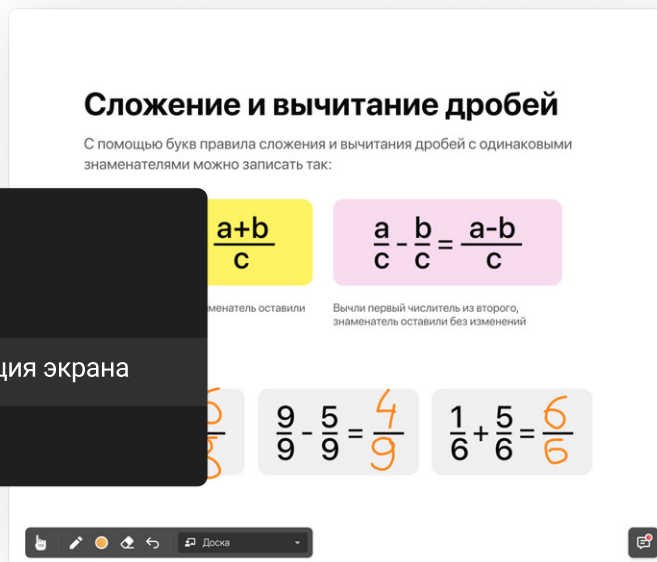
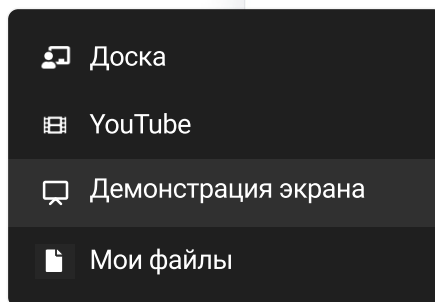
В нижнем левом углу Вы найдёте **указку**. Используйте её, чтобы управлять вниманием учеников и подсказывать.

В выпадающем списке на панели управления Вы увидите четыре режима.

**Доска:** На ней можно рисовать и писать маркером.

**YouTube:** Показать ученикам видео.

**Мои файлы:** Загрузить и показать ученикам PDF-файл. Для остальных материалов используйте режим **Демонстрация экрана**.



Нажмите на иконку чата в правом нижнем углу, чтобы отправить сообщение ученикам.



## Советы от методиста

Чтобы ребята были максимально сконцентрированы на занятии, старайтесь **дробить задания** и **задавать вопросы** как можно большему количеству учеников.

Для массовой проверки знаний проводите **тестирования в формате квиза**: на экране вопрос и четыре варианта ответа. Чтобы собрать ответы, попросите учеников прислать в чат номер верного, по их мнению, варианта (1-4).

Чтобы вовлечь максимальное количество учеников в процесс, включайте в урок **командные игры** («Крестики-нолики», «Виселица», «Морской бой» и т.д.). Разделите класс на несколько групп, затем по очереди задавайте им вопросы, каждый раз назначая нового отвечающего. Так все ученики будут сфокусированы на уроке.

Регулярно **устраивайте физкультминутки**, чтобы немного взбодрить не привыкших к долгим онлайн-урокам учеников.