

Виртуальная доска Miro

*Miro — один из
лучших
способов сделать
обучение
интерактивным.*

Чтобы выйти из полноэкранного режима, нажмите **F11**

Sign in

 Sign in with Google



or use your email to sign in:

 center_pkdo@mail.ru



[Forgot password?](#)

Sign in

[Sign in with Single Sign On](#)

1. Регистрация

Онлайн-доска — отличный инструмент для того, чтобы смешать онлайн- и офлайн-обучение, оставив только плюсы каждого из форматов. Вам не нужно быть в одном помещении с учеником, чтобы мотивировать и вовлекать в процесс. Но это и не «мёртвый» контент, который может быть легко скопирован: от пиратов ваше обучение защищено интерактивностью.

miro

Sign in

Get started free today

No credit card required

 Name
 Work email
 Password 8+ characters
 How did you hear about Miro? ▾

☐ I agree to Miro Terms and Privacy Policy.

☐ I agree to receive Miro news and updates.

Get started now

or sign up with:

 Sign up with Google



Обзор функций Miro



Переключение курсора в режим «ладонь» для перетаскивания поля.



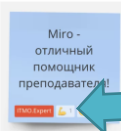
Выбор шаблона. Майндмэп, коллаж, алгоритм, инфографика и другие. Но можно начать и с чистого поля.



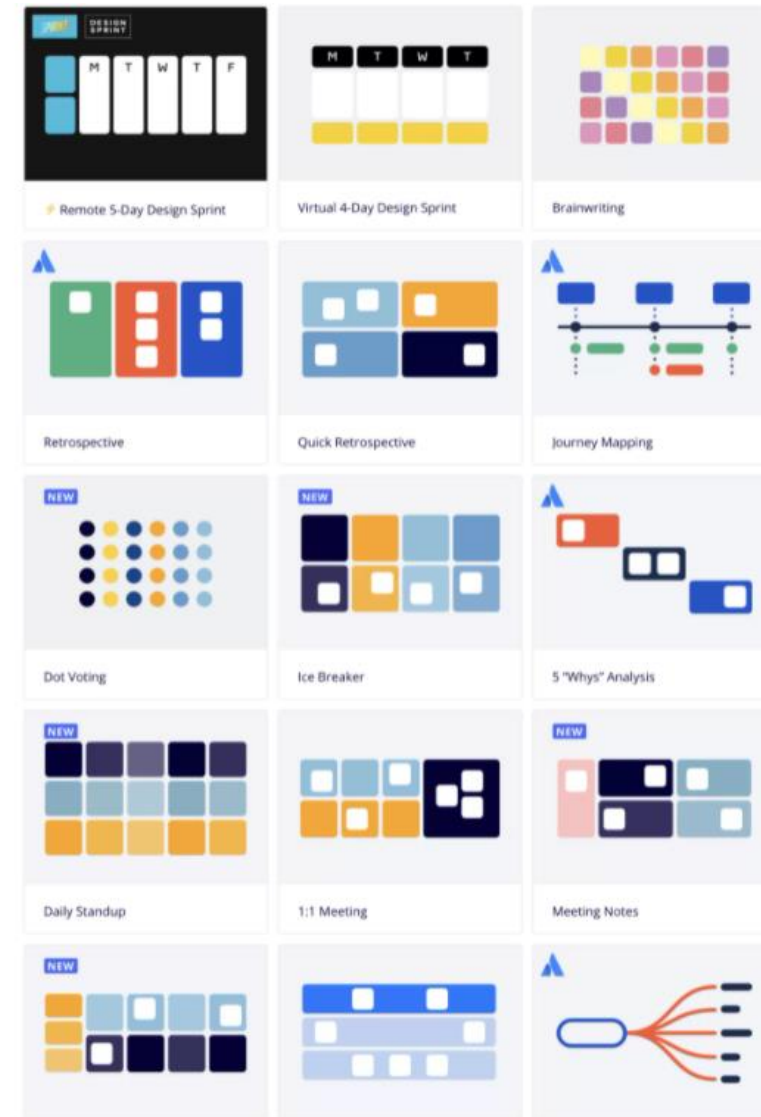
Добавление текста.



Стикеры. Вы можете менять их цвет, размер, шрифт текста. Стикеры можно тегировать: так вы будете знать, кому принадлежит та или иная гениальная мысль. Если вы скопируете ячейки экселевского документа и вставите на доску — информация превратится в стикеры. Их можно лайкать и так выявлять самые популярные идеи. А ещё вы можете сфотографировать реальные стикеры, прикрепить фото на доску — и стикеры станут электронными. Ну вы поняли, какой инструмент здесь самый главный :)



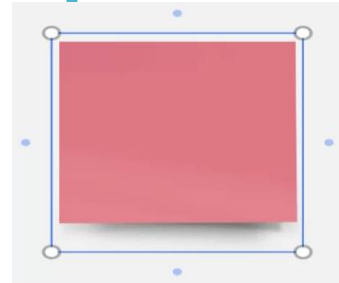
Фигуры. Можно менять их заливку и управлять текстом внутри.



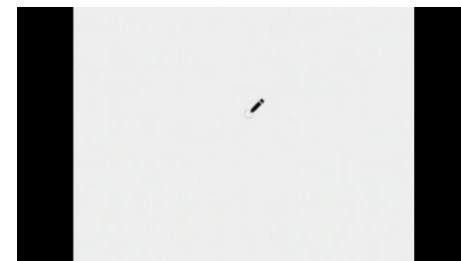
Обзор функций Miro



Стрелки для соединения объектов.



Ручка и ластик. Есть функция «smart drawing»: как бы криво вы ни нарисовали треугольник — он тут же выправится.



Комментарии с возможностью отметки конкретных учеников.

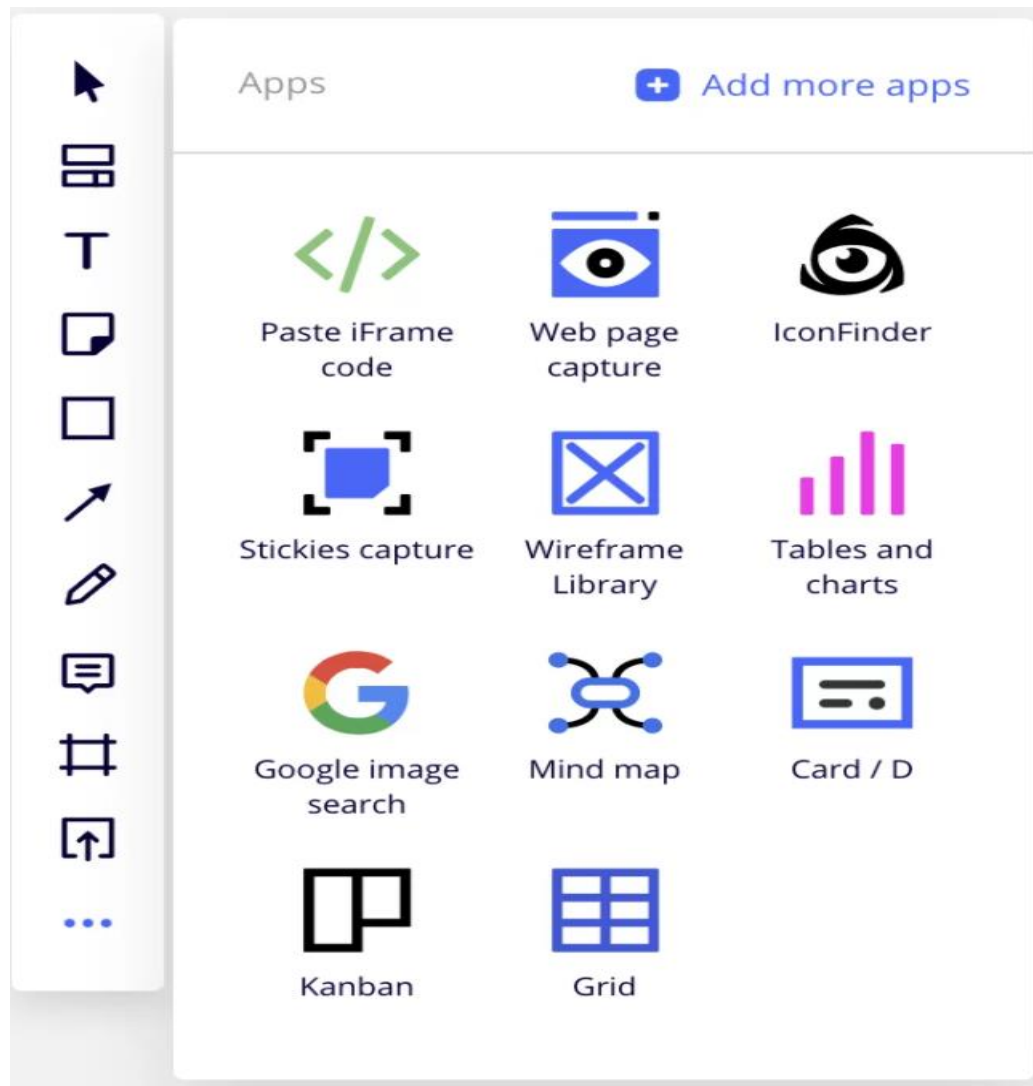


Создание рамки определённого формата: A4, для экрана айфона или айпада и так далее.



Загрузка файлов с компьютера, по ссылке, из GoogleDrive и др. Вы можете добавлять pdf-файлы, гугл-документы, презентации — любые виды контента.

Дополнительные функции



Например, нажав на Web page capture, на вашей доске появится фотография запрашиваемой веб-страницы, а с помощью Google image search можно искать картинки в гугле прямо на доске.

Панель инструментов для взаимодействия с участниками включает следующие элементы:



Создание нового «фрейма», нового слайда для контента.



Запуск режима презентации.



Просмотр комментариев.



Режим чата.



Карточки. Этот инструмент удобно использовать в эджайл-форматах совместной работы.



Скриншеринг. В этом режиме участники могут только следовать за экраном преподавателя.



Голосование. Можно назначить количество голосов на каждого участника и выбрать элементы, за которые можно голосовать: тексты, изображения или стикеры.



Режим видеочата. Доступен только в платных версиях, но для видеосвязи при работе с Miro можно использовать сторонние ресурсы.



Таймер. Вы можете ограничить время на выполнение заданий.



История изменений. Если кто-то сотрёт весь контент, вы легко узнаете, кто это сделал.

Детали работы в Miro

1. Miro не нужно устанавливать — управляйте доской прямо из браузера. Удобнее всего работать с компьютера или планшета. Для начала работы с сервисом вы можете выбрать тариф Education. Этот бесплатный план предлагает неограниченное количество досок и до 100 участников.
3. Для ваших учеников сервис тоже бесплатен — приглашайте их к участию по электронной почте. Вы можете ограничивать права участников, выбирая редактирование, комментирование или только просмотр. Контент можно тегировать по уровням, и тогда разным ученикам будут доступны разные материалы на одной и той же доске.
5. Следите за изменениями: они будут подсвечиваться, а новые комментарии отмечаться розовой точкой прямо на доске. Интересна моментальная синхронизация с Гугл-Драйв: любое изменение в гугл-документе, если он прикреплен к Miro, тут же отобразится на доске, и наоборот.
7. Сохраняйте готовые проекты: на гугл-диск или скачивайте в форматах jpg, pdf.

Форматы использования Miro

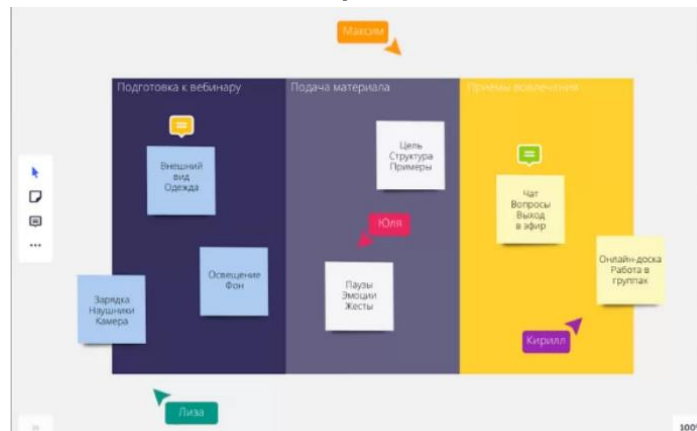
✓ Интерактивный учебник

Наполните доску материалами урока, с помощью скриншера управляйте вниманием учеников, таймером ограничивайте время на выполнение заданий.

✓ Обучающий вебинар

В специальном шаблоне наметьте общий план работы, загрузите на доску полезные материалы. Соберите ожидания участников на стикерах, а потом с помощью этого же инструмента подведите итоги, скачайте и разошлите участникам.

Пример возможного использования доски для генерации идей по теме «Как провести эффективный вебинар»:



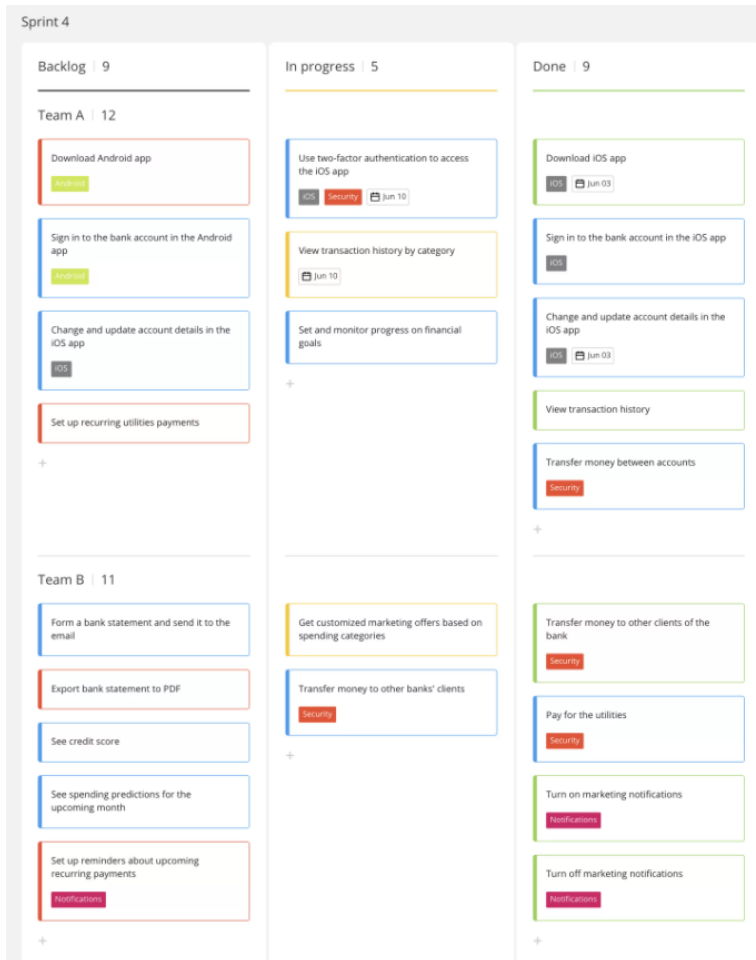
✓ Групповая работа

Вы можете предложить ученикам работу над проектом в группах, используя шаблоны для приоритизации задач, тегирова ответственных и следя за тем, кто проявил наибольшую активность. При необходимости корректируйте работу в стикерах или комментариях.

✓ **Ваш вариант** Выявляйте самые эффективные для вашей аудитории инструменты — фантазируйте!

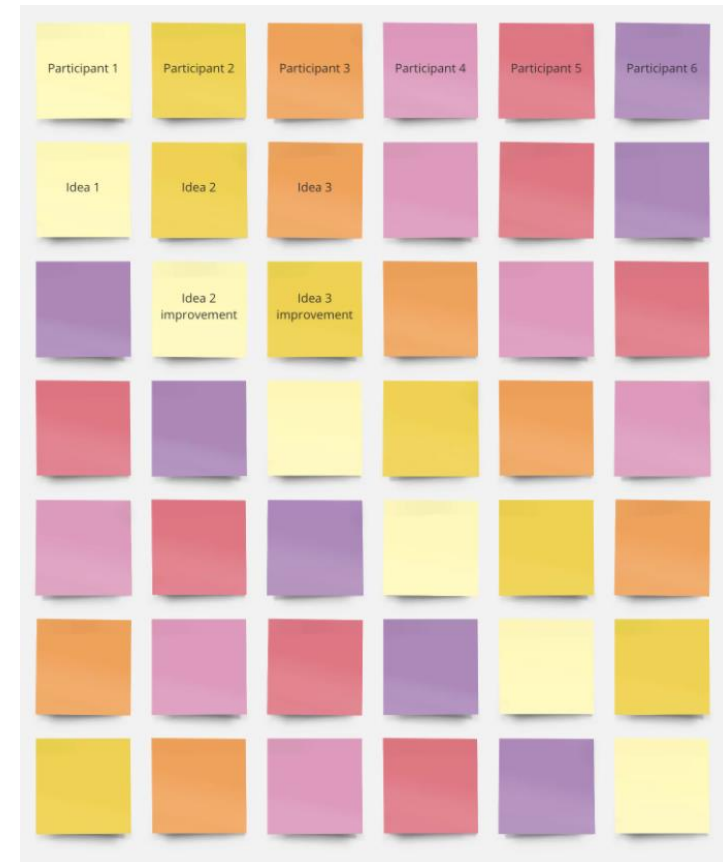
✓ Работа над проектом

В этом случае Miro используется, чтобы научить студентов работать над проектом и контролировать его цели, задачи и шаги реализации. Традиционно создаются колонки «Необходимо сделать», «В процессе» и «Сделано», и в них добавляются карточки задач. В карточке указывают дедлайн, исполнителя, ссылки и любую другую необходимую информацию по задаче.



✓ Дискуссия или брейншторм

Miro можно применять и для проведения групповой работы – например, дискуссии или брейншторма. Для этого сценария можно заранее выбрать шаблон. К примеру, шаблон Brainwriting сам подскажет, как провести мозговой штурм: для него предлагается сделать так, чтобы студенты сначала писали свои идеи, а затем дополняли идеи предыдущих участников.



Видео обзор основных возможностей Miro

The screenshot shows a Yandex search engine interface with the search term 'MIRO'. The browser's address bar shows 'yandex.ru/search/?lr=213&text=MIRO'. The search results are categorized into several sections:

- Search Results:** The top result is for 'Miro: the collaborative whiteboard platform for distributed teams' from 'miro.com'. It includes a description: '3M+ users trust Miro worldwide. Scale collaboration with confidence. With enterprise-ready security and advanced administration controls, deploy Miro company-wide with ease. A dedicated Customer Success and Account Manager will partner with you...' and a rating of 4.3 out of 5. Below the description are links for 'Регистрация' (Registration) and 'Единый вход (sso) login' (Single Sign-On login).
- LiveJournal Entry:** A result from 'Лена Миро' (Lena Miro) with the title 'Лена Миро: — LiveJournal'. The snippet mentions a recent entry about a quarantine in Moscow.
- Music and Video Player:** A result for 'Miro - Free, open-source music and video player' from 'getmiro.com'. The snippet describes it as a popular, free, and open internet TV application.
- Right Sidebar:** Contains a 'Miro' section with a 'Подписаться' (Subscribe) button, a 'Википедия' (Wikipedia) section with a brief description of the application, and a 'Смотрите также' (See also) section with links to 'Xine', 'MPlayer', and 'Tribl'.
- Bottom Right:** A blue overlay box with the text 'Сделать Яндекс основным поисковиком?' (Make Yandex the default search engine?) and a 'Да' (Yes) button.