Общие сведения и часто задаваемые вопросы

Общая информация

Вход в систему находится по адресу: https://vclasse.online/

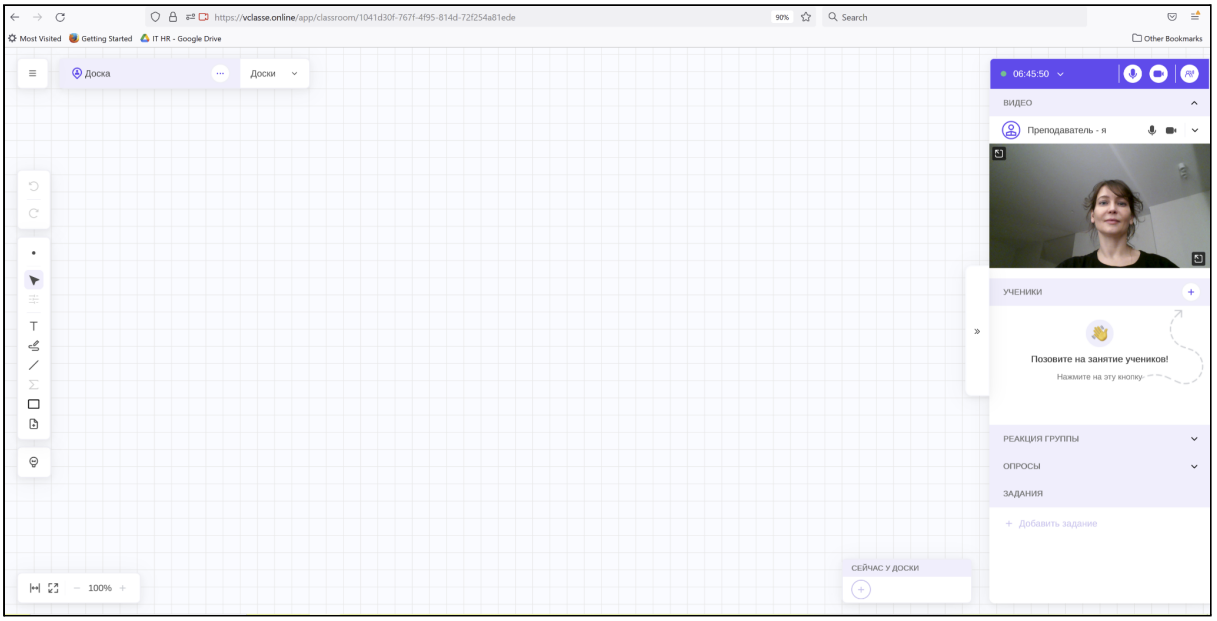
Для получения оперативной поддержки, пожалуйста, присоединитесь к телеграм чату https://t.me/joinchat/8G4HaPadAQ80NTgy
или пишите в группу в ВК https://vk.com/vclasse.online.

Пожалуйста, делитесь с нами своими пожеланиями, нам важно понимать, что вам удобно, а что нет и что требуется для работы, но мы пока не учли.

Так как система интегрирует видеоконференцию и доску, а также имеет сложную логику рисования на доске, она не предназначена для работы с мобильного телефона. Просим работать с ПК или планшета. В будущем для учеников будет реализован вариант работы с телефона в режиме просмотра.

Начало урока

Чтобы начать первый урок, нужно нажать кнопку “Начать урок” на главной странице сайта.
Вы автоматически попадете на Доску с видеоконференцией:



Браузер запросит у вас разрешение на использование микрофона и камеры. Разрешения надо дать.
Для работы предпочтительно использовать последнюю версию Google Chrome или Яндекс Браузер.

Если у вас есть проблемы с аудио или видео, здесь вы можете прочитать как их устранить.
Также вы можете пройти тест вашей камеры здесь: https://meet.jit.si/

Система представляет из себя Класс, в котором можно вести уроки.
Вы можете иметь отдельные Классы для разных групп учеников.

Когда вы начинаете в классе урок, то система начинает видеоконференцию, в которой участвуете вы и все, кого вы пригласите на урок.

Платформа ВКлассе переносит в онлайн методику работы в традиционном школьном классе.
У доски по умолчанию работает учитель.
Дети по умолчанию работают в тетрадях.
Если учитель хочет, он может вызвать ученика к доске (или группу учеников).
Учитель может подойти к ученику, заглянуть в тетрадь и внести правки там.

Все это есть в системе.

Между уроками ученик делает в тетради домашнее задание.
Между уроками учитель может заходить в класс и готовить материал к следующему уроку.

И доска и тетради для этого делятся на “листы”:

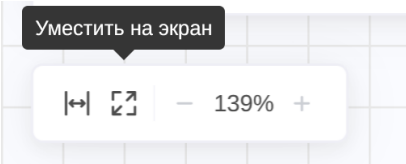
- учитель может создавать новые листы доски и перемещаться между ними, копировать информацию. Набор досок будет виден, как слайды в презентации.
- ученик аналогичным образом может организовывать рабочее пространство своей тетради.

Листы с домашней работой выделяются другим цветом для удобства учителя.

Масштаб экрана и доски

Вы можете выставить в браузере масштаб, с которым вы хотите отображать приложение. Обычно эта опция расположена в меню “Вид/View”.

Масштаб доски внутри системы вы можете менять иконками в нижней левой зоне экрана. Также они позволяют автоматически масштабировать доску под текущий контент.



Часто задаваемые вопросы

- Зачем регистрироваться?
- Как пригласить на урок учеников?
- Как вызвать ученика к доске или убрать с доски?
- Как сделать, чтобы ученик видел то же, что и я?
- Почему ученики пишут разными цветами?
- Как открыть тетрадь ученика?
- Как посмотреть на видео конкретного ученика?
- Как создать новую доску?
- Как увидеть историю уроков?
- Как провести новый урок в этом же классе?
- Как завершить урок?
- Как отключить общий разговор на уроке с большой группой?
  - Ученик поднял руку
- Инструменты доски
  - Курсор для выделения
  - Текст
  - Линии
  - Рисунок от руки
  - Фигуры
  - Цвет и толщина линии
  - Как изменить свойства нарисованного объекта?
  - Как вставить картинку?
  - Как загрузить файл?
  - Копирование и вставка объектов
- Как мне подготовиться к уроку и разместить контент на доске между уроками?
- Управление видеоконференций
  - Если я хочу поговорить с конкретным учеником из группы в процессе урока?
- Демонстрация экрана
- Как выглядит система для ученика
  - Я хочу сказать, но меня не слышно, так как учитель установил в классе “режим тишины”. Что мне делать?
  - Как делать домашние задания?

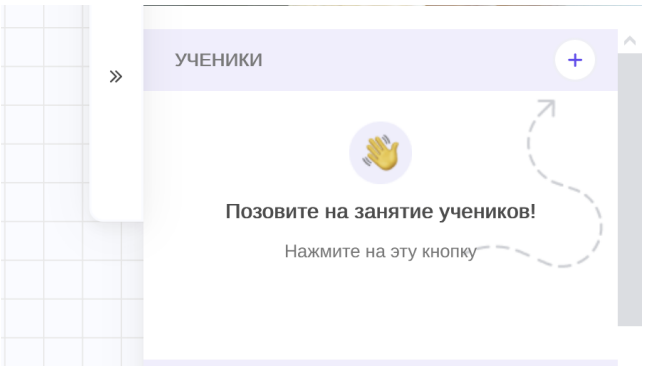
Зачем регистрироваться?

Можно проводить уроки без регистрации, но при регистрации создается ваш личный кабинет и вы можете через него видеть всю историю занятий, заходить в созданные классы, возобновлять в них занятия.
Классы анонимных пользователей не сохраняются.

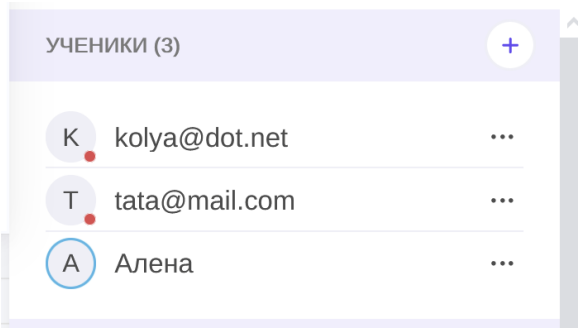
Как пригласить на урок учеников?

Это можно сделать двумя способами:

1. скопировать ссылку в адресной строке браузера и прислать ее ученику любым удобным способом.
2. под окном с видео есть пустой пока список учеников и большая кнопка (+). Когда вы на нее кликните, вы можете ввести несколько email-ов учеников и пригласить их всех в ваше занятие.



Ученики зайдут в класс и вы увидите, как они подключаются, по значку их аватара:



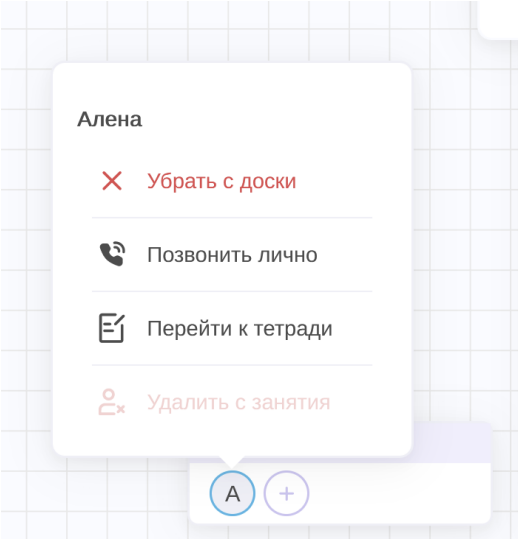
После того как ученики первый раз присоединились к классу, новые уроки вы уже просто проводите с этими же учениками. Вам не нужно их приглашать, они просто заходят в класс в согласованное время, а вы возобновляете урок.

Если вы пригласите нового ученика в класс, то для него автоматически создастся тетрадь и он будет иметь доступ ко всей истории работы в этом классе.

Как вызвать ученика к доске или убрать с доски?

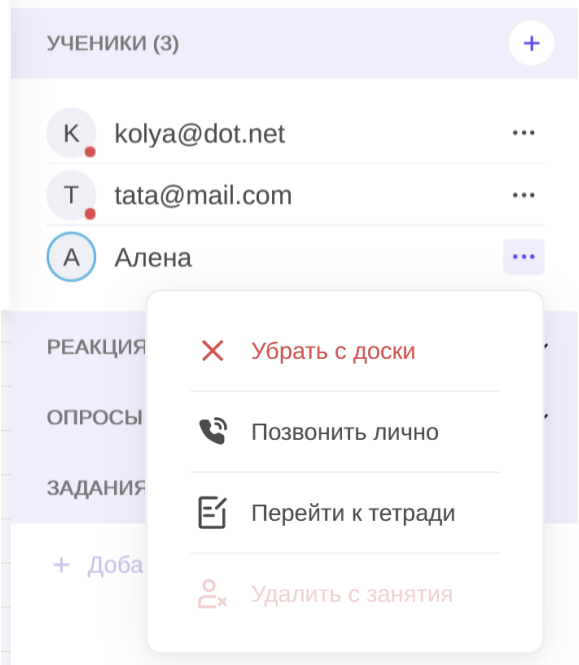
Пока ученик не у доски, он не может на ней писать. Чтобы ученик работал у доски, его надо к ней вызвать.

Это можно сделать нажав (+) в окошке внизу доски справа.



Там же можно удалить ученика с доски.

В списке учеников в правой панели, около каждого ученика есть меню, которое открывается при нажатии на три точки:



Из этого меню также можно вызывать ученика к доске, удалить с доски, здесь также доступен ряд других действий.

Как сделать, чтобы ученик видел то же, что и я?

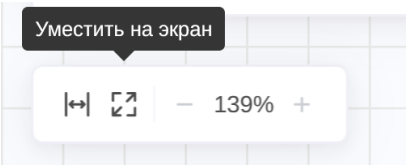
По умолчанию при входе в класс ученик не находится у доски.
И система ему автоматически отображает тот же кусок экрана доски, что видите в данный момент вы.

Если вы вызвали ученика к доске, то он начинает писать сам. И может двигать свою позицию на доске произвольным образом и потерять из вида то, что пишите вы.

Это можно решить 2мя способами:

1) убрать ученика с доски
2) изменить масштаб доски:

На доске также есть масштаб (группа иконок внизу слева), который можно выставлять вручную или автоматически подобрать масштаб под размещенный контент.

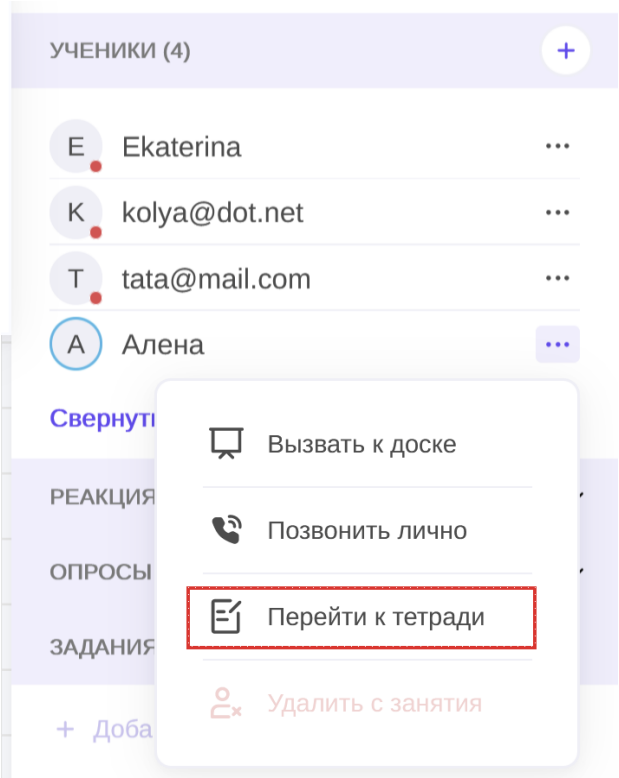


Почему ученики пишут разными цветами?

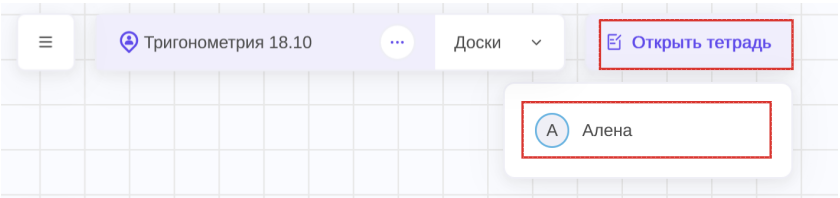
По умолчанию ученику системой присваивается цвет и он пишет и рисует этим цветом и еще двумя близкими оттенками этого цвета.
При работе у доски это позволяет отличать записи одного ученика от другого.
Учителю сейчас выделено 3 цвета: черный, синий и красный.

Как открыть тетрадь ученика?

Тетрадь ученика можно открыть из меню ученика с правой панели:

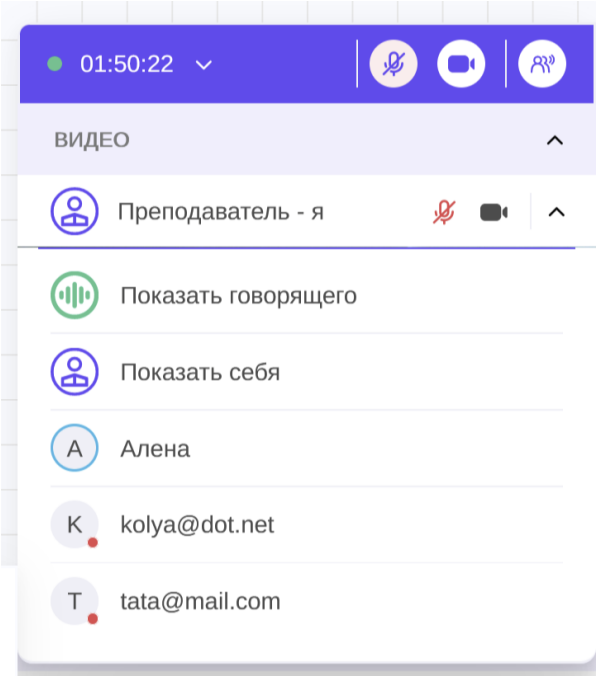


Или из меню вверху в центре доски:



Как посмотреть на видео конкретного ученика?

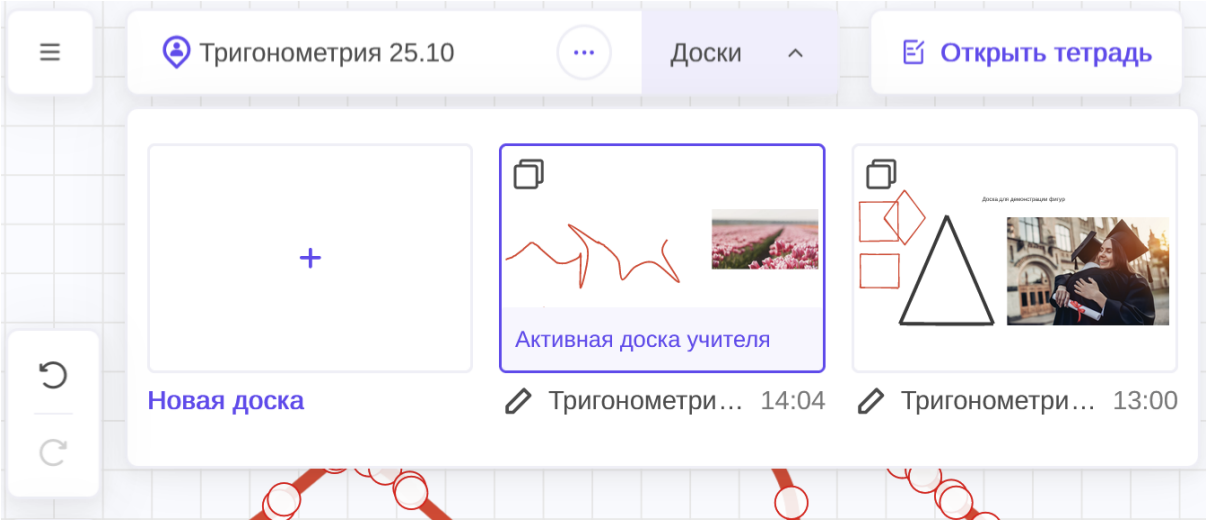
Над областью видео есть выпадающее меню, которое позволяет выбрать, кого вы хотите видеть.
Вы можете выбрать как конкретного ученика, так и поставить режим “Показать говорящего”. В этом режиме система показывает видео от того участника, который в данный момент говорит. Если говорите вы, то видеть вы будете себя.



В ближайшее время выйдет версия, в которой можно будет делиться своим экраном.

Как создать новую доску?

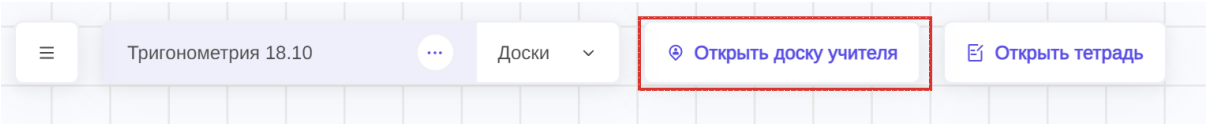
Доски организованы схожим образом со слайдами в Powerpoint. Вы можете создавать новую и работать на ней. Все предыдущие уходят в историю и доступны для чтения, редактирования и копирования с них материала, пока идет урок.
Когда урок закончен, материалы досок становятся доступными для всех участников только на чтение. Учитель может редактировать доски между уроками.



После возобновления урока, весь класс снова получает доступ к редактированию контента досок.
Чтобы создать новую доску, откройте меню Доски и нажмите (+).
Вы автоматически перейдете на новую доску.

Ученики, которые не вызваны к доске, автоматически увидят ту область доски, которую видите вы, система поддерживает это сама.

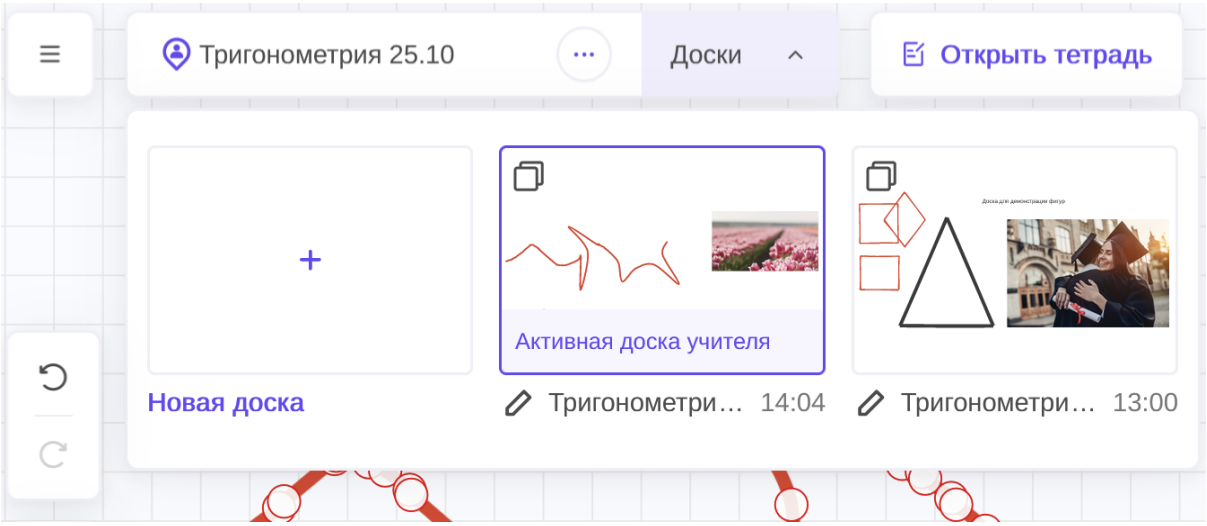
У учеников, которые вызваны к старой доске и работают на ней, появится кнопка Открыть доску учителя:



Как увидеть историю уроков?

История уроков представлена в конкретном классе в виде:

1) последовательности досок



2) работы учеников в тетрадях. Тетрадь каждого ученика также разделена на листы, которые могут соответствовать темам или урокам или конкретным заданиям, в зависимости от требований учителя.

Как провести новый урок в этом же классе?

Зайти в систему, авторизоваться. Вы попадете в личный кабинет.
В настоящий момент в личном кабинете представлен только список классов.

Список занятий

Последние 30 дней

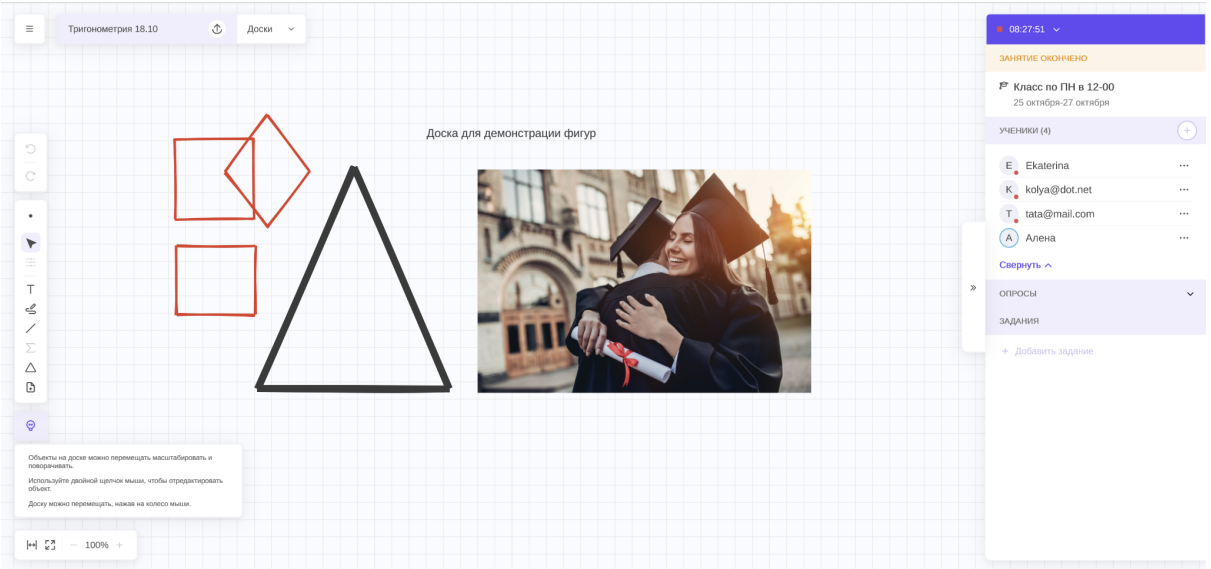
Поиск по названию

Дата	Время	Название	Участники
26 окт. 21	11:09	Занятие 26 октября 11:09	Учеников не было
25 окт. 21	13:00 Сейчас идет	Класс по ПН в 12-00	Алена, Ekaterina, tata@mail.com еще 1

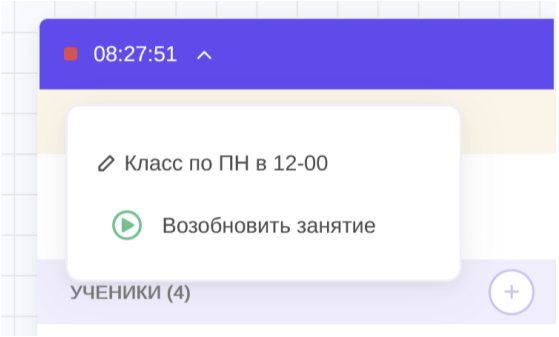
В будущем функционал будет сильно расширен, особенно в области планирования расписания и автоматического трекинга сдачи домашних работ учениками.

Сейчас, чтобы зайти в класс, вы можете просто кликнуть по его названию. В личном кабинете можно менять названия классов.

Вы попадете в класс, но урок в это время идти не будет.



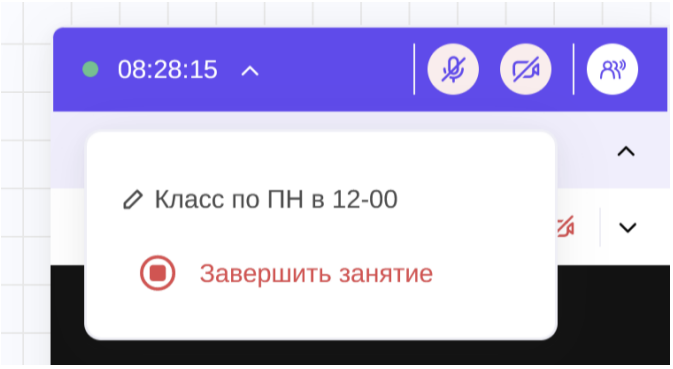
В фиолетовом меню справа вверху вы можете кликнуть по открывающемуся меню рядом со строкой, где написана длина проведенного урока:



И нажать “Возобновить занятие”.
Включится видеоконференция, доски станут доступными для редактирования.

Как завершить урок?

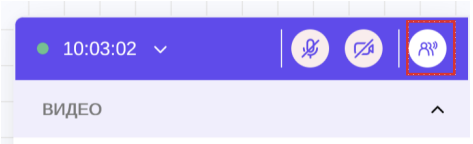
В верхнем правом углу в меню управления аудио и видео и тишиной в классе, есть выпадающее меню рядом со строкой, где написана текущая длительность урока по времени:



Кликните завершить занятие.
Ученики увидят у себя смену состояния, видеоконференция завершится и доски станут доступны только на чтение всем участникам урока.

Как отключить общий разговор на уроке с большой группой?

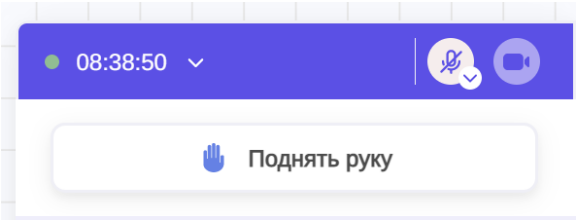
Для больших групп в системе предусмотрен режим тишины в классе. Когда вы его включаете, то говорите только вы и те, кого вы вызвали к доске. Остальные слушают и могут работать в тетрадях.
Чтобы его включить, на верхней фиолетовой панели справа нажмите последнюю иконку.



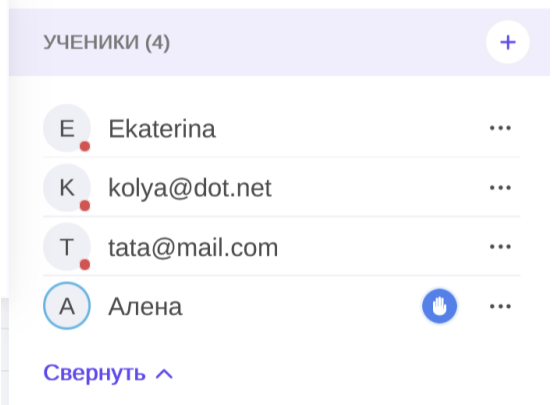
Для связи с учителем ученики в таком режиме могут поднимать руку.

Ученик поднял руку

Для связи с учителем в режиме тишины в классе ученик может поднять руку. Так это выглядит у него:



Когда он нажимает эту кнопку, учитель видит всплывающее сообщение внизу доски и иконку около имени ученика в списке учеников:



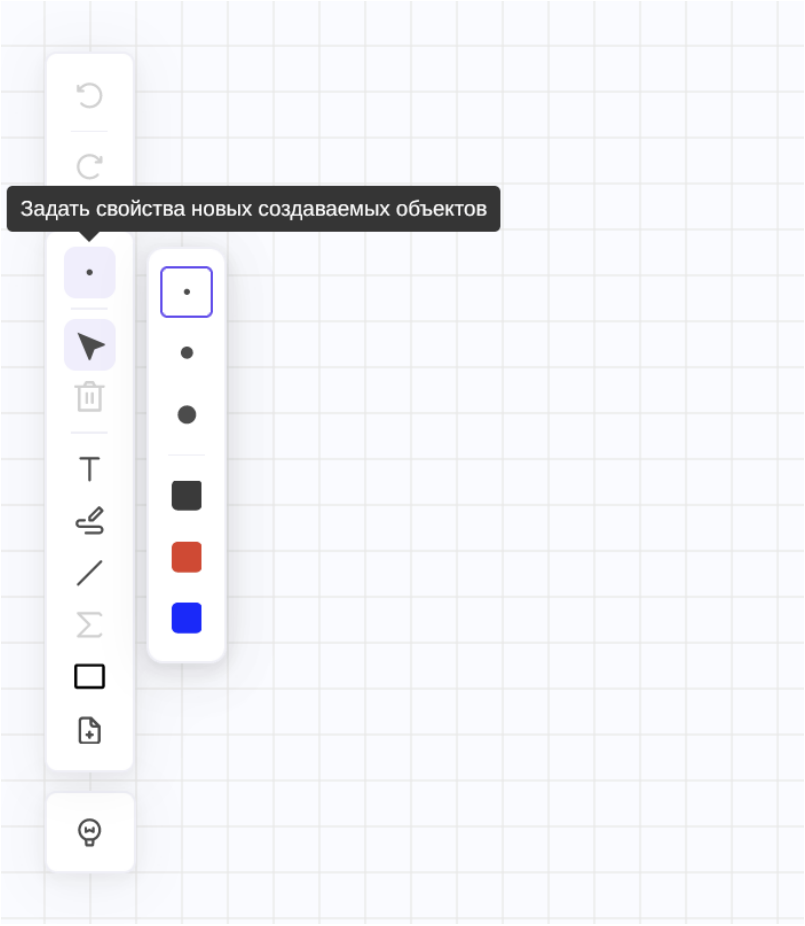
В этой ситуации ученика можно вызвать к доске и выслушать, он сможет общаться со всей группой по видеоконференции.

Можно сделать личный звонок ученику и решить вопрос, не привлекая внимание всей группы.

Инструменты доски

Инструменты доски доступны для использования учителю и вызванным к доске ученикам во время активного урока. Когда урок завершен, доска доступна ученикам на чтение.
Учитель может писать на доске в промежутке между уроками и готовить материал.

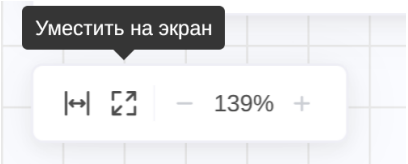
Набор инструментов в текущей версии выглядит, как показано на картинке ниже. Про каждый инструмент имеет смысл читать отдельно, так как они довольно многое умеют.



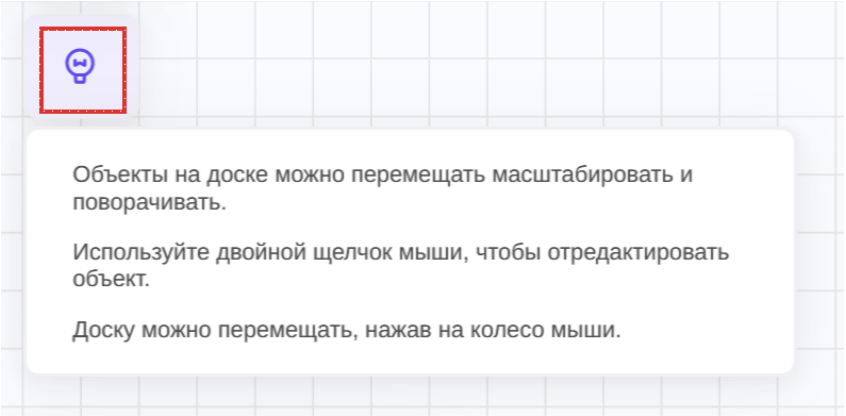
Когда вы рисуете на доске ВКлассе, то это напоминает работу в графическом редакторе.
Вы создаете объекты и можете их двигать, вращать, масштабировать, перекрашивать, перемещать между слоями относительно друг друга (например, на картинку с осью координат сверху положить нарисованную от руки кривую).

Вы можете выбрать группу объектов, скопировать их в буфер обмена и потом копировать между досками или тетрадями (используя ctrl-c/ctrl-v). Или переиспользовать вообще в другом классе с другой группой учеников.

На доске также есть масштаб (группа иконок внизу слева), который можно выставлять вручную или автоматически подобрать масштаб под размещенный контент.



Есть иконка для отображения контекстной подсказки - “лампочка” под панелью инструментов.



По нажатию на нее можно открывать и закрывать область с подсказкой.

Над панелью инструментов есть иконки отмены и повтора действия.

Курсор для выделения

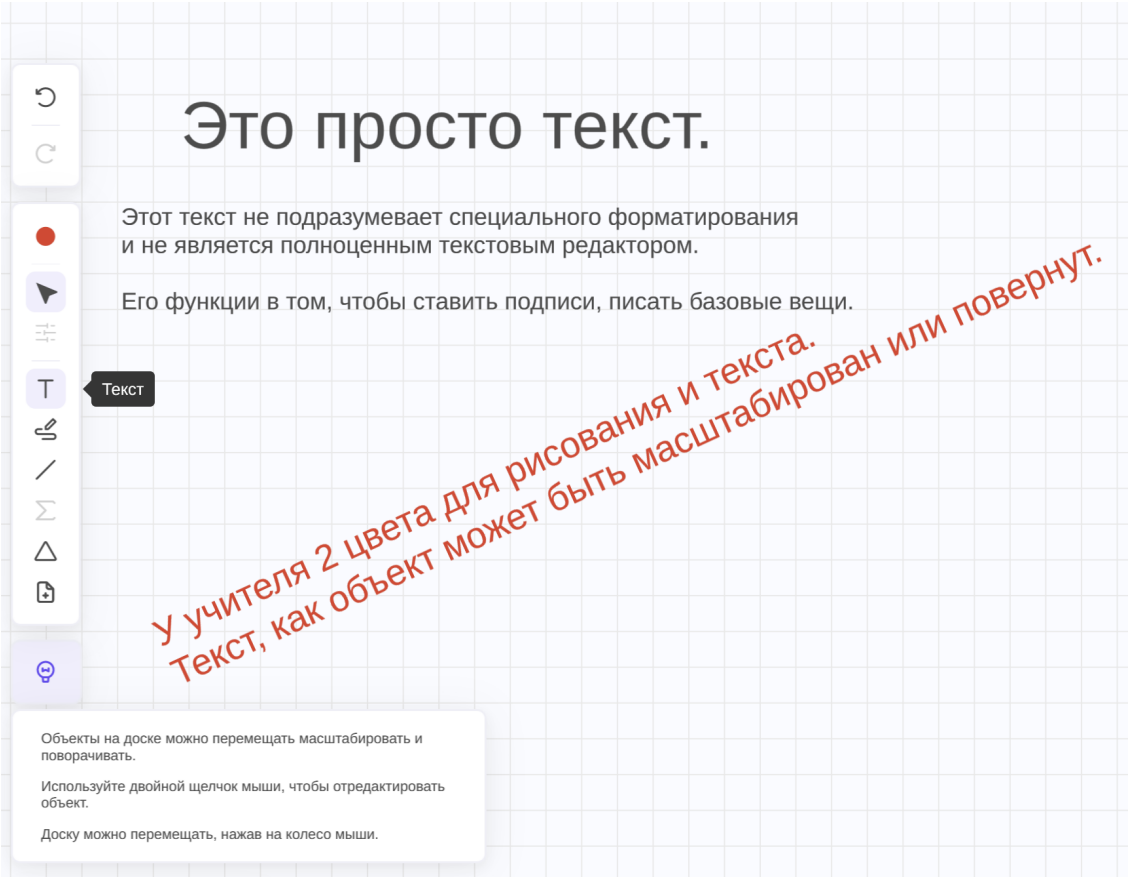
Этот инструмент позволяет выделять один объект или группу объектов, если использовать его с клавишей shift.

Этим же курсором вы можете менять форму и размер объектов, захватывая за угол или сторону.

При двойном клике на некоторые объекты (они будут описаны отдельно) появляется дополнительная возможность редактирования. Например, нарисованной от руки линии:

Текст

На этой картинке описаны и продемонстрированы возможности текста на доске ВКлассе.

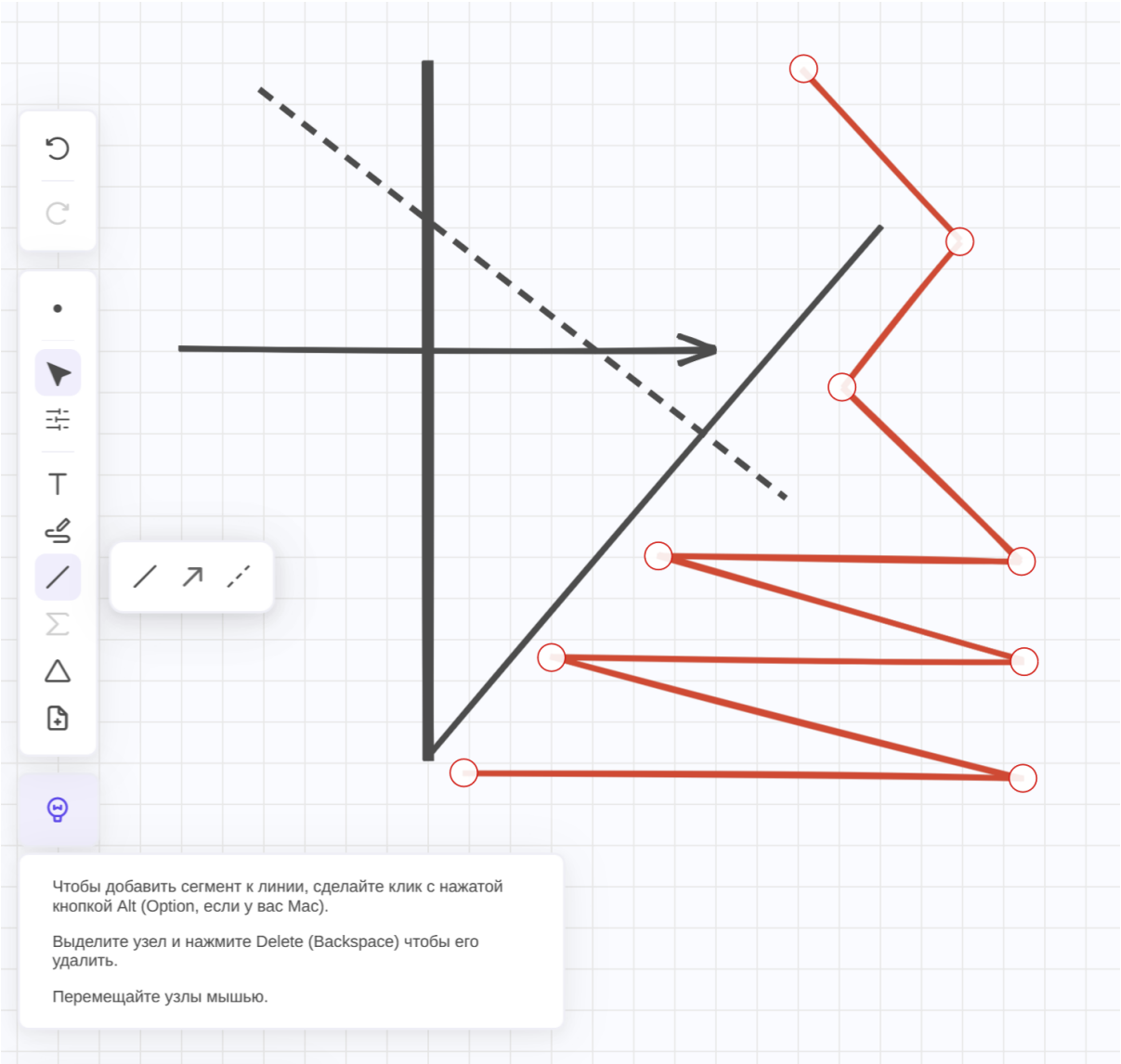


Линии

Их 3 вида - сплошная прямая, линия со стрелкой и пунктирная.

Чтобы просто провести линию выбранного вида, нажмите мышкой в точке, откуда вы хотите вести линию и ведите в точку окончания, зажав клавишу мыши.
Так вы получите черные линии на картинке ниже.

Любая из этих видов линий может быть использована для рисования ломаной (как красная ломаная линия на картинке).

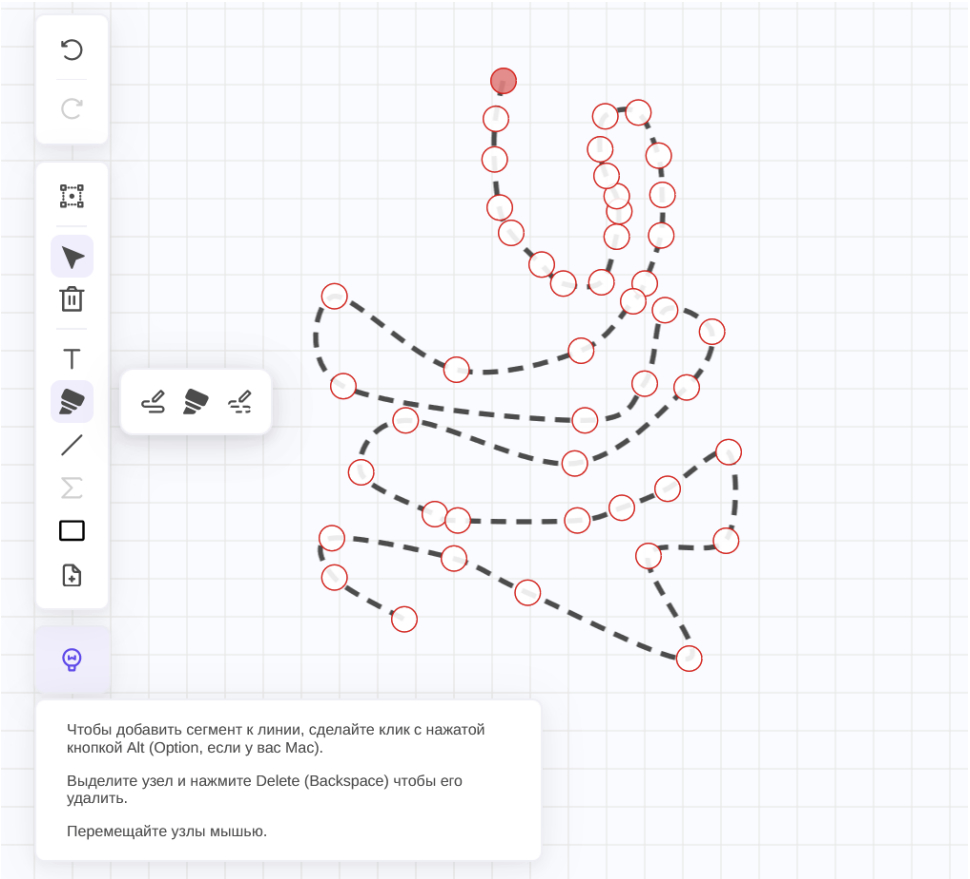


Чтобы создать такую линию, вы используете тот же инструмент, но кликаете мышкой в точку, откуда ломаная начинается, а потом кликаете в каждую новую вершину ломаной.
Чтобы завершить ломаную, нажмите esc.

При двойном клике по ломаной она отобразится с вершинами, как здесь на картинке.
Эти вершины можно удалять, добавлять к линии новые ребра.
Если вы обратите внимание на окошко с открытой контекстной подсказкой на картинке, то увидите, что в ней написано, как оперировать с текущим выбранным объектом.

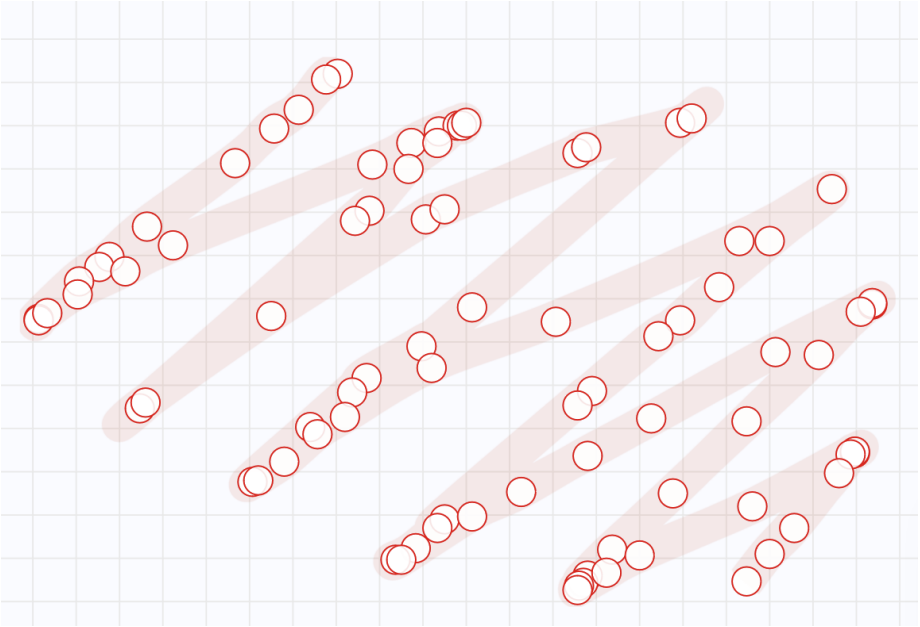
Рисунок от руки

Рисунок от руки используется, чтобы произвольной линией нарисовать графики, фигуры, прописной текст и подобное.



Чтобы нарисовать такую линию требуется поставить мышку (или стилус) в точку начала фигуры и далее рисовать фигуру, зажимая клавишу мыши.

Первый инструмент рисует яркую линию, в зависимости от выбранных вами цвета и толщины.
Второй инструмент - бледный маркер для подкрашивания зоны доски, внимание на которой вы хотели бы акцентировать. Третий - позволяет рисовать пунктирную линию.

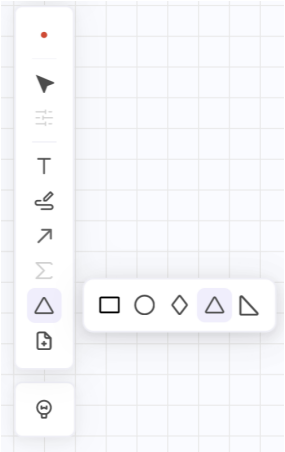


Оба инструмента рисуют линию, с которой вы можете потом работать как со сплайном. Чтобы перейти в этот режим вам надо сделать двойной клик по кривой курсором.

Вы можете кликать в узлы и стирать их, двигать их. Добавить новый узел можно только к концу линии, используя клавишу alt или option для Mac.

Фигуры

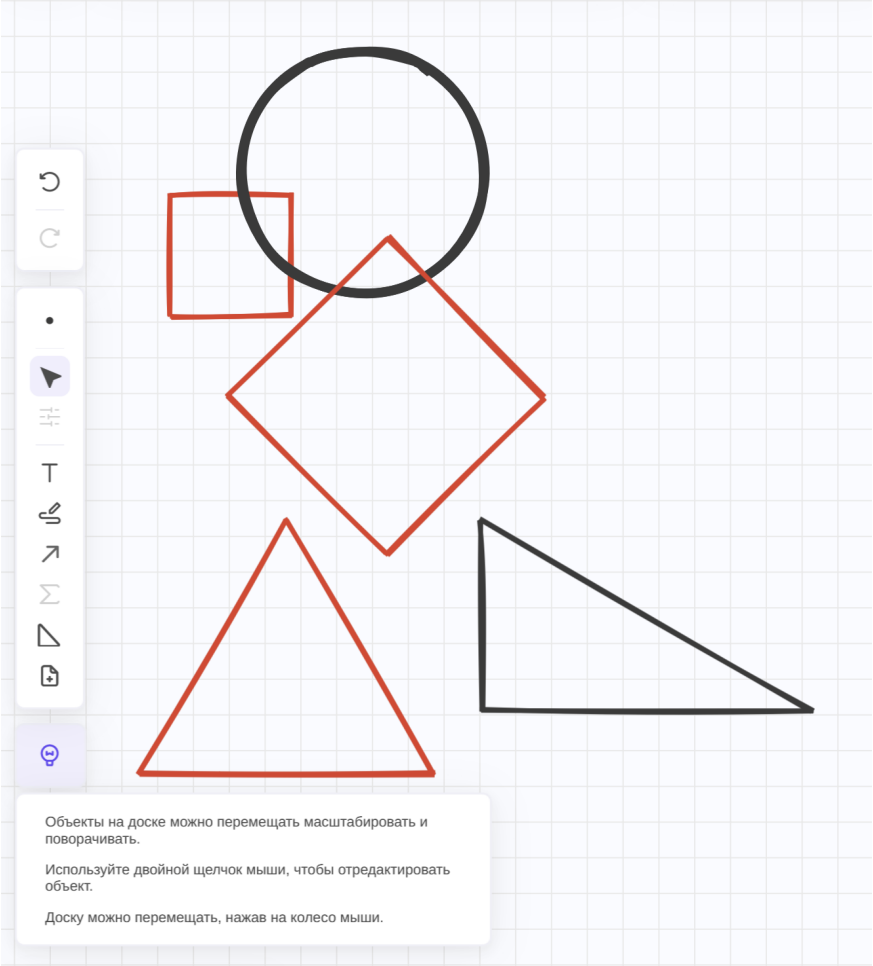
Сейчас можно рисовать следующие фигуры - прямоугольник, эллипс, ромб и 2 вида треугольника - равнобедренный и прямоугольный.



Если зажать shift при рисовании фигуры, то это позволяет делать ее симметричной относительно определенных параметров:

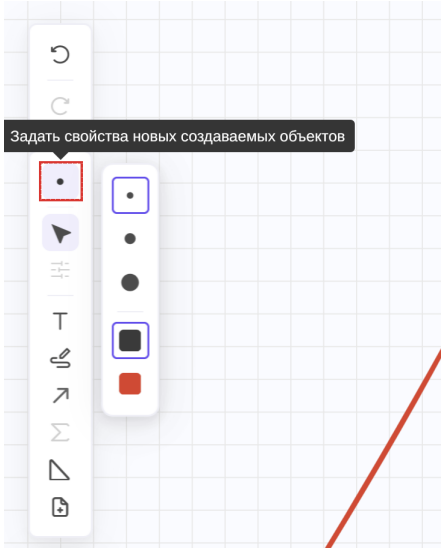
- прямоугольник будет рисоваться как квадрат;
- эллипс как круг;
- ромб будет прямоугольным;
- равнобедренный треугольник - равносторонним;

- прямоугольный треугольник будет иметь остальные углы 30 и 60 градусов.



Цвет и толщина линии

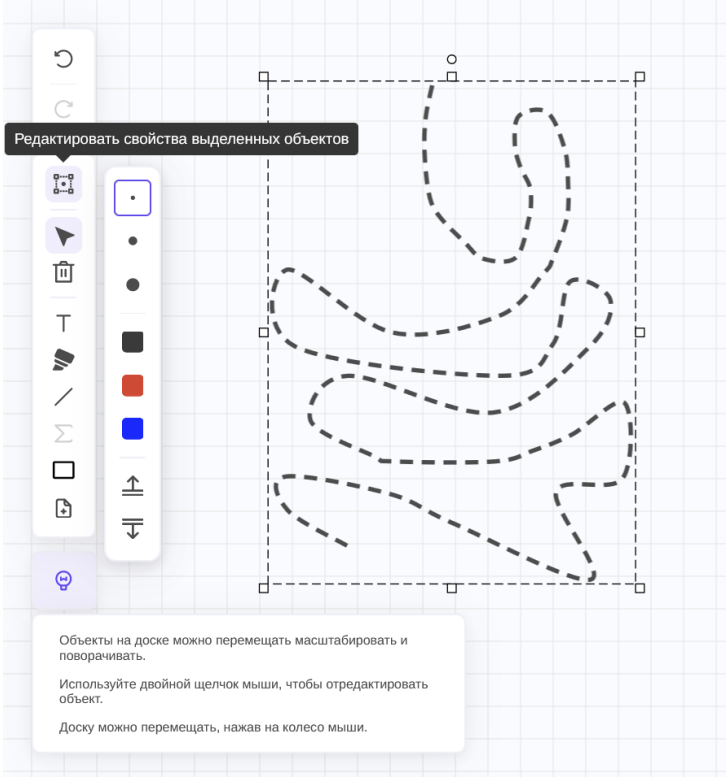
Цвет и толщину линии можно выбрать в момент начала рисования, а можно поменять у выбранного уже нарисованного объекта.
Чтобы выбрать цвет и толщину в начале кликните сюда:



Кружочки задают толщину линии. На квадратах выбирается цвет. Сейчас у учителя 2 цвета - красный и черный.
Каждый ученик рисует своим цветом, который им выделяет система при входе в класс.

Как изменить свойства нарисованного объекта?

Чтобы отредактировать выбранный объект, кликните по нему, выделите его. А потом нажмите на свойства объекта в панели инструментов:

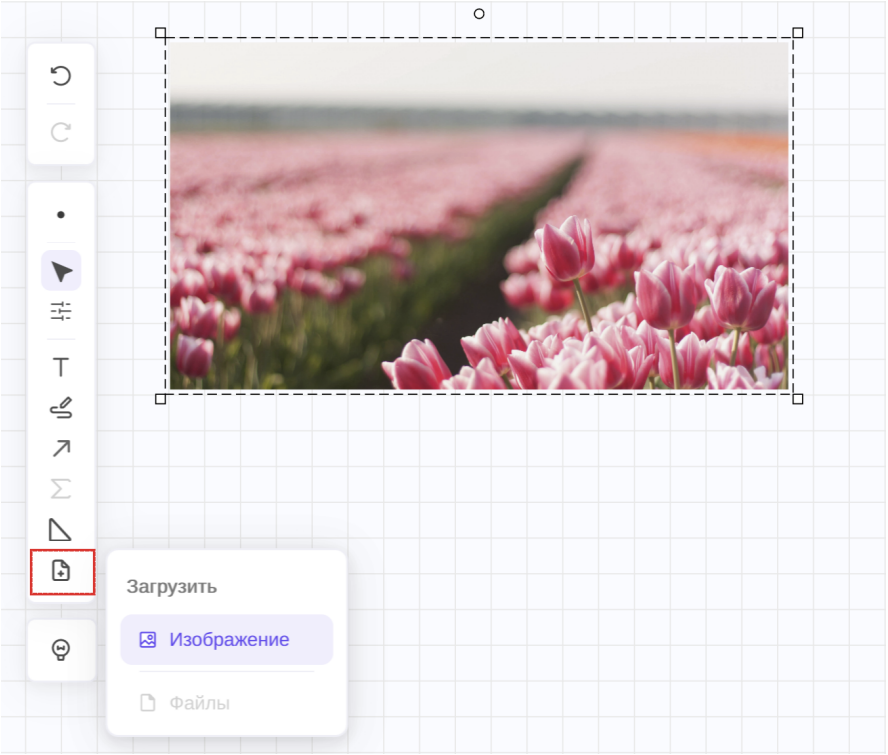


Вы видите выставленную толщину линии и цвет. Вы можете изменить их.
Вы можете сделать это также выделив сразу группу объектов, и указав свойства для группы.

В самом низу панели свойств вы видите иконки изменения уровня объекта относительно других. Например, при помощи этого свойства, вы можете положить треугольник поверх картинки или под нее.

Как вставить картинку?

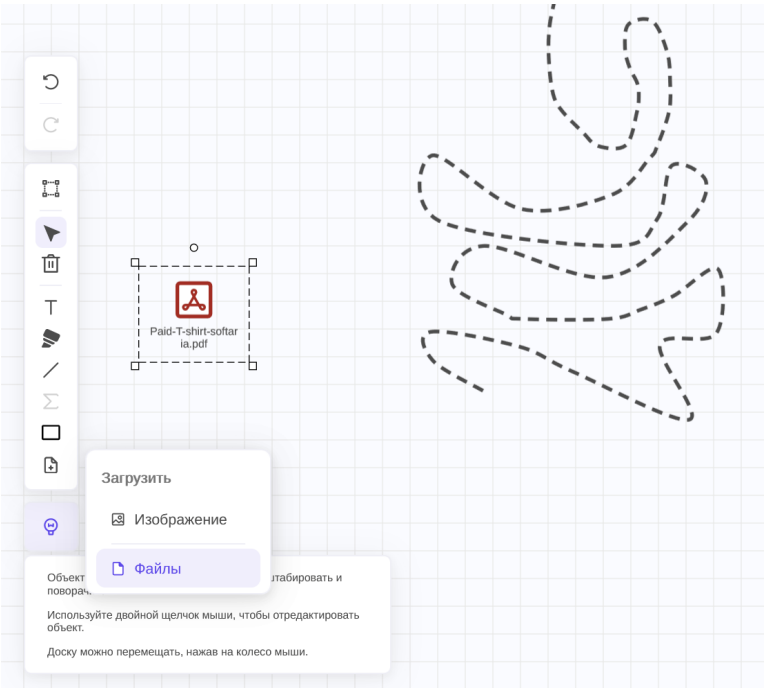
Вы можете использовать обычные копирование и вставку файлов формата gif, png, jpg, svg.
Вы также можете загрузить картинку с файловой системы через панель инструментов:



Дальше вы можете работать с картинкой как с любым объектом на доске - поворачивать, масштабировать, перемещать, двигать объект выше и ниже относительно других через модификацию свойства объекта.

Как загрузить файл?

Вы можете положить на доску файл с презентацией или документ. Ученики могут его скачать и работать с ним, например, при выполнении домашней работы.



Если вам необходимо показать ученику документ или презентацию на доске, т вы можете открыть файл у себя и запустить Демонстрацию экрана.

Копирование и вставка объектов

Вы можете вставлять на доску скопированные за ее пределами объекты, если они совпадают по формату с объектами доски.
Например, вы можете вставлять на доску текст или картинки.

Все объекты доски, вы можете выделять, группировать, копировать и потом вставлять в любое другое место текущей доски или любой другой доски, а также в тетради учеников.

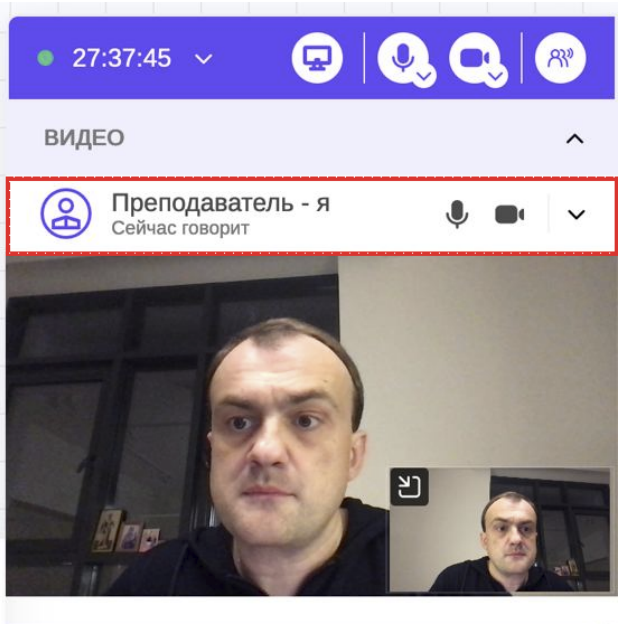
Вы можете дать ученикам задачу на доске, а они копируют ее себе в тетрадь и каждый пишет у себя решение.

Как мне подготовиться к уроку и разместить контент на доске между уроками?

Между уроками учитель может зайти из личного кабинета в класс и работать с досками в классе и с тетрадями учеников, проверяя домашнее задание.
Ученики не могут редактировать доски между уроками, зато могут создавать в своих тетрадях новые листы и делать на них домашнюю работу.

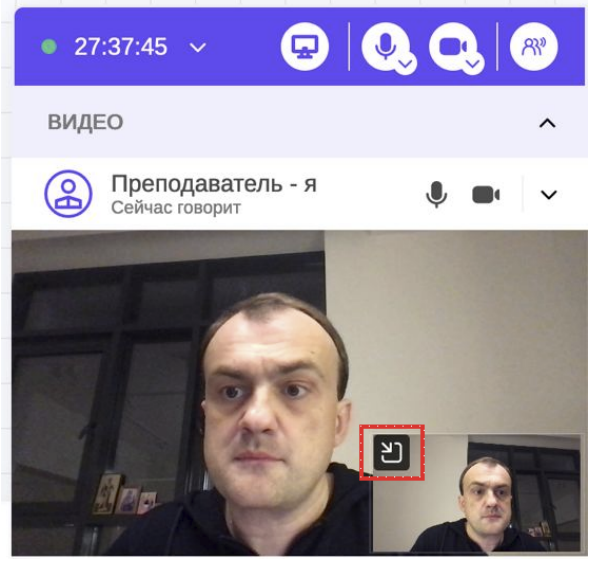
Управление видеоконференций

Видеоконференция идет между всеми участниками урока.
Можно выбрать, чтобы система показывала вам конкретного ученика, а если у вас идет обсуждение между группой, то можно использовать режим “Показать говорящего”.

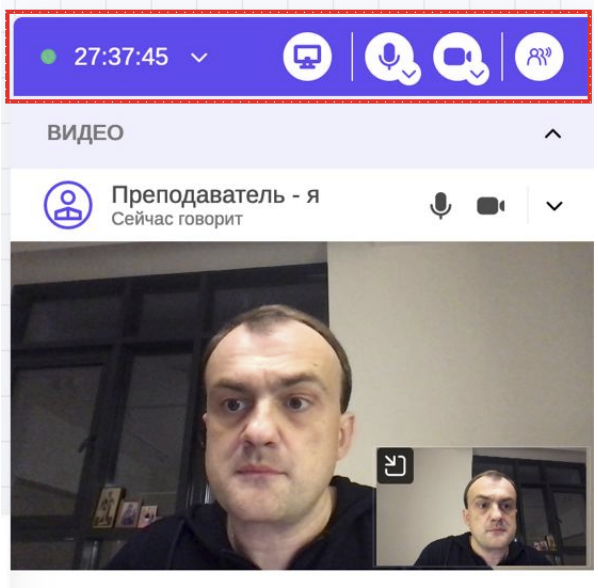


Для выбора режима кликните по панели прямо над видео.
На этой же панели видно состояние камеры и микрофона участника, на которого вы переключили видеопоток. Если они выключены, то они будут красными и перечеркнутыми.

Каждый участник при включенной камере видит себя в мини-видео в углу. Это видео можно сворачивать и разворачивать, пользуясь иконкой на нем.



На фиолетовой панели находятся последовательно иконки:



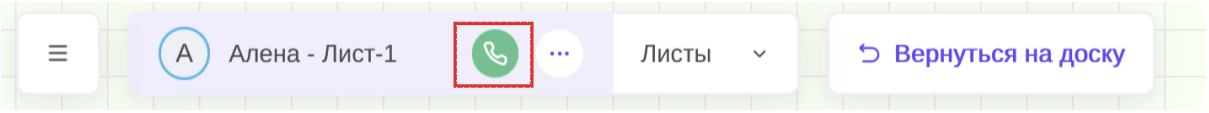
1) поделиться экраном
2) включения/выключения вашего микрофона. Если у вас более одного присоединенного микрофона, то там появляется открывающееся меню для выбора предпочтительного для работы устройства

3) включения/выключения камеры и выбора камеры из списка камер, если в вашей системе установлено более одной камеры
4) режим тишины в классе, который запрещает говорить всем, кроме учителя и учеников у доски.

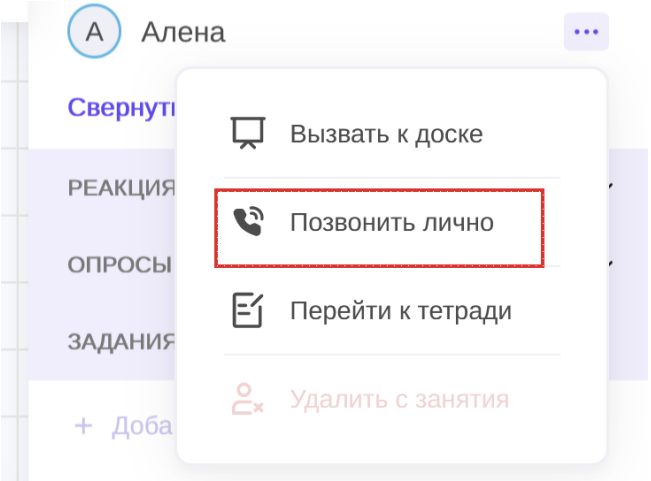
Если я хочу поговорить с конкретным учеником из группы в процессе урока?

Вы можете сделать личный звонок ученику.
Во время личного звонка остальные участники урока увидят уведомление, что преподаватель совершает личный звонок. Они смогут продолжить общаться между собой.

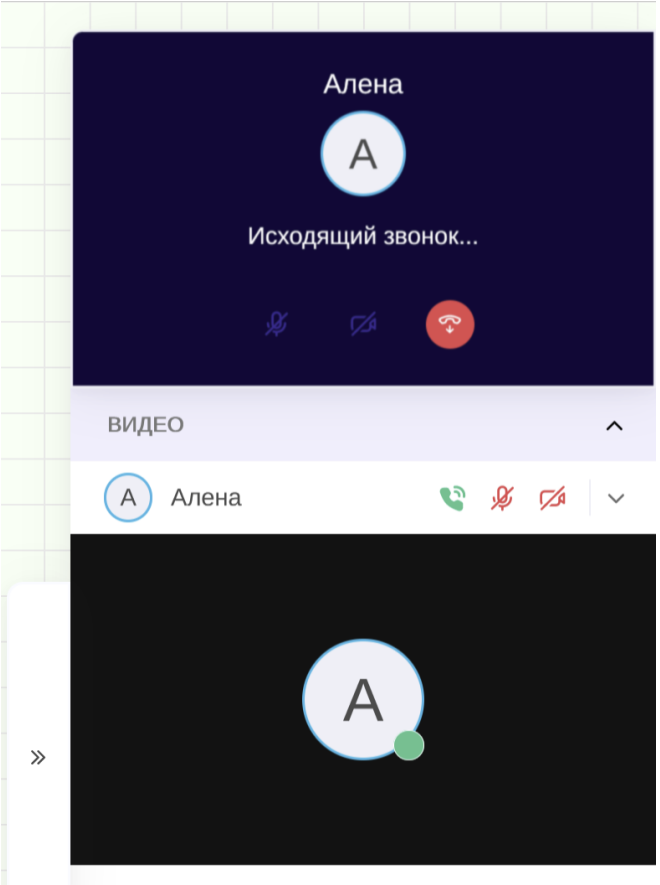
Звонок ученику можно сделать либо из тетради ученика:



Либо из меню ученика в правой панели в списке учеников:



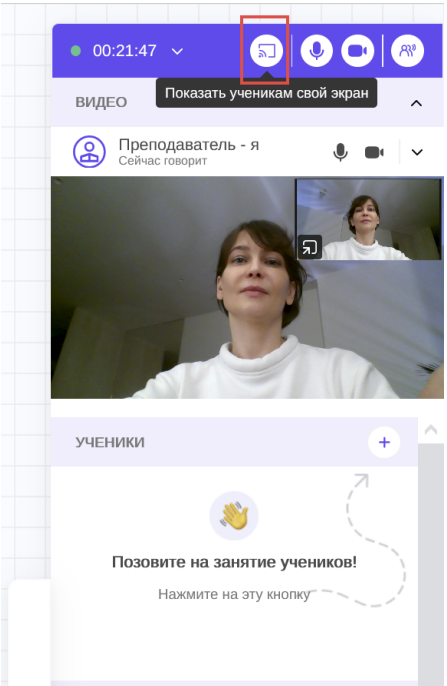
Когда вы звоните ученику, то он должен принять звонок и тогда между вами начнется беседа, которую остальная группа слышать не будет.



Сейчас у меня отключено видео в основной конференции, поэтому экран темный.

Демонстрация экрана

Логика демонстрации экрана идентична другим системам видеоконференций.



Вы нажимаете кнопку и выбираете часть экрана, которую хотите показать. Ученики видят ваш экран в специальной зоне, которая распахивается на всю доску.
В процессе демонстрации ученик может свернуть демонстрируемый экран и тогда его контент будет отображаться в зоне видео. Параллельно с демонстрацией ученик может работать на доске.

Как выглядит система для ученика

При подключении к уроку ученик сразу видит доску учителя и система показывает ему ровно ту зону доски, на которой работаете вы сами.
Если вы смените доску, то ученик увидит кнопку “Перейти на активную доску учителя” в самом верху и центре доски.
Если вы вызовете ученика к доске, он может пользоваться всеми инструментами доски, но рисовать будет каждый ученик своим цветом, который выделен системой и которым обведен его аватар.

Ученик может видеть только свою тетрадь и работать в ней, создавать в ней новые листы.
Ученик может зайти в класс между уроками и читать содержимое досок. Он может также делать между уроками домашнее задание в своей тетради.

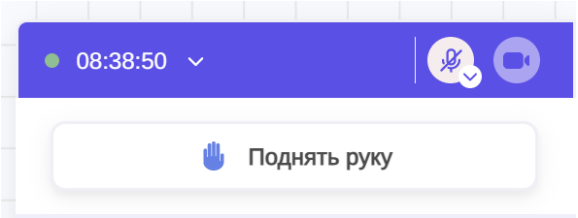
Ученик может управлять своей камерой и микрофоном.

Работая с вами на доске, он может работать и с нарисованными вами объектами.

Если ученик не у доски и хочет привлечь внимание учителя, он может нажать кнопку поднять руку, она находится на правой панели рядом с видеоконференцией.

Я хочу сказать, но меня не слышно, так как учитель установил в классе “режим тишины”. Что мне делать?

Ученик может поднять руку.



Далее учитель может обработать это различными способами.

Как делать домашние задания?

Ученик заходит в систему и авторизуется. Он попадает в личный кабинет и видит свои классы. Далее он заходит в класс, в свою тетрадь и делает в ней домашнюю работу.

В текущей версии не предусмотрено автоматического извещения учителя о сданной домашней работе. Это будет сделано позже.