

Государственное бюджетное учреждение
дополнительного профессионального педагогического образования
центр повышения квалификации специалистов "Информационно-методический центр"
Колпинского района Санкт-Петербурга

Методическая разработка
«Пошаговая инструкция по работе с виртуальной доской MIRO»

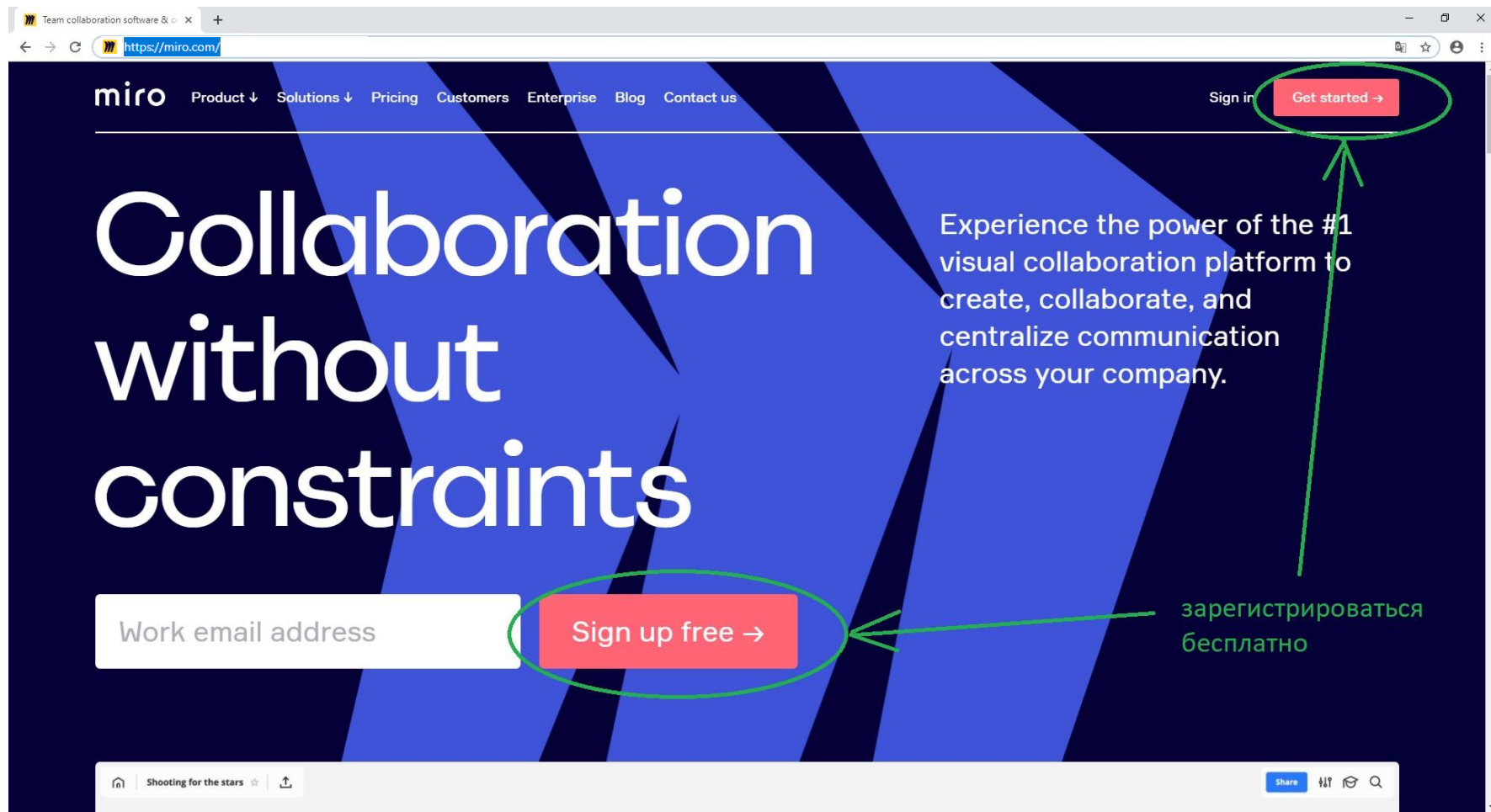
Автор разработки
Любимова Виктория Викторовна,
методист ИМЦ Колпинского района

Санкт-Петербург
2019

Работа с виртуальной доской MIRO (ранее называлась realtimeboard)

Интерфейс доски выполнен на английском языке, пока нет возможности выбрать язык, но при работе в браузере Google Chrome можно включить автоматический перевод на русский язык.

Шаг 1. Зайти на сайт <https://miro.com/> (пока еще можно перейти и по старому адресу <https://realtimeboard.com/>), нажать «Get started» или «Sign up free» (с этих кнопок будет переход на одну и ту же страницу)



Шаг 2. Заполнить регистрационную форму (согласие с политикой приватности ставить обязательно, а согласие на получение рекламной информации можно не давать). Можно войти через имеющийся аккаунт Google (телефон не вводить!).

The screenshot shows the Miro sign-up page with the following elements and annotations:

- Header:** Miro logo (FORMERLY REALTIMEBOARD) and a "Sign in" button.
- Section:** "Get started".
- Form Fields:**
 - Name:** Annotated with "имя лучше заполнить инициалами (будет стоять рядом с Вашим курсором)".
 - Work email:** Annotated with "Ваша действующая электронная почта".
 - Password:** Annotated with "придумываете пароль для этой доски (НЕ от почты!)" and circled with a green oval.
- Agreements:**
 - ☒ I agree to Miro's [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#). (Annotated with "подтвердить согласие").
 - ☐ I agree to receive news and product updates from Miro.
- Buttons:** A blue "Get started now" button, circled with a green oval.
- Footer:** "or sign up with services:" followed by icons for Google, Facebook, Slack, and Microsoft.

Можно войти через аккаунт Google и т.п.

Шаг 3. Для завершения регистрации необходимо подтвердить Вашу электронную почту: в письме придет код, который надо вставить в окно регистрации

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `https://miro.com/email-confirm/`. The page has a dark blue header with the Miro logo and the text "FORMERLY REALTIMEBOARD". The main heading is "Check your email". Below it, a message states: "We've sent you a six-digit confirmation code to `yp10entev23@gmail.com`. Please enter it below to confirm your email address." There is a text input field and a blue "Confirm Email" button. A green oval highlights the input field, with a green arrow pointing to it from the Russian text "Получить на e-mail числовой код, вставить сюда и нажать". Another green arrow points from the same Russian text to the "Confirm Email" button. Below the input field, there is a link: "Haven't received the mail? [Send it again](#) or find more information in [Knowledge base](#)". A large pink semi-circle is visible in the bottom right corner of the page.

Please check your email, Online \ x +

← → ↻ https://miro.com/email-confirm/

miro FORMERLY REALTIMEBOARD

Check your email

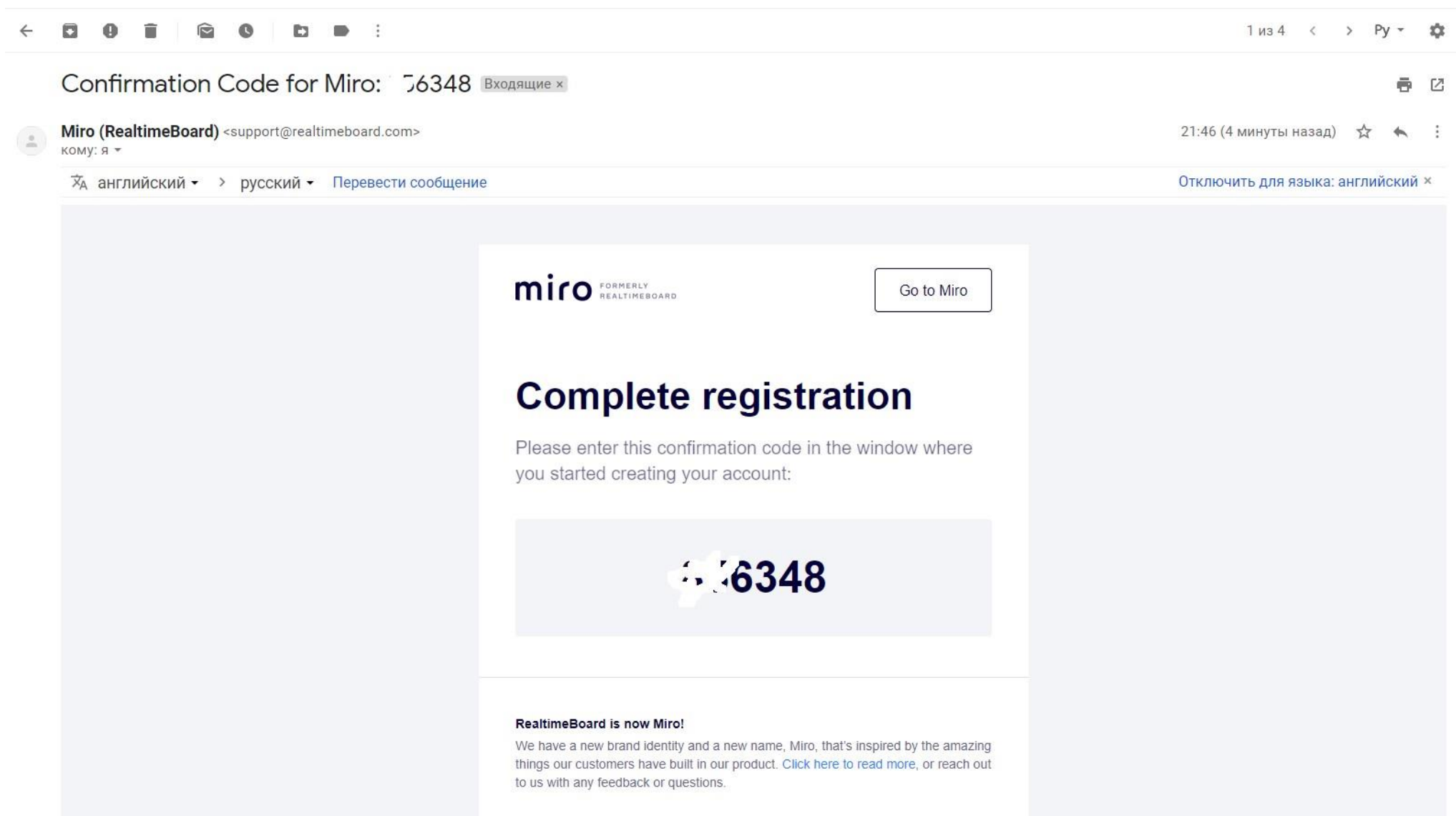
We've sent you a six-digit confirmation code to `yp10entev23@gmail.com`. Please enter it below to confirm your email address.

Confirm Email

Получить на e-mail числовой код, вставить сюда и нажать

Haven't received the mail? [Send it again](#) or find more information in [Knowledge base](#)

Письмо имеет вид:



Шаг 4. Указать название группы (можно номер школы или Ваши инициалы) и специфику работы (учитель), продолжить.

The screenshot shows the Miro onboarding interface. On the left, a dark blue sidebar contains three steps: O1 (To get started, set up your team first), O2 (Invite some teammates to get the most from Miro), and O3 (Pick a template to get a jumpstart on your project). The main area is white with a large pink abstract shape. The 'Set up your team' form includes a text input for the team name, a dropdown for role selection, and a 'Set up and continue' button. Green annotations highlight the team name input, the 'Teacher' role in the dropdown, and the 'Set up and continue' button.

miro FORMERLY REALTIMEBOARD

O1

To get started, set up your team first

O2

Invite some teammates to get the most from Miro

O3

Pick a template to get a jumpstart on your project

Set up your team

Название группы → Enter your team name

назначение

Choose your role in a company

- Consultant / Professional services
- Customer Experience Management
- IT services
- Not company related
- Teacher
- Student
- Others

Set up and continue →

Шаг 5. Можно сразу отправить приглашение на доску ученикам (им тоже надо зарегистрироваться или зайти через аккаунт Google) или начать пользоваться самому (нажать «Skip for now»)

The screenshot shows the Miro onboarding interface in a web browser. The browser's address bar displays the URL `https://miro.com/app/board/o9J_kx2-bRw=`. The Miro logo is in the top left, with the text "FORMERLY REALTIMEBOARD" below it. The interface is divided into three main sections on the left, labeled O1, O2, and O3. O1 is titled "To get started, set up your team first". O2 is titled "Invite some teammates to get the most from Miro" and is highlighted with a red underline. O3 is titled "Pick a template to get a jumpstart on your project". On the right side, there is a section titled "Invite teammates" with the subtitle "Invite from Slack or Gmail contacts". Below this is a text input field with the placeholder "Enter emails here". There are two buttons: a blue "Send invitations" button and a white "Skip for now" button. A green arrow points from the Russian text "Можно сразу начать пользоваться доской" to the "Skip for now" button. Below the buttons, there is a text prompt "Or copy this link and share in a corporate messenger:" followed by a text input field containing the URL `https://realtimeboard.com/wel` and a blue "Copy" button. In the center of the screen, there are two green Russian labels: "Ввести почту ученика" (Enter student email) and "Отправить приглашение" (Send invitation). The background features a dark blue sidebar on the left and a white main area with pink decorative circles at the bottom.

miro FORMERLY REALTIMEBOARD

O1
To get started, set up your team first

O2
Invite some teammates to get the most from Miro

O3
Pick a template to get a jumpstart on your project

Ввести почту ученика

Отправить приглашение

Invite teammates
Invite from Slack or Gmail contacts

Enter emails here

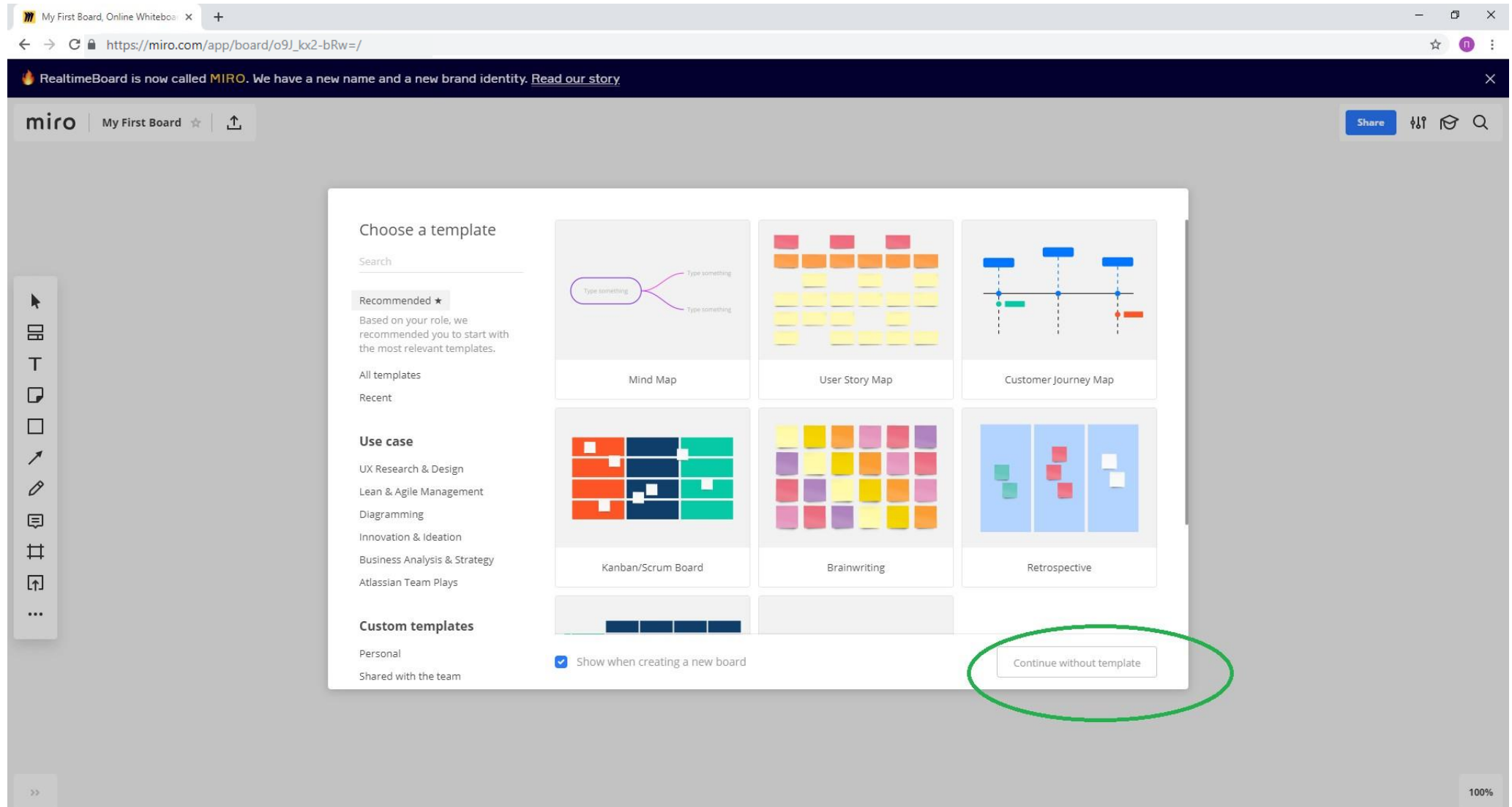
Send invitations Skip for now

Можно сразу начать пользоваться доской

Or copy this link and share in a corporate messenger:

`https://realtimeboard.com/wel` Copy

Шаг 6. Появляется рабочее поле доски и предложение использовать готовые шаблоны. На первом этапе лучше обойтись без шаблонов (посмотреть потом), то есть выбрать «Continue without template».



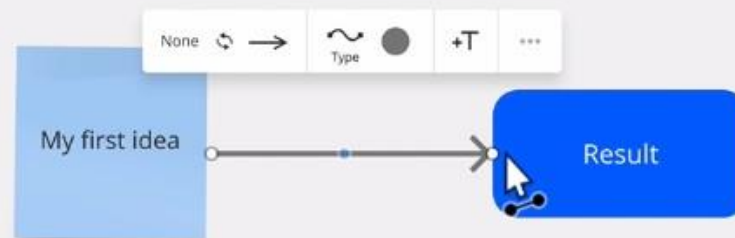
Шаг 7. Справа появится предложение познакомиться с функциями доски: нажимая «Next», можно посмотреть некоторые примеры (но их мало, лучше пробовать самим все инструменты)



Welcome, AP!

Make yourself at home with a quick tutorial on how to pick the basic tools on your left.

Let's start!



Connect ideas and results

Draw an arrow to connect the key points and show how they relate to each other.

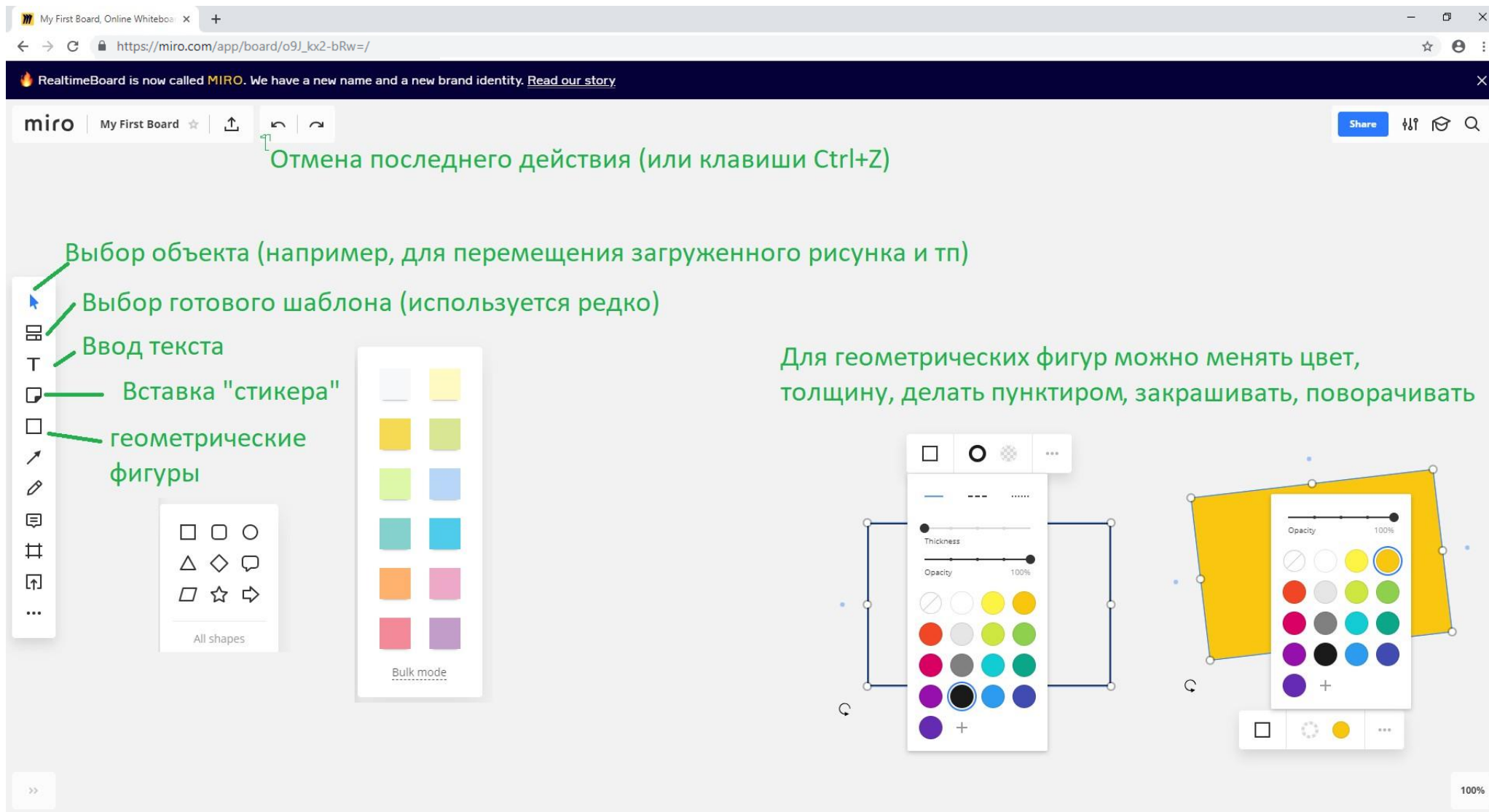


Back

Next

Некоторые инструменты

На стикере можно писать правила и формулы, которые надо запомнить, геометрические фигуры можно строить самим (инструментом «прямая») или использовать готовые (не очень большой выбор)



Инструменты для рисования и письма. Цвет, толщину и стиль прямых тоже можно менять (делать пунктиром)

The screenshot shows the Miro online whiteboard interface. At the top, a browser tab is labeled "My First Board, Online Whiteboard" and the address bar shows the URL "https://miro.com/app/board/o9J_kx2-bRw=/". A dark blue banner at the top of the application area states: "RealtimeBoard is now called MIRO. We have a new name and a new brand identity. [Read our story](#)".

The main interface includes a top navigation bar with the "miro" logo, the board name "My First Board", and icons for sharing, undo, and redo. On the right side of this bar are a "Share" button and icons for view, help, and search.

On the left side, there is a vertical toolbar with icons for selection, text, rectangle, line, arrow, eraser, comment, and zoom. A secondary toolbar is visible, showing options for "Smart drawing", "Thickness", and a color palette with 16 color swatches.

Three green annotations with arrows point to specific features:

- The text "Рисование прямых и стрелок" (Drawing straight lines and arrows) points to the line and arrow icons in the secondary toolbar.
- The text "Выбор цвета и толщины пера для рукописного ввода, справа - 'ластик' для стирания" (Choice of color and pen thickness for handwritten input, on the right - 'eraser' for erasing) points to the "Smart drawing", "Thickness", and color palette options in the secondary toolbar.
- The text "Вставка комментариев, смайликов" (Inserting comments, emojis) points to the comment icon in the left toolbar and a comment input box on the board.

The comment input box is a white rectangle with the placeholder text "Type a message. Use @ to mention." and an emoji icon on the right. At the bottom left of the board is a double arrow icon ">>". At the bottom right is a zoom level indicator showing "100%".

Условия задач, как правило, загружаются в виде заранее сохраненных в папке компьютера графических файлов.

My First Board, Online Whiteboard x

https://miro.com/app/board/o9J_kx2-bRw=/

RealtimeBoard is now called **MIRO**. We have a new name and a new brand identity. [Read our story](#)

miro My First Board ☆

Share

Загрузка изображений с Вашего компьютера
(например, условий задач в виде рисунка)

My device

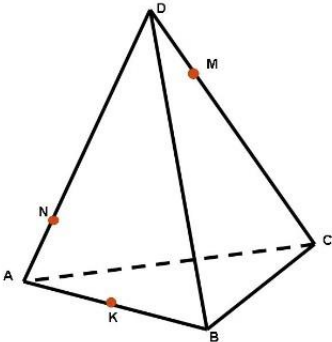
Upload via url

Saved files

Chrome Extension

More

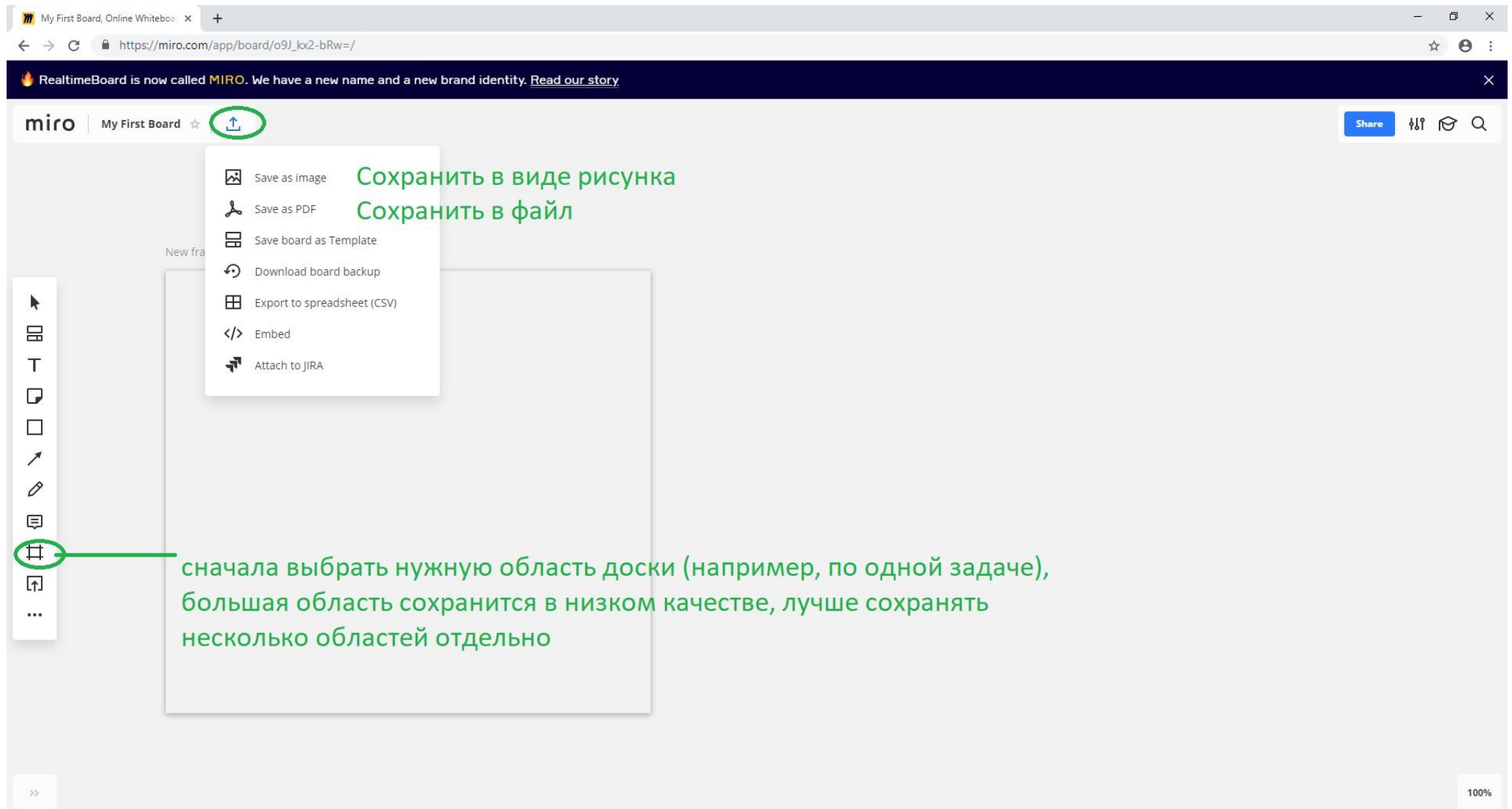
Задача №2. Дан тетраэдр $DABC$. Постройте сечение тетраэдра плоскостью MNK , если M , N , K соответственно принадлежат ребрам DC , DA , AB .



>>

100%

Сохранение созданного на доске: выбрать инструментом «рамка» нужную часть доски, затем выбрать, сохранять в виде рисунка или файла pdf.



Шаг 8. Можно переименовать доску (например, «Урок с Васей 21.02»), отправить ссылку на нее ученику.

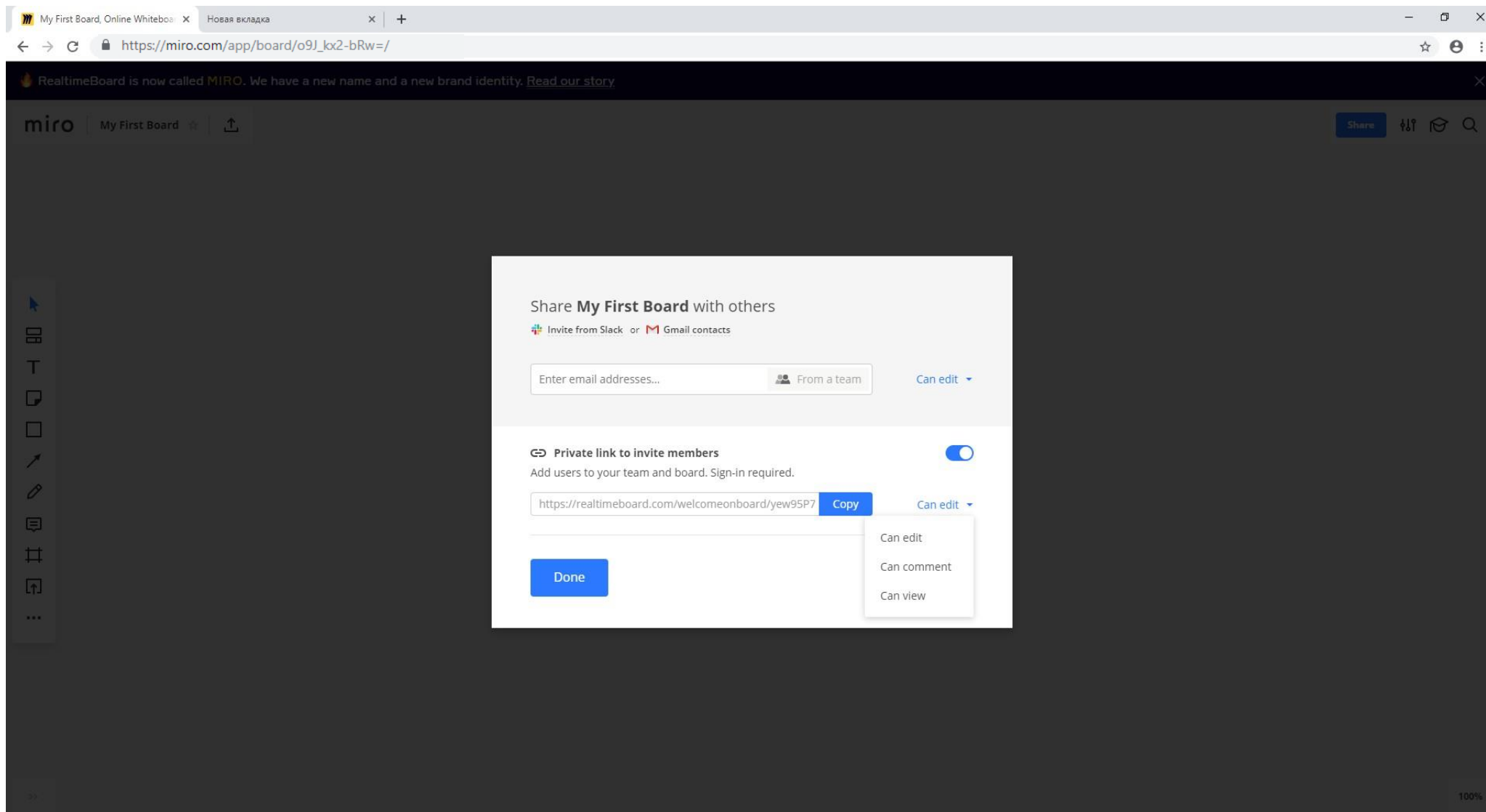
The screenshot shows the Miro web application interface. At the top, a notification states: "RealtimeBoard is now called MIRO. We have a new name and a new brand identity. [Read our story](#)". The main header displays the Miro logo and the board name "My First Board", which is circled in green. A green arrow points from this name to a context menu that appears when the board is clicked. The menu contains a preview area with the text "Select preview area" and a "Delete" button. To the right, there is a table with board details:

My First Board	
Description	
Owner	AP
Created	April, 02
Last modified	April, 02
Project	None

At the bottom of the menu are three buttons: "Delete", "Duplicate", and "Share". The "Share" button is circled in green. A green arrow points from the "Share" button to the text "Отправить ученику ссылку на эту доску". Another green arrow points from the board name "My First Board" to the "Rename" option in the menu, which is labeled "переименовать доску".

Шаг 9. Отправка ссылки – можно отправить приглашение ученику по e-mail или отправить ему ссылку доску в скайпе.

Для полноценной работы ученика должно быть выбрано «Can edit» (иначе может только наблюдать действия учителя).



Шаг 10. Работа с аккаунтом. Нажав на буквы «miro» в левом верхнем углу, Вы перейдете в хранилище Ваших досок. Тут можно создавать новые доски как по шаблонам, так и без него (всего не более 5 досок). На другой день можно открыть сохраненную доску

The screenshot shows the Miro dashboard interface. The browser address bar displays `https://miro.com/app/dashboard/`. The Miro logo is in the top left, with the tagline "FORMERLY REALTIMEBOARD" and a search bar labeled "Search board". In the top right, there are buttons for "Invite members" and "Upgrade", along with user profile icons. The main section is titled "All boards" and features a grid of templates: "Blank board" (highlighted with a green circle), "User Story Map", "Mind Map", "Kanban", "Retrospective", "Flowchart", "Product Roadmap", "Business Model Canvas", and "Brainwriting". A green arrow points from the "Blank board" template to a text box stating: "Создание новой доски (всего на бесплатном аккаунте можно создавать не более 5 досок)". Another green arrow points from the "AP" (Account Profile) icon in the left sidebar to a text box stating: "Переход к управлению аккаунтом". At the bottom left, there is a "Download Apps" button with icons for Apple, Android, and Windows. On the right side, there is a large promotional banner for "RealtimeBoard is now called Miro!" with the text: "We're unveiling a new brand identity and a new name, Miro. In the coming weeks, you'll start seeing some changes to our branding." and buttons for "Read our story" and "Skip".

miro FORMERLY REALTIMEBOARD Search board

+ Invite members Upgrade

Owned by anyone Last opened

All boards

Projects + Add

Upload from backup

Blank board

User Story Map

Mind Map

Kanban

Retrospective

Flowchart

Product Roadmap

Business Model Canvas

Brainwriting

Можно выбрать из готовых шаблонов

Создание новой доски (всего на бесплатном аккаунте можно создавать не более 5 досок)

Переход к управлению аккаунтом

Download Apps

RealtimeBoard is now called Miro!

We're unveiling a new brand identity and a new name, Miro. In the coming weeks, you'll start seeing some changes to our branding.

Read our story Skip

Управление аккаунтом

Go to boards

A

Profile settings

Account

Team profile

Apps & Integrations

Permissions

User & Team Management

Active users

Log out

Ваши ученики

Выход

Team Profile

Team name

A

Team logo

A

Upload

Plan Details

Current plan:

Free

Total members:

1 member

Total boards:

1 board

Upgrade plan

Free plan users can have up to 5 active boards that are recently created, others become inactive and available in view-only mode. [Learn more](#) about inactive boards.

Delete account

Warning: All boards created within this account will be permanently deleted. You can [save backups](#), [move boards](#) to another account or [export](#) them before deleting. Deleting account does not delete your Miro profile or boards in other teams outside of this account.