



Возможности региональной системы  
дистанционного обучения и ИКОП «Сферум»  
для проведения дистанционных уроков в  
рамках проекта «Сетевой учитель  
Новосибирской области

## Чат для сетевых учителей проекта



<https://max.ru/join/5CX4-JG0R69qNyZbr4sRE74IskXoFtawcjX1pBK9ZM4>

<https://vk.cc/cPkLwI>

**ИЗМЕНИТЬ ПРОФИЛЬ НА ФИО!!!**

## Организация деятельности

РСДО

Публикация учебных материалов,  
оформление практических заданий  
Общение с обучающимися в  
форумах, личных сообщениях

 BigBlueButton

Проведение дистанционных  
уроков в формате видеосвязи  
Запись видео уроков

РСДО

Публикация учебных материалов,  
оформление практических заданий  
Проведение дистанционных уроков  
в формате видеосвязи  
Запись видео уроков

 сферум

Общение с обучающимися в чате

 сферум

Публикация учебных материалов  
(дата урока, материалы, домашнее  
задание)  
Общение с обучающимися в чате  
Проведение дистанционных уроков  
в формате видеосвязи  
Запись видео уроков

52 учителя выбрали РСДО + BBV;

47 педагога - Сферум

# РСДО

## Региональная система дистанционного обучения



Региональная система  
дистанционного  
обучения

[Забыли пароль?](#)

**Войти с использованием учетной записи:**

**Вы в первый раз на нашем сайте?**  
Уважаемые пользователи!  
Если вы заходите на сайт через ГИС "Электронная школа",  
восстановить пароль вы можете только на сайте ГИС  
"Электронная школа" <https://school.nso.ru/recover>

Русский (ru) ▾ Уведомление о файлах cookie

РСДО

В начало

Личный кабинет

Мои курсы

Администрирование



Режим редактирования ☐

**Здравствуйте, Деревягина!** 🙌  
[В начало](#) [Настройки](#) [Участники](#) [Дополнительно ▾](#)

**Объявления сайта**  
[Подписаться на форум](#)

**Приказ Минобразования по проекту "Сетевой учитель"**  
от [Сергеева Анна Александровна](#) - понедельник, 8 сентября 2025, 15:28  
  
Уважаемые коллеги, участники проекта "Сетевой учитель"!  
  
На информационном сайте проекта в разделе "Нормативные документы"  
опубликован [приказ министерства образования НСО № 1172 от 05.09.2025](#)  
"О реализации проекта "Сетевой учитель Новосибирской области" в 2025-  
2026 учебном году.  
  
[Постоянная ссылка](#) [Редактировать](#) [Удалить](#)  
[Обсудить эту тему](#) (Пока 0 ответов)

**Технические работы с 23.06.2025 по 29.06.2025**  
от [Администратор РСДО](#) - четверг, 19 июня 2025, 16:24  
  
Уважаемые пользователи!  
  
В период с 23.06.2025 по 29.06.2025 будут выполняться технические работы  
связанные с инфраструктурой сайта. В этот период сайт <https://rsdo.edu54.ru>  
может быть частично или полностью недоступен. Просим вас учитывать  
данную информацию при планировании своей работы.

**Ссылки на сайты**  
  
 **СЕТЕВОЙ УЧИТЕЛЬ**  
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ  
  
[Создать обращение в  
техническую поддержку РСДО](#)

**Полезные инструкции для  
сетевого учителя**  

[Запись Видеоконференции  
BigBlueButton](#) 

[Права участников  
Видеоконференции BigBlueButton](#)

[Проведение дистанционного  
занятия с помощью  
Видеоконференции BigBlueButton](#)

[Особенности поведения перед  
микрофоном и видеочамерой](#)

[Работа с форумом](#)

# Электронный курс РСДО

## Мои курсы

### Обзор курсов

[Управление курсами](#)[Создать курс](#)[Все \(кроме скрытых\) ▾](#)[Упорядочить по последнему доступу ▾](#)[Карточка ▾](#)

Предмет\_класс (Название\_ОО,  
ФИО учителя)  
Информатика



Использование современных  
цифровых технологий при ...  
Эталоны курсов

0% выполнено



Использование технологий  
искусственного интеллекта в ...  
Повышение квалификации раб...

0% выполнено



Предмет\_класс (Название\_ОО, ФИО учителя)

[Курс](#)[Настройки](#)[Участники](#)[Оценки](#)[Отчеты](#)[Дополнительно ▾](#)

### Общее

[Свернуть всё](#)

Объявления



ВИДЕОУРОК



### Новая секция



### Новая секция



### Новая секция



### Новая секция

# Электронный курс РСДО. Участники

## Предмет\_класс (Название\_ОО, ФИО учителя)

Курс Настройки **Участники** Оценки Отчеты Дополнительно ▾

### Общее

Свернуть всё

Объявления

ВИДЕОУРОК

### Новая секция

### Новая секция

### Новая секция

### Новая секция

## Предмет\_класс (Название\_ОО, ФИО учителя)

Курс Настройки **Участники** Оценки Отчеты Дополнительно ▾

### Зачисленные на курс пользователи ▾

Зачисление пользователей на курс

Соответствие

Любое ▾

Выбрать ▾



+ Добавить условие

Очистить фильтры

Применить фильтры

Найдено участников: 2

Имя **Все** А Б В Г Д Е Ё Ж З И К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Э Ю Я

Фамилия **Все** А Б В Г Д Е Ё Ж З И К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Э Ю Я

| Имя / Фамилия                                           | Адрес электронной почты | Роли                | Группы    | Последний доступ к курсу | Состояние |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> —                              | —                       | —                   | —         | —                        | —         |
| <input type="checkbox"/> ДД Диана Деревягина            | dilcat@gmail.com        | Студент             | Нет групп | Никогда                  | Активно   |
| <input type="checkbox"/> Деревягина Диана Александровна | dda@edu54.ru            | Тьютор, Управляющий | Нет групп | сейчас                   | Активно   |

С выбранными пользователями...

Выберите...

Зачисление пользователей на курс



Роли: учитель без права копирования курса, студент, тьютор, управляющий без права копирования курсов



# Электронный курс РСДО. ВВВ

Предмет\_класс (Название\_ОО, ФИО учителя)

Курс

Настройки

Участники

Оценки

Отчеты

Дополнительно ▾

Общее

Объявления

ВИДЕОУРОК

Новая секция

Новая секция

Новая секция

Новая секция

Свернуть всё

## ВИДЕОУРОК

Видеоконференция BigBlueButton

Настройки

Дополнительно ▾

## ВИДЕОУРОК

Собрание подготовлено. Сейчас Вы можете подключиться к сеансу.

Подключиться к сеансу

### Записи

Первая Предыдущая Следующая Последняя Страница 1 Вперёд Строки 10 ▾

| Воспроизведение | Название | Описание | Предпросмотр | Дата | Длительность | Действия |
|-----------------|----------|----------|--------------|------|--------------|----------|
|-----------------|----------|----------|--------------|------|--------------|----------|

No data to display

Первая Предыдущая Следующая Последняя Страница 1 Вперёд Строки 10 ▾

# Электронный курс РСДО. ВВВ

## ВИДЕОУРОК

Видеоконференция BigBlueButton

Настройки

Дополнительно ▾

## ВИДЕОУРОК

Собрание подготовлено. Сейчас Вы можете подключиться к сеансу.

## Записи

Первая Предыдущая Следующая Последняя Страница 1 Вперёд Строки 10 ▾

| Воспроизведение | Название | Описание | Предпросмотр | Дата |
|-----------------|----------|----------|--------------|------|
|-----------------|----------|----------|--------------|------|

No data to display

Первая Предыдущая Следующая Последняя Страница 1 Вперёд Строки 10 ▾

Сохранить и вернуться к курсу

Сохранить и показать

Отмена

## Основные настройки

Название собрания ⓘ

ВИДЕОУРОК

Показать больше ...

## Настройки собрания

Приветственное  
сообщение ⓘ

☐ Участники должны ожидать входа руководителя ⓘ

☒ Сеанс может быть записан

## > Посмотреть запись

## > Настройки блокировки

## ▼ Роль, назначенная на время сеанса

Список участников

Все записанные на курс пользователи ▾

----- ▾

Добавить

Все  
записанные  
на курс  
пользователи

в  
качестве

Наблюдатель ▾



Пользователь

Деревягина  
Диана  
Александровна

в  
качестве

Руководитель ▾





# Электронный курс РСДО. ВВВ

## ВИДЕОУРОК

Видеоконференция BigBlueButton Настройки Дополнительно ▾

### ВИДЕОУРОК

Собрание подготовлено. Сейчас Вы можете подключиться к сеансу.

Подключиться к сеансу

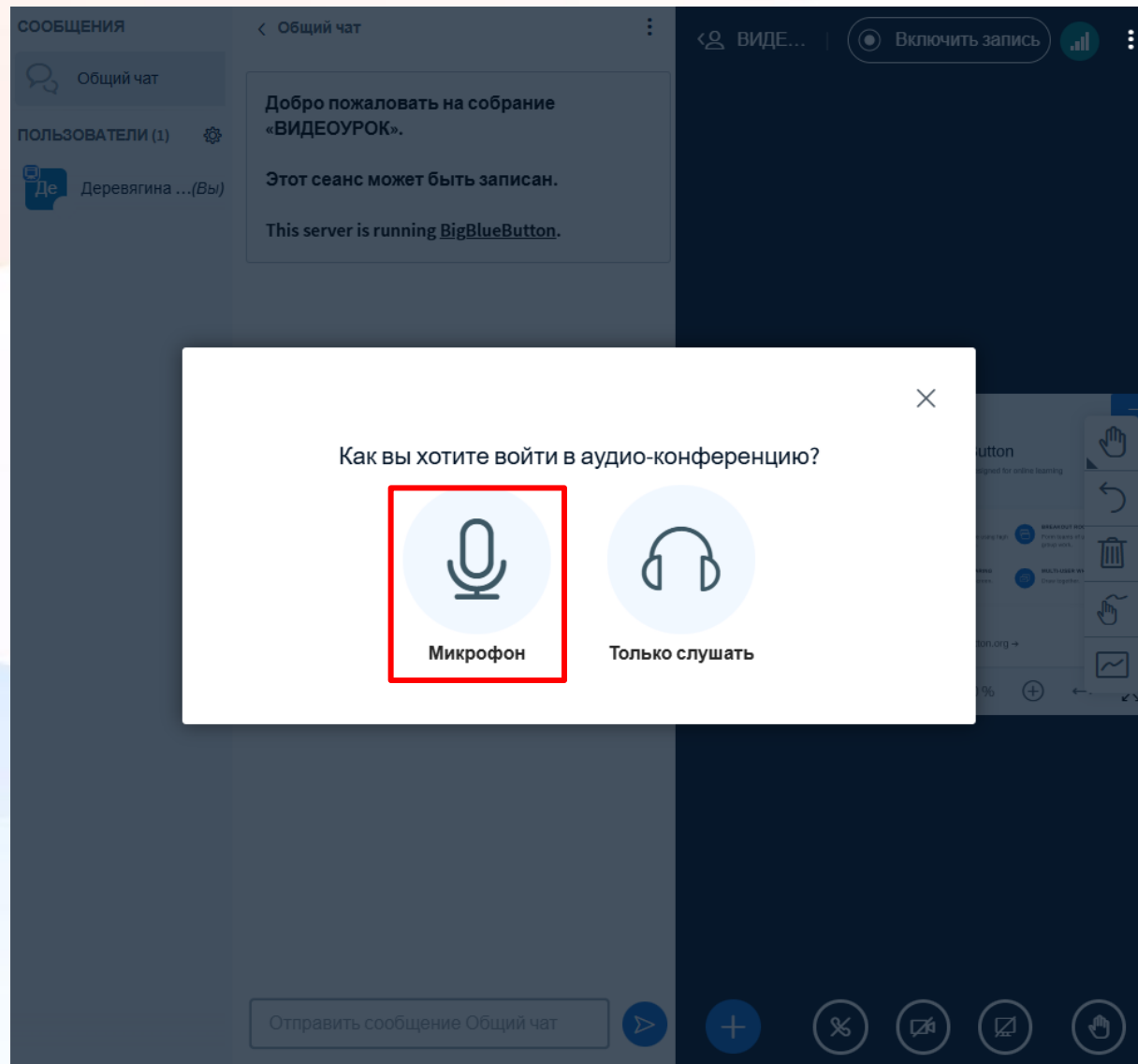
### Записи

Первая Предыдущая Следующая Последняя Страница 1 Вперёд Строки 10 ▾

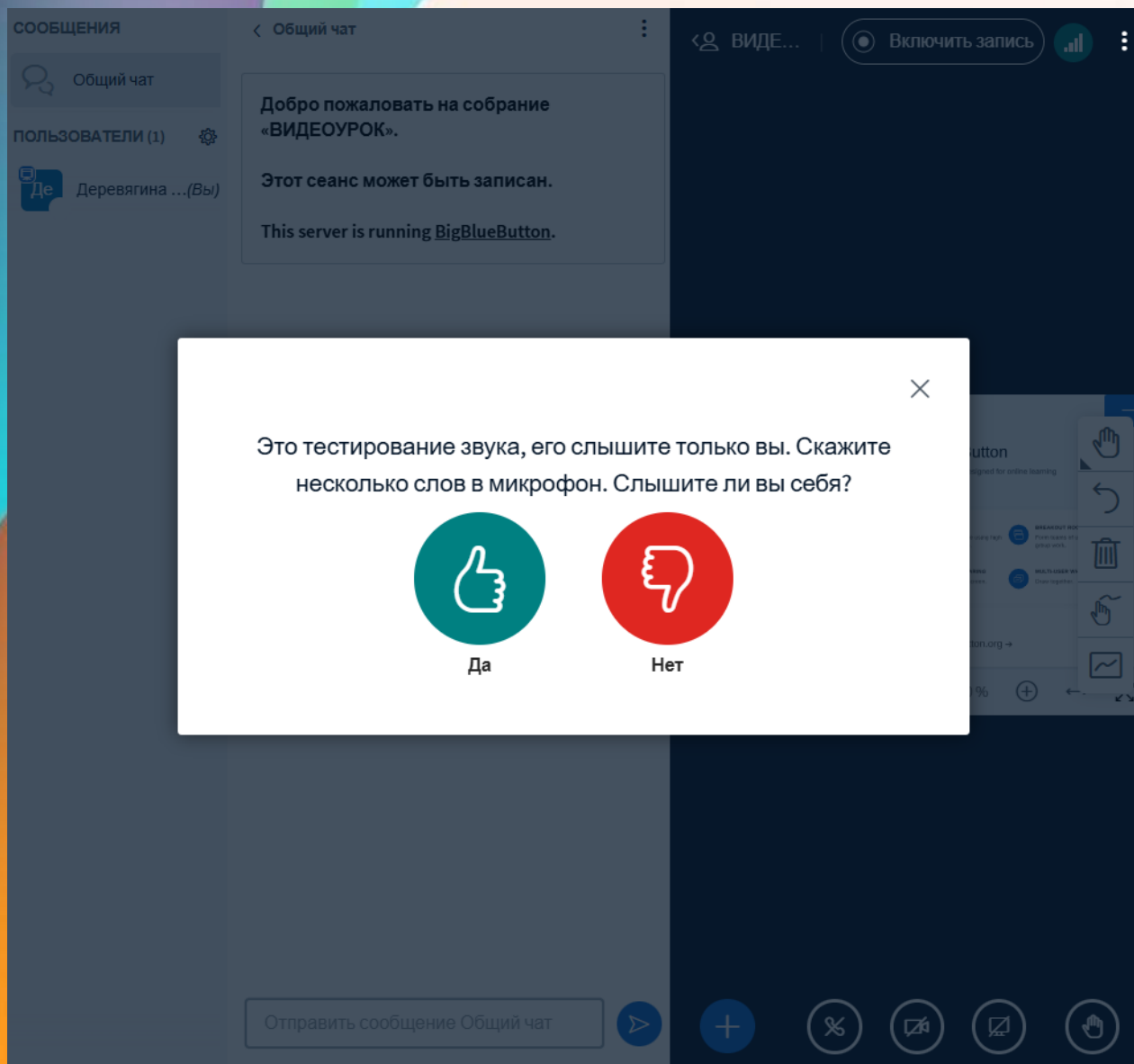
| Воспроизведение | Название | Описание | Предпросмотр | Дата | Длительность | Действия |
|-----------------|----------|----------|--------------|------|--------------|----------|
|-----------------|----------|----------|--------------|------|--------------|----------|

No data to display

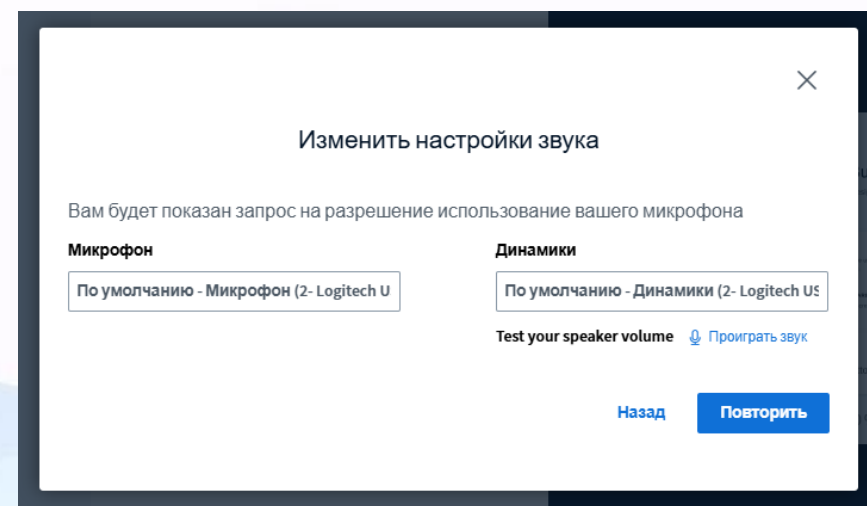
Первая Предыдущая Следующая Последняя Страница 1 Вперёд Строки 10 ▾



# Электронный курс РСДО. ВВВ



Если «Нет»



# Электронный курс РСДО. ВВВ

**СООБЩЕНИЯ**

Общий чат

**ПОЛЬЗОВАТЕЛИ (1)**

Де Деревягина ... (Вы)

Добро пожаловать на собрание «ВИДЕОУРОК».

Этот сеанс может быть записан.

This server is running **BigBlueButton**.

Отправить сообщение. Общий

**ВИДЕОУРОК**

**Включить запись**

**Включить запись**

Чтобы приостановить запись, нажмите кнопку записи еще раз

Да Нет

**Welcome To BigBlueButton**

BigBlueButton is an open source web conferencing system designed for online learning

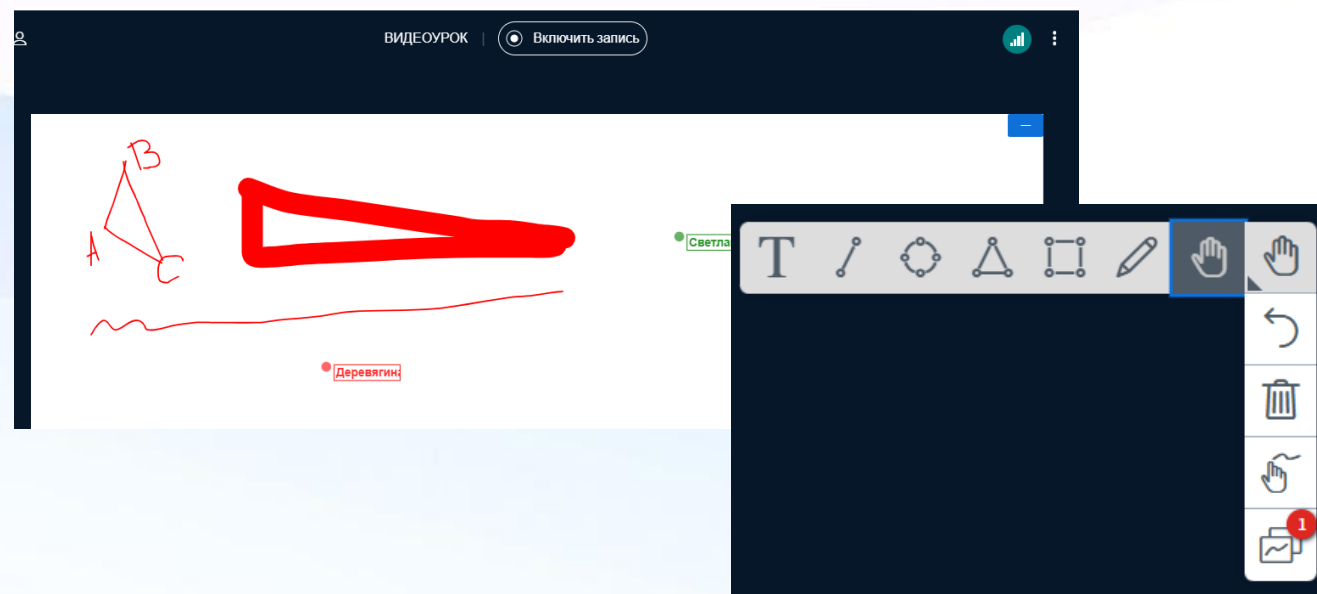
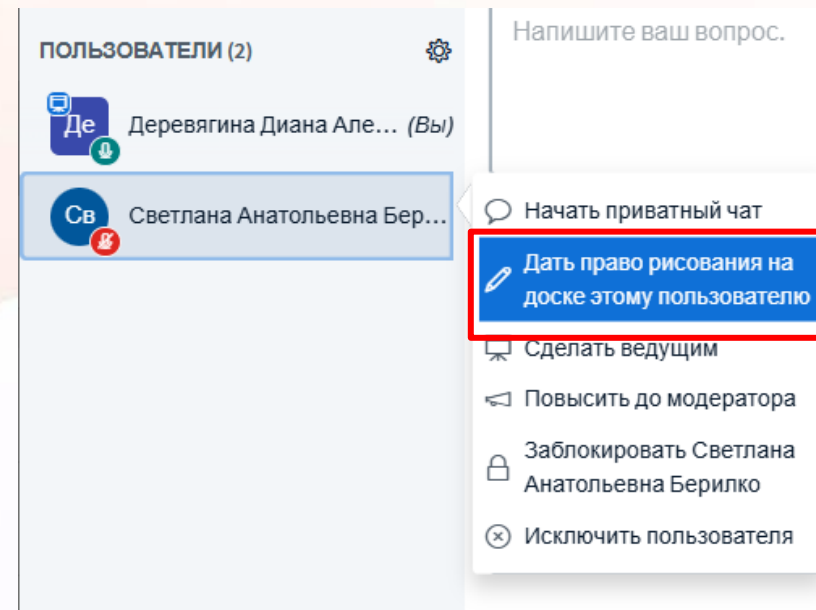
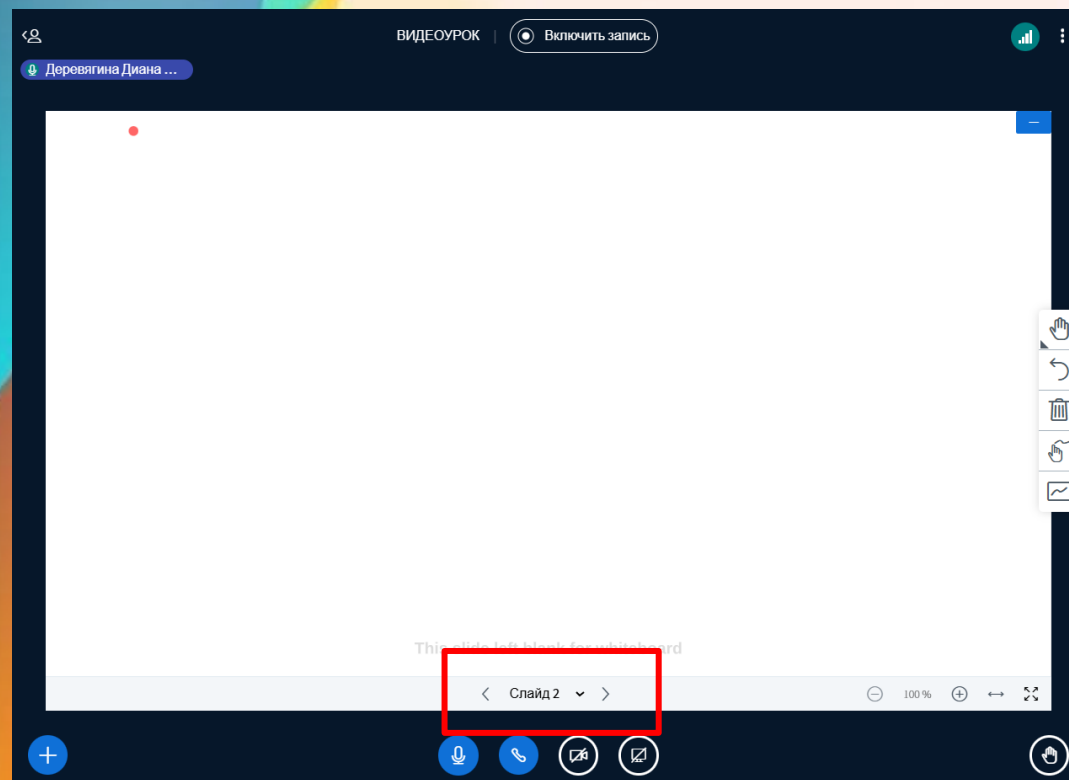
- CHAT**  
Send public and private messages.
- WEBCAMS**  
Hold visual meetings.
- AUDIO**  
Communicate using high quality audio.
- BREAKOUT ROOMS**  
Form teams of users for group work.
- POLLING**  
Poll your users anytime.
- EMOJIS**  
Express yourself.
- SCREEN SHARING**  
Share your screen.
- MULTI-USER WHITEBOARD**  
Draw together.

For more information visit [bigbluebutton.org](https://bigbluebutton.org) →

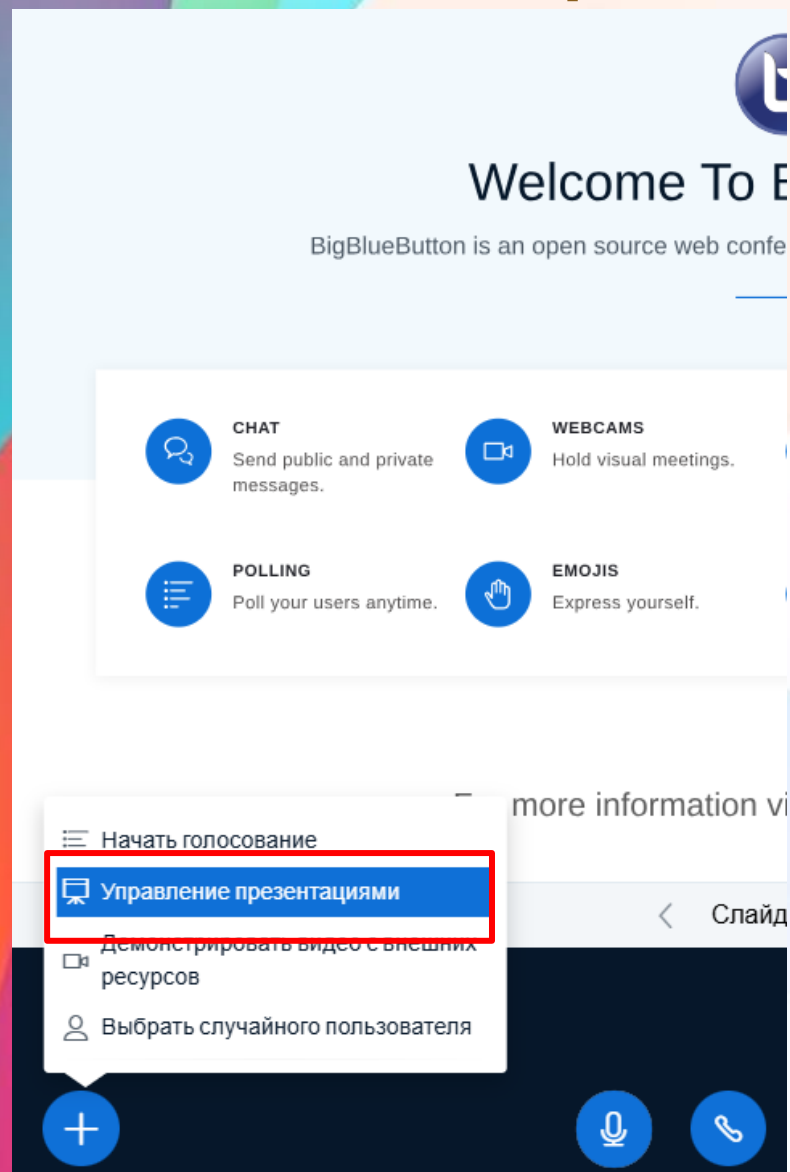
Слайд 1

100 %

# Электронный курс РСДО. ВВВ



# Электронный курс РСДО. ВВВ



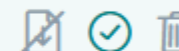
## Презентация

Отменить

Загрузить

Как ведущий, вы можете загрузить любой офисный документ или файл PDF. Для лучшего результата, мы рекомендуем загружать PDF. Пожалуйста убедитесь, что презентация выбрана с помощью круглого флажка с правой стороны.

📄 **Вариант 1. Условия задач для зачетной р...** чтобы ее загрузить



📄 **ТЕКУЩИЙ** default.pdf



Чтобы загрузить файлы, перетащите их в это поле  
[или выберите файл](#)

# Электронный курс РСДО. ВВВ

The screenshot shows a video lecture interface. At the top, there is a header with a back arrow, a user icon, the text "ВИДЕОУРОК", and a button "Включить запись". Below the header, a blue bar displays the name "Деревягина Диана ...". The main content area shows a PDF document titled "Задачи для зачетной работы" with "Вариант 1" below it. The PDF contains three problems:

**Задача № 1. Число.**  
Дано число  $A$ . Если оно положительное или равно нулю, то увеличить его в 10 раз, иначе - уменьшить в 10 раз.

**Задача № 2. Аквариум**  
У Маши есть аквариум, его размеры  $A \times B \times C$  в сантиметрах. На каждую рыбку необходимо 20 литров воды. Определите, может ли Оля запустить в аквариум  $N$  рыбок. Если это возможно, то выведите 1, в противном случае - 0. На входе в программу подаются размеры аквариума  $A, B, C$  и количество рыбок  $Kol$ .

**Задача № 3. Арифметическая прогрессия**  
Дана арифметическая прогрессия 1, 4, 7, .... Определить, является ли число  $X$  суммой первых  $N$ -членов.

At the bottom of the screen, there is a control bar. A red box highlights a button labeled "Вариант 1. Условия задач для зач..." with a checkmark icon. Below this button is a list of options: "default.pdf", "Начать голосование", "Управление презентациями", "Демонстрировать видео с внешних ресурсов", and "Выбрать случайного пользователя". The bottom right of the control bar shows "Слайд 1", navigation arrows, and "100 %". At the very bottom, there are icons for a plus sign, microphone, phone, and two other functions.



# Электронный курс РСДО. ВВВ

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ (2)

Де Деревягина Диана Але... (Вы)

Св Светлана Анатольевна Бер...

Напишите ваш вопрос.

Начать приватный чат

**Дать право рисования на доске этому пользователю**

Сделать ведущим

Повысить до модератора

Заблокировать Светлана Анатольевна Берилко

Исключить пользователя

ВИДЕОУРОК

Включить запись

Деревягина Диана ...

Задачи для зачетной работы

Вариант 1

Задача № 1. Число.  
Дано число  $A$ . Если оно положительное или равно нулю, то увеличить его в 10 раз, иначе - уменьшить в 10 раз.

Задача № 2. Аккумулятор  
У Маши есть аккумулятор, его размеры  $A$  и  $B$  в  $C$  и  $D$  сантиметрах. На каждую минуту необходимо 28 литров воды. Определите, хватит ли Оли запаса воды и аккумулятора  $N$  рублей. Если это возможно, то выведите 1, в противном случае - 0. На входе в программу вводятся размеры аккумулятора  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и количество рублей  $K$  и  $D$ .

Задача № 3. Арифметическая прогрессия  
Дана арифметическая прогрессия 1, 4, 7, ... Определите, является ли число  $X$  суммой первых  $M$  членов.

Задача 1

Светлана А

Деревягина

A/B/C

Слайд 1

100%

+

Микрофон

Телефон

Чат

Доска

Выход

# Электронный курс РСДО. ВВВ

ВИДЕОУРОК | Включить запись

Welcome To BigBlueButton

BigBlueButton is an open source web conferencing system designed for online learning

**CHAT**  
Send public and private messages.

**WEBCAMS**  
Hold visual meetings.

**AUDIO**  
Communicate using high quality audio.

**BREAKOUT ROOMS**  
Form teams of users for group work.

**POLLING**  
Poll your users anytime.

**EMOJIS**  
Express yourself.

**SCREEN SHARING**  
Share your screen.

**MULTI-USER WHITEBOARD**  
Draw together.

For more information visit [bigbluebutton.org](https://bigbluebutton.org) →

Слайд 1

100 %

Выберите, какие данные вы хотите передать приложению «bbb2.edu54.ru»  
Сайту будет доступно содержимое вашего экрана.

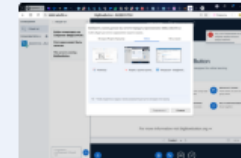
Вкладка Яндекс Браузер

Окно

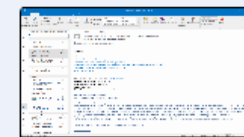
Весь экран



Ножницы



Яндекс, группа группа...



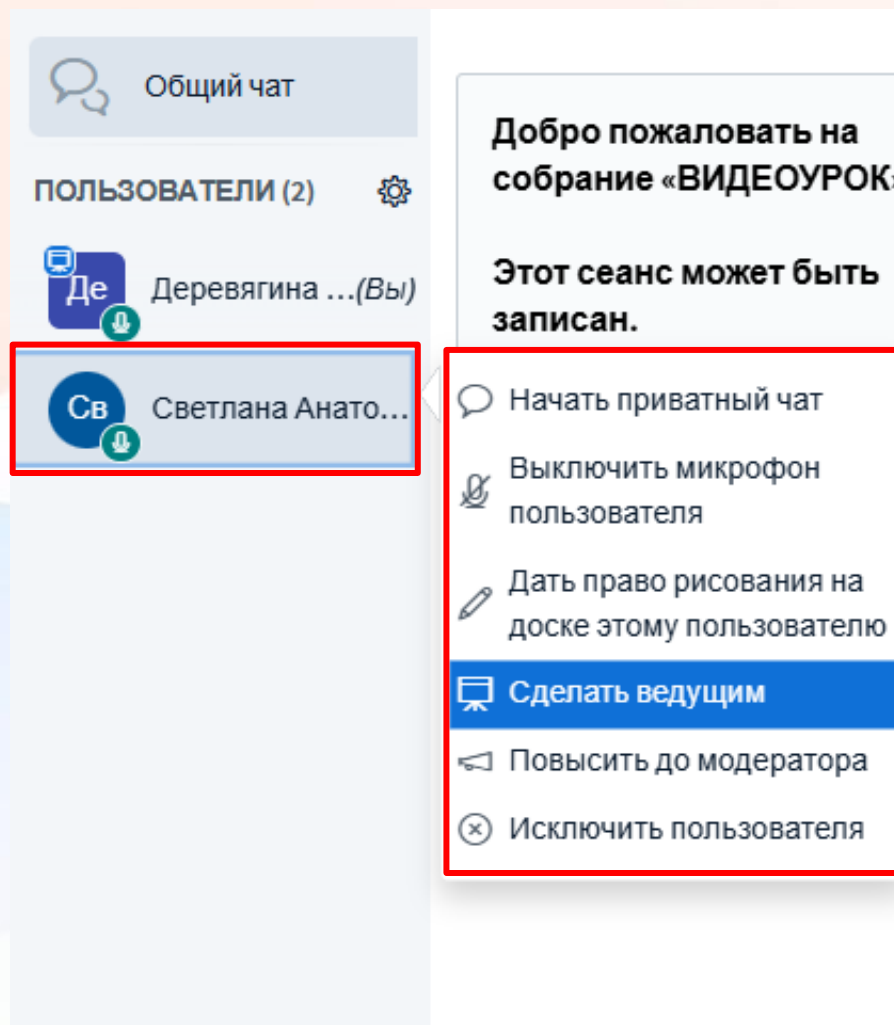
Входящие - dda@edu5...

Чтобы поделиться аудио, также разрешите доступ ко вкладке или экрану

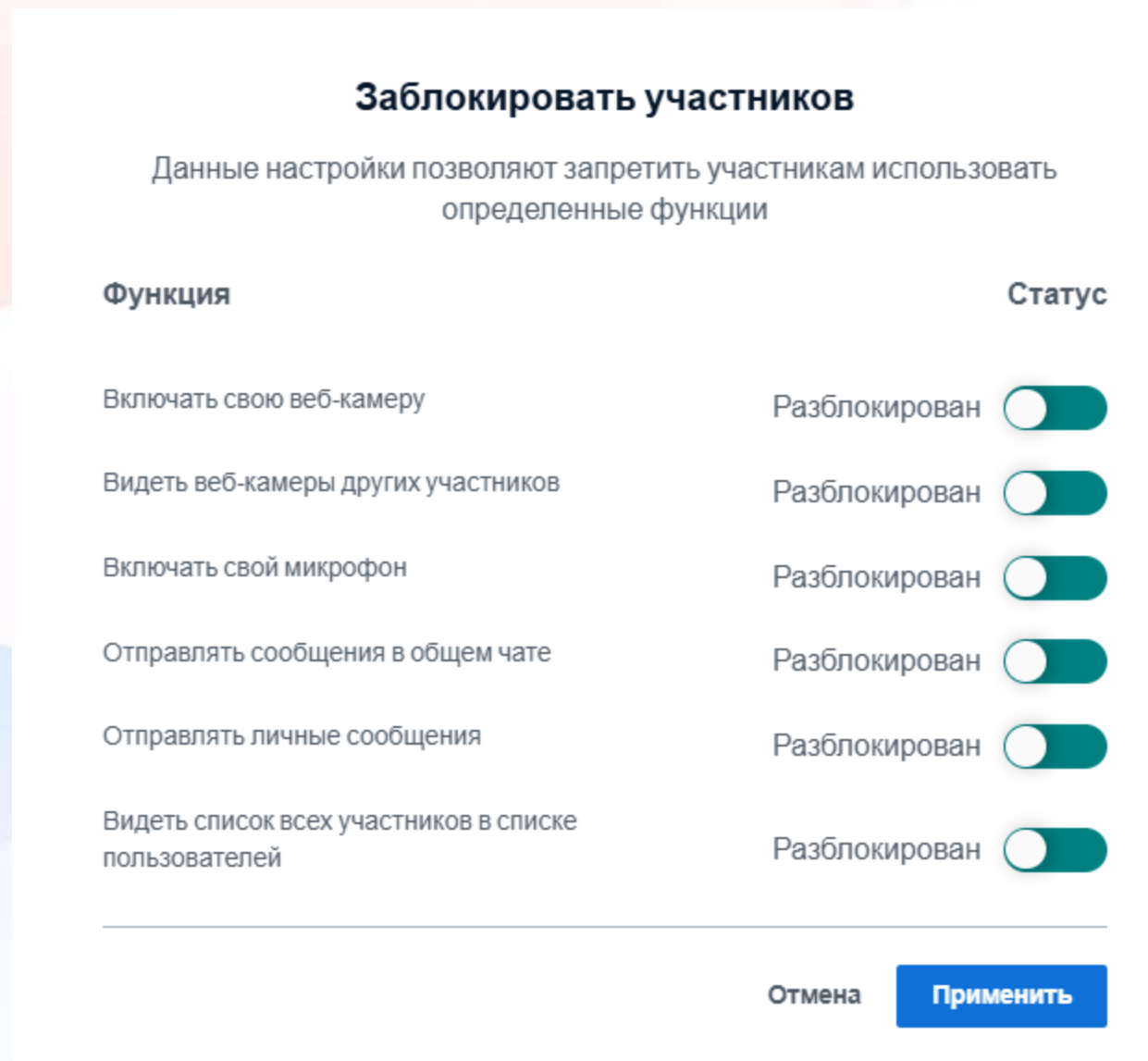
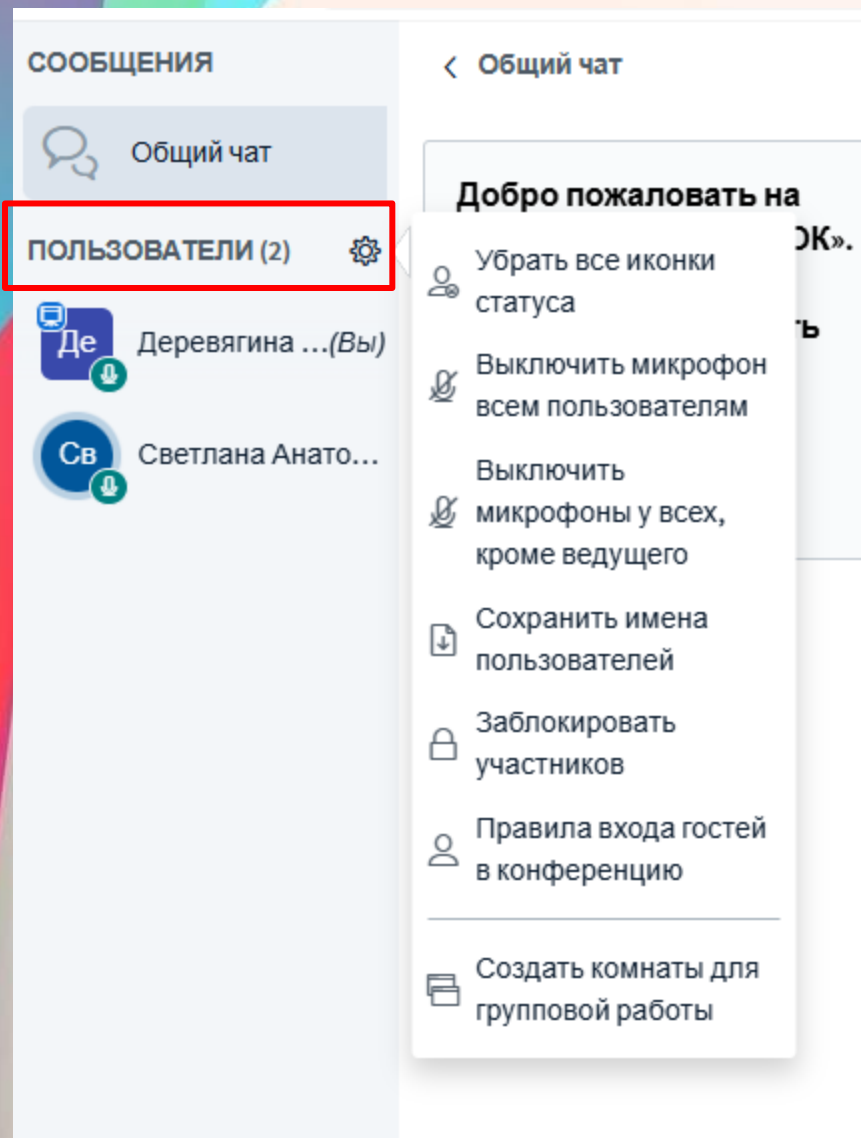
Поделиться

Отмена

# Электронный курс РСДО. ВВВ



# Электронный курс РСДО. ВВВ



# Электронный курс РСДО. ВВВ

The screenshot displays the BigBlueButton web conferencing interface. The main content area shows a welcome message: "Welcome To BigBlueButton" and "BigBlueButton is an open source web conferencing system designed for online learning". Below this, there are eight interactive features: CHAT, WEBCAMS, AUDIO, BREAKOUT ROOMS, POLLING, EMOJIS, SCREEN SHARING, and MULTI-USER WHITEBOARD. At the bottom, it says "For more information visit bigbluebutton.org →".

The left sidebar contains a "СООБЩЕНИЯ" (Messages) section with "Общий чат" (General chat) and a "ПОЛЬЗОВАТЕЛИ (2)" (Users) section listing "Деревягина Диана Але... (Вы)" and "Светлана Анатольевна Бер...".

The top bar includes a "ВИДЕОУРОК" (Video Lesson) tab and a "Включить запись" (Enable recording) button.

The right sidebar contains a menu with options: "Перейти в полноэкранный режим" (Switch to full screen), "Открыть настройки" (Open settings), "О программе" (About), "Справка" (Help), "Клавиши быстрого доступа" (Keyboard shortcuts), "Закончить конференцию" (End conference), and "Выйти из конференции" (Leave conference). The "Закончить конференцию" button is highlighted with a red box.

The bottom bar features a "+" button, icons for chat, audio, video, and screen sharing, and a "Слайд 1" (Slide 1) indicator.

# Электронный курс РСДО. Создание элементов

РСДО В начало Личный кабинет Мои курсы Администрирование

Режим редактирования ☒

Предмет\_класс (Название\_ОО, ФИО учителя) Массовое редактирование

Курс Настройки Участники Оценки Отчеты Дополнительно

Общее Свернуть все

Объявления

ВИДЕОУРОК

+ Добавить элемент или ресурс

Новая секция

+ Добавить элемент или ресурс

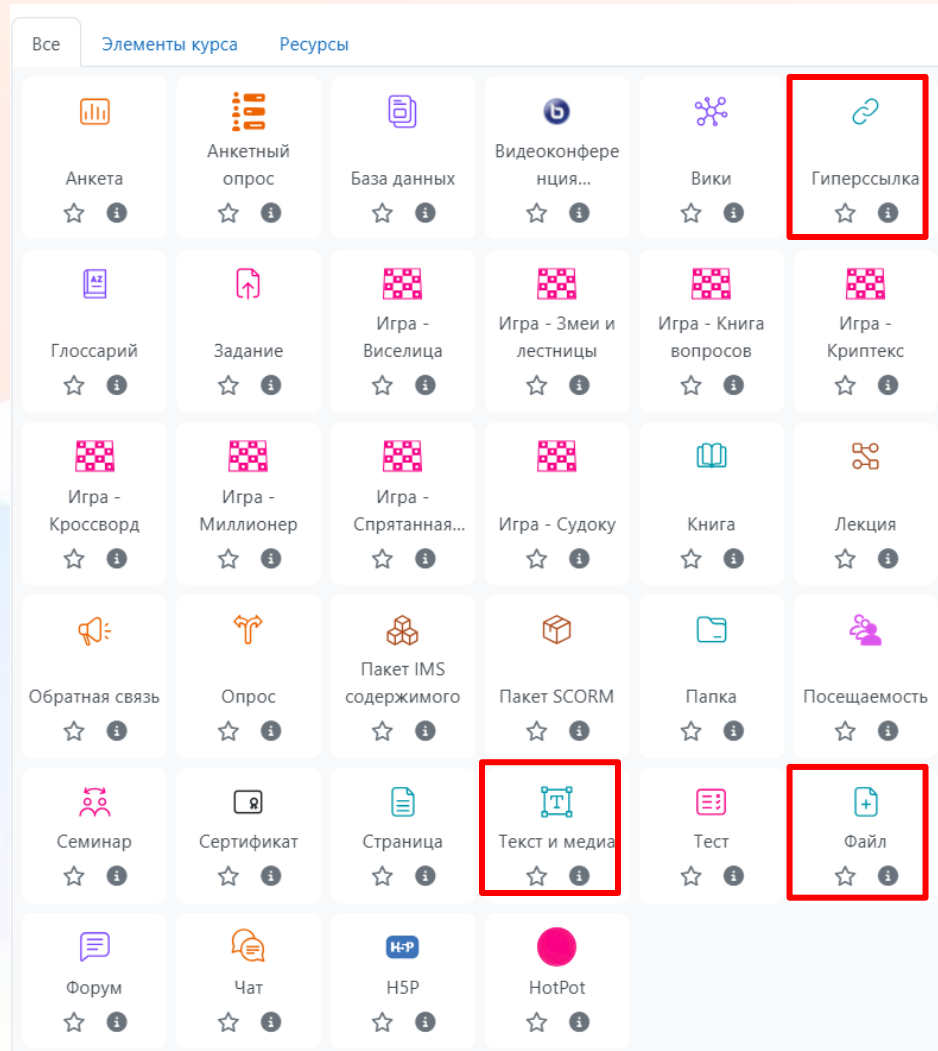
Новая секция

+ Добавить элемент или ресурс

+ Добавить блок

# Электронный курс РСДО.

## Создание элементов





# Электронный курс РСДО.

## Создание элемента «Текст и медиа»

Все | **Элементы курса** | Ресурсы

|                                                                                                              |                                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                                                                    |                                                                                                                   |                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Анкета<br>☆ ⓘ           | <br>Анкетный опрос<br>☆ ⓘ   | <br>База данных<br>☆ ⓘ           | <br>Видеоконференция...<br>☆ ⓘ    | <br>Вики<br>☆ ⓘ                  | <br>Гиперссылка<br>☆ ⓘ     |
| <br>Глоссарий<br>☆ ⓘ        | <br>Задание<br>☆ ⓘ          | <br>Игра - Виселица<br>☆ ⓘ       | <br>Игра - Змеи и лестницы<br>☆ ⓘ | <br>Игра - Книга вопросов<br>☆ ⓘ | <br>Игра - Криптекс<br>☆ ⓘ |
| <br>Игра - Кроссворд<br>☆ ⓘ | <br>Игра - Миллионер<br>☆ ⓘ | <br>Игра - Спрятанная...<br>☆ ⓘ  | <br>Игра - Судoku<br>☆ ⓘ          | <br>Книга<br>☆ ⓘ                 | <br>Лекция<br>☆ ⓘ          |
| <br>Обратная связь<br>☆ ⓘ   | <br>Опрос<br>☆ ⓘ            | <br>Пакет IMS содержимого<br>☆ ⓘ | <br>Пакет SCORM<br>☆ ⓘ            | <br>Папка<br>☆ ⓘ                 | <br>Посещаемость<br>☆ ⓘ    |
| <br>Семинар<br>☆ ⓘ        | <br>Сертификат<br>☆ ⓘ     | <br>Страница<br>☆ ⓘ            | <br><b>Текст и медиа</b><br>☆ ⓘ | <br>Тест<br>☆ ⓘ                | <br>Файл<br>☆ ⓘ          |
| <br>Форум<br>☆ ⓘ          | <br>Чат<br>☆ ⓘ            | <br>H5P<br>☆ ⓘ                 | <br>HotPot<br>☆ ⓘ               |                                                                                                                   |                                                                                                               |

### Новое: Текст и медиа

[Развернуть всё](#)

#### Основные

Название в оглавлении курса

Текст

[Редактировать](#) [Вид](#) [Вставить](#) [Формат](#) [Инструменты](#) [Таблица](#) [Справка](#)

↶ ↷ **B** *I*         ...

Урок 19.09.2025

Тема урока "\_\_\_\_\_"

Ход урока:

Домашнее задание:

р слов - 8 Build with  tinyMCE

#### > Общие настройки модуля

#### > Ограничение доступа

#### > Условия выполнения

#### > Теги

#### > Компетенции

☐ Отправить уведомление об изменении содержания. ?

Сохранить и вернуться к курсу

Отмена

# Электронный курс РСДО.

[Курс](#) [Настройки](#) [Участники](#) [Оценки](#) [Отчеты](#) [Дополнительно](#)

Общее

Объявления

ВИДЕОУРОК

+ Добавить элемент или ресурс

Название раздела

Урок 19.09.2025

Тема урока "\_\_\_\_\_"

Ход урока:

Домашнее задание:

+ Добавить элемент или ресурс

[Курс](#) [Настройки](#) [Участники](#) [Оценки](#) [Отчеты](#) [Дополнительно](#)

Общее

Объявления

Видеоурок (заходим в начале каждого урока)

Программы обучения

Скрыто от студентов

Системы счисления

Урок 5.09.2024

Тема "Непозиционные и позиционные системы счисления"

1. Техника безопасности и правила работы на компьютере

2. Изучение нового материала

3. Домашнее задание (выполнить в тетради до следующего урока): выписать в тетрадь цифры римской системы счисления и выполнить перевод чисел:

56 и 193 из десятичной системы счисления в римскую

XXXIX и CDXLII из римской в десятичную

Урок 11.09.2024

Тема "Развернутая форма записи числа"

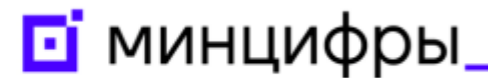
1. Проверка домашнего задания в чате

# Сферум — среда для учёбы и общения

Российский сервис, который развивается VK при поддержке Минпросвещения и Минцифры России.



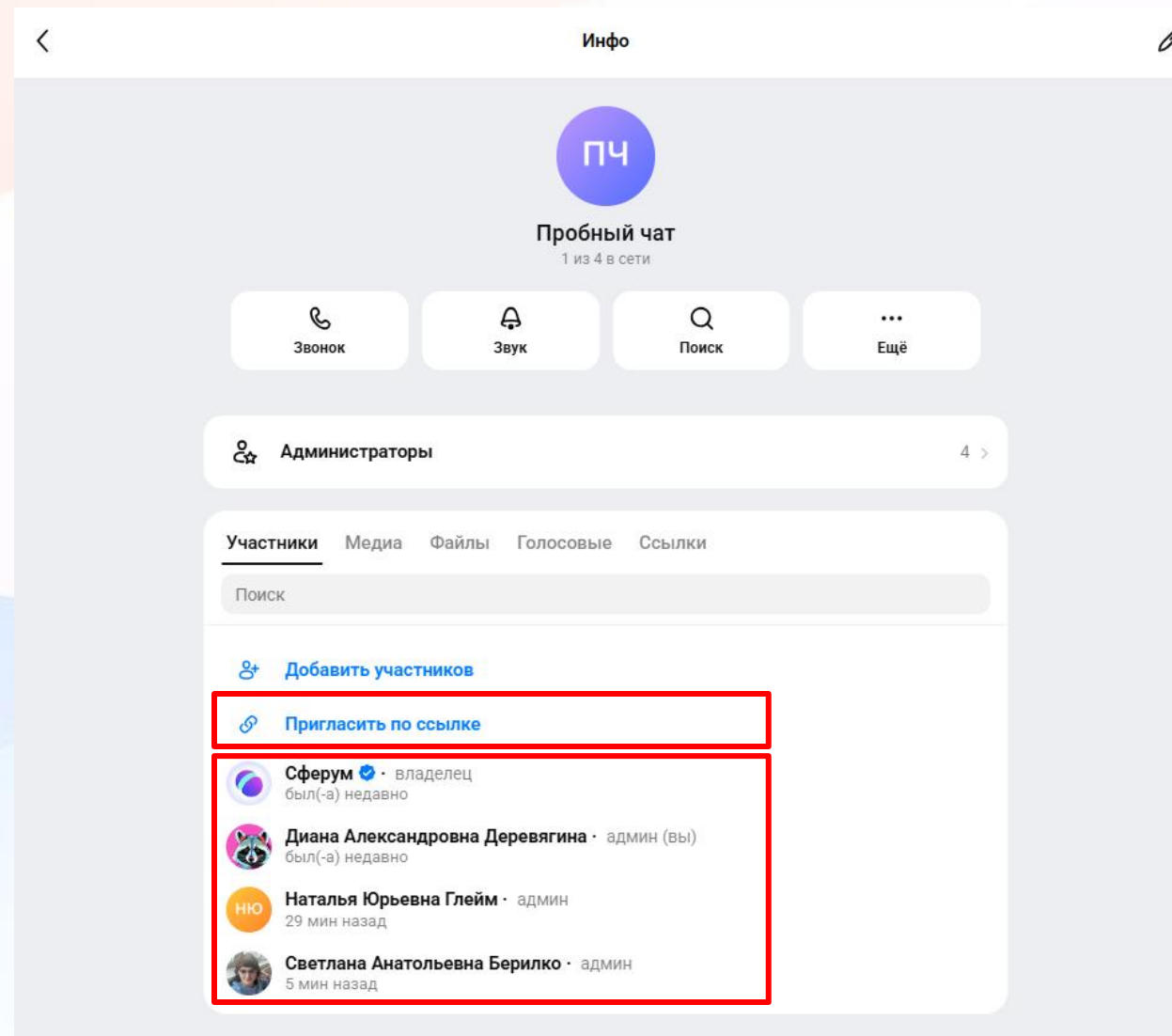
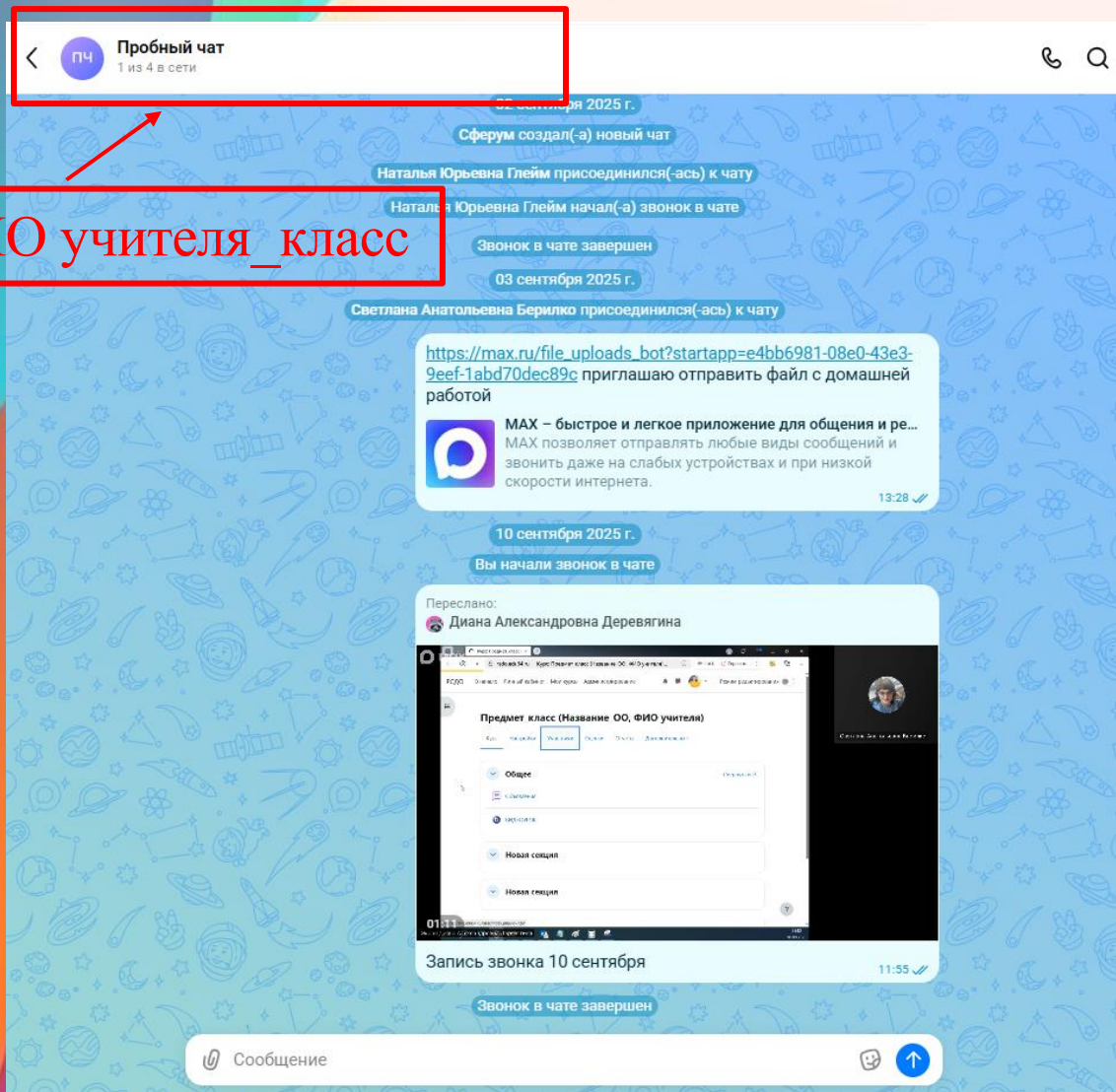
Минпросвещения России  
Министерство просвещения Российской Федерации



- Защищённый сервис, создан специально для системы образования
- Бесплатный и работает на всех типах устройств
- Соответствует требованиям и стандартам информационной безопасности

# Функции чата и звонков

## 1. Просмотр ссылки на чат и участников чата





# Функции чата и звонков

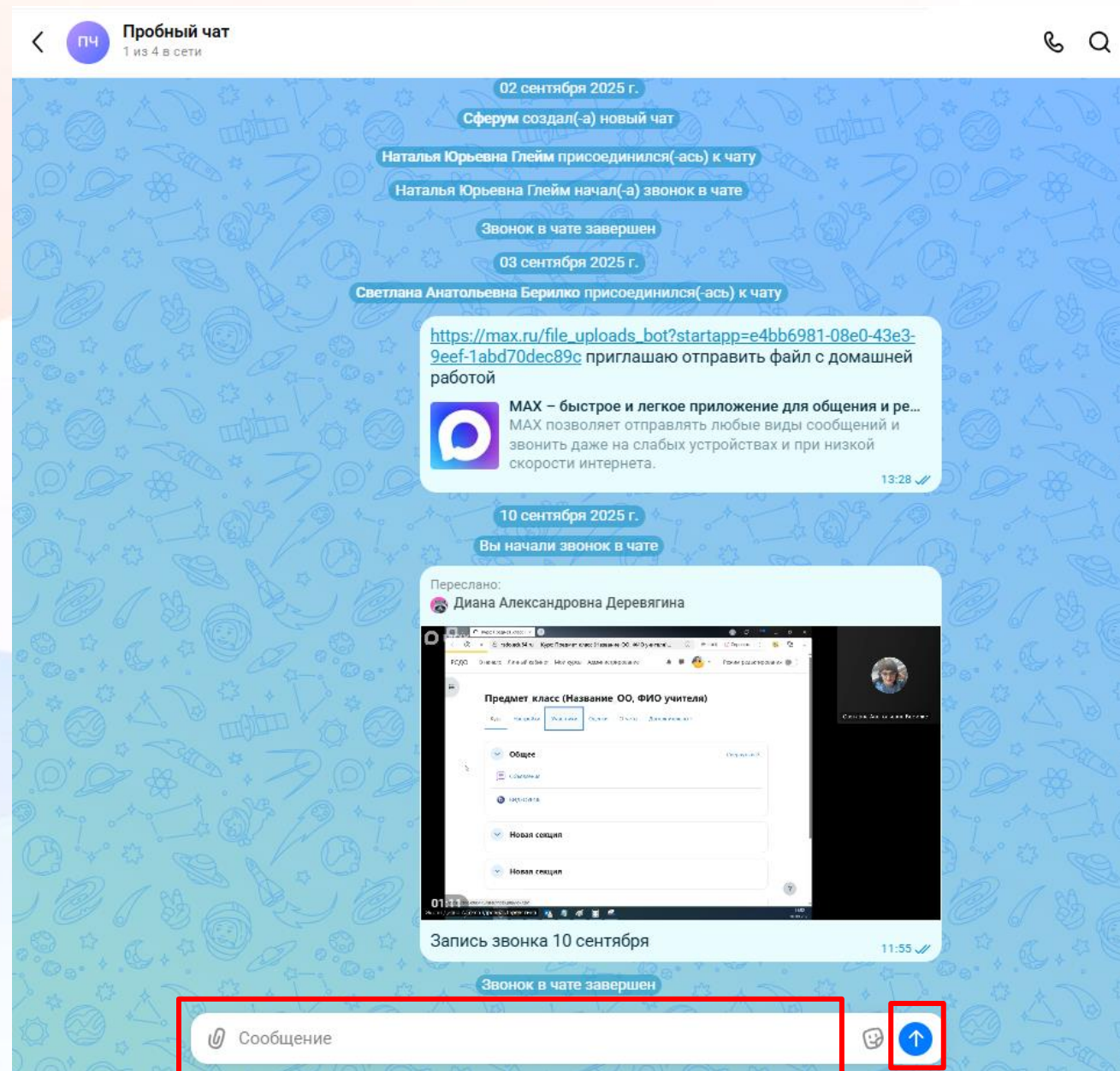
## 2. Текстовое сообщение

Урок 19.09.2025

Тема урока "\_\_\_\_\_"

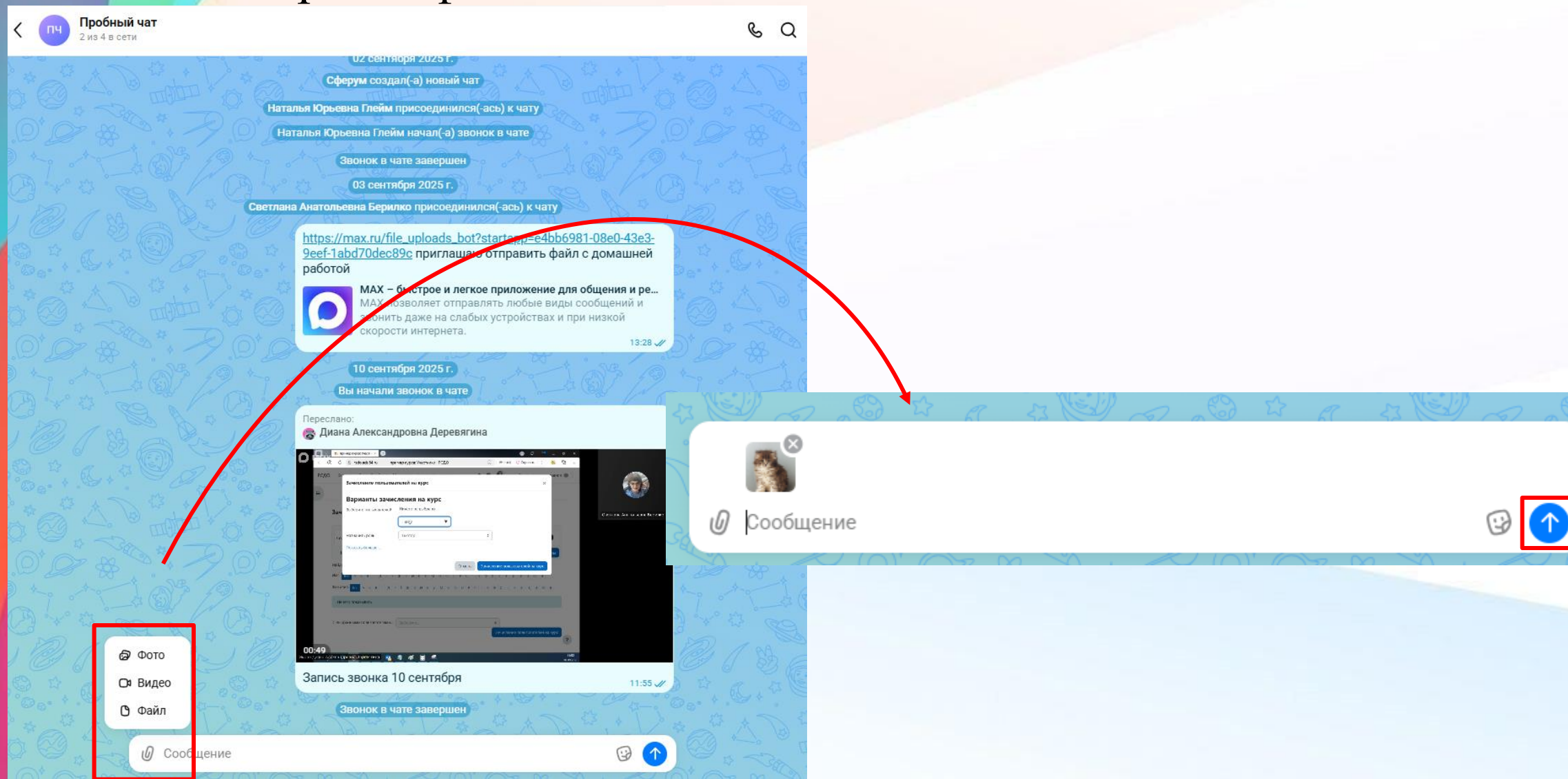
Ход урока:

Домашнее задание:



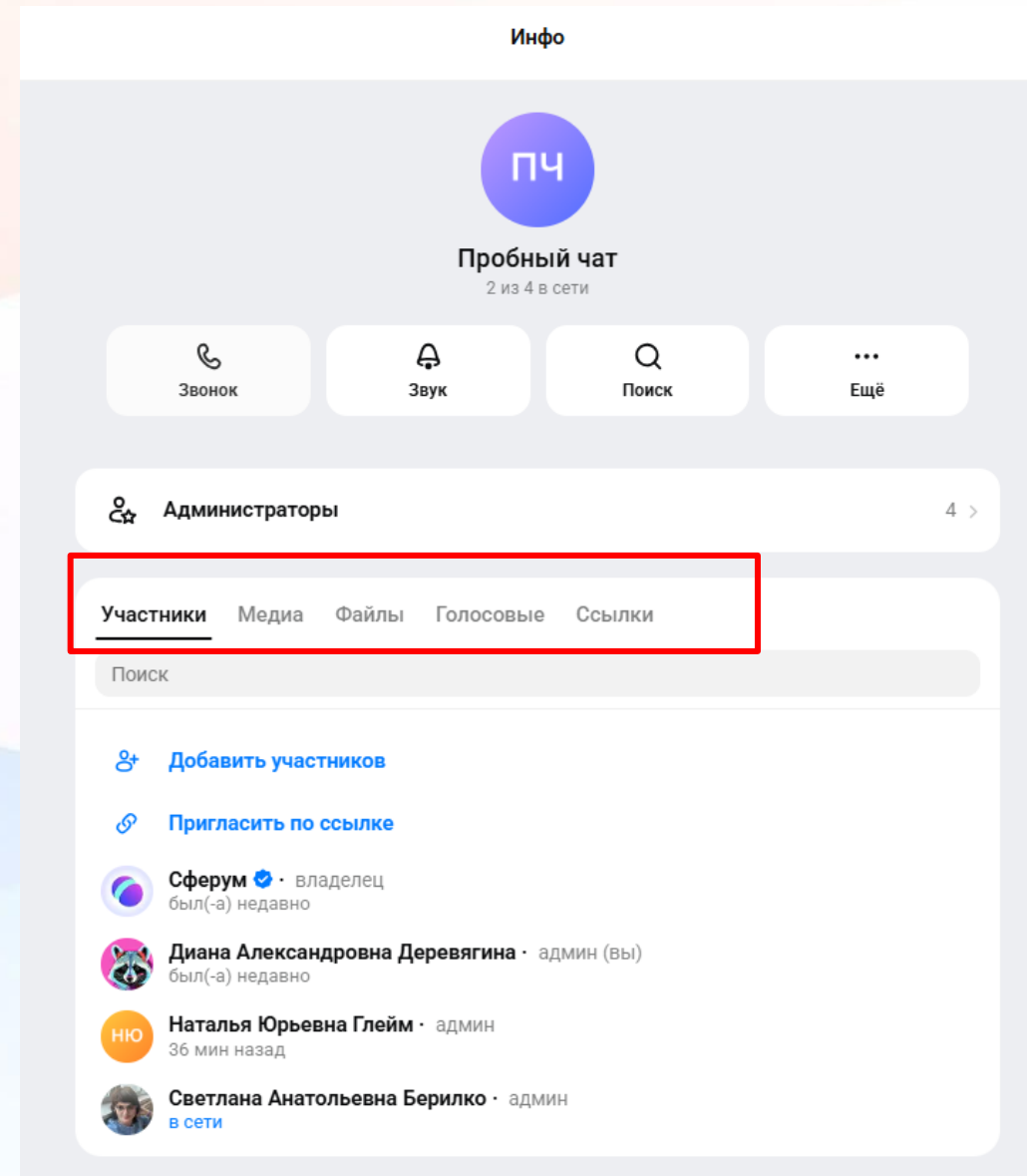
# Функции чата и звонков

## 3. Отправка файла любого типа



# Функции чата и звонков

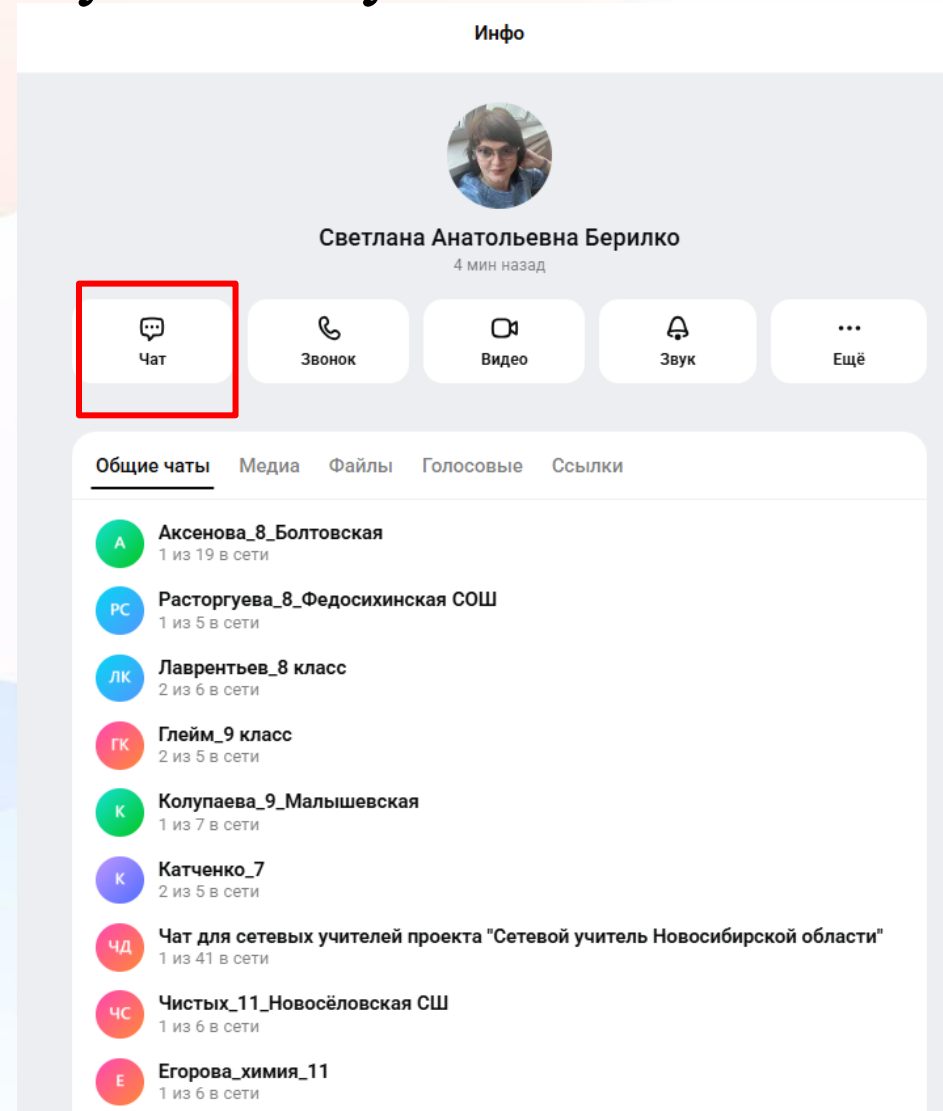
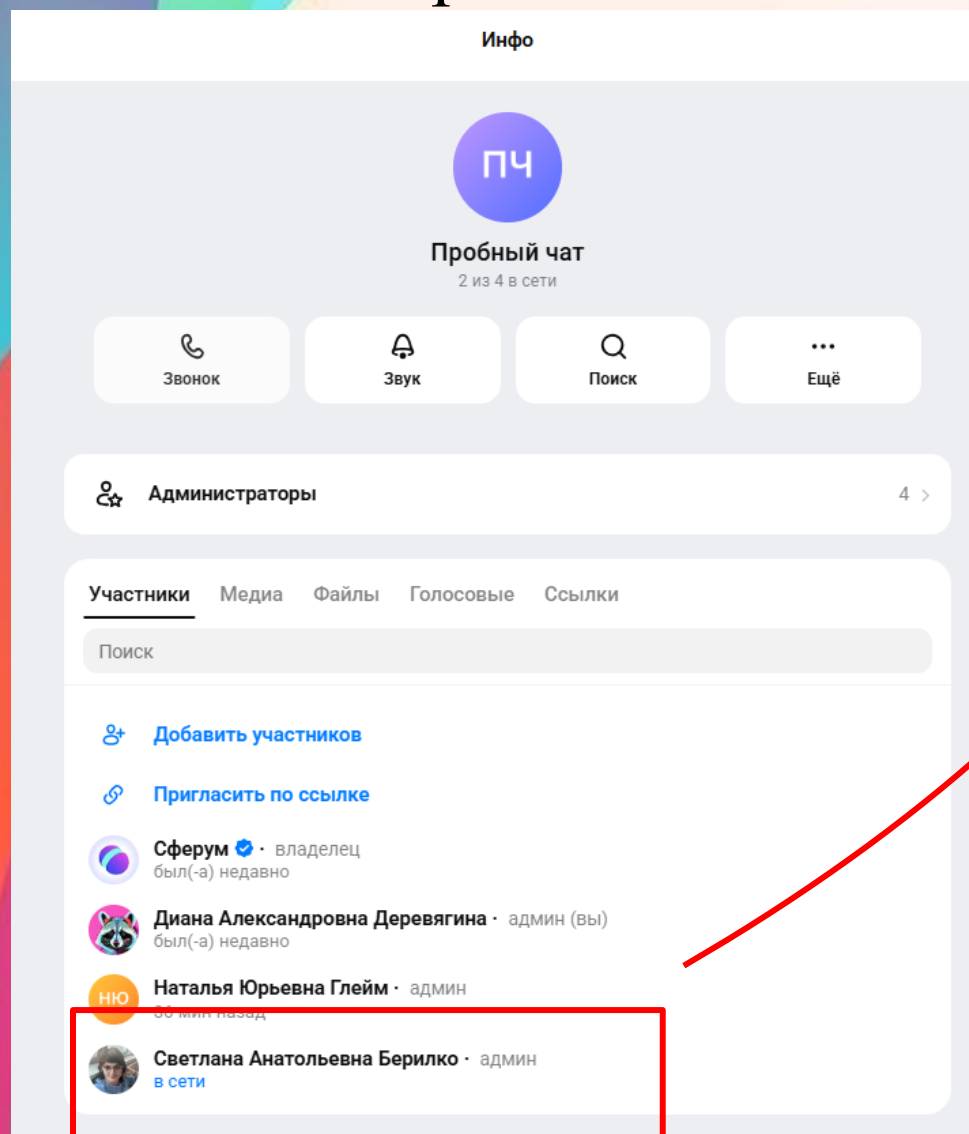
## 4. Быстрый поиск в чате





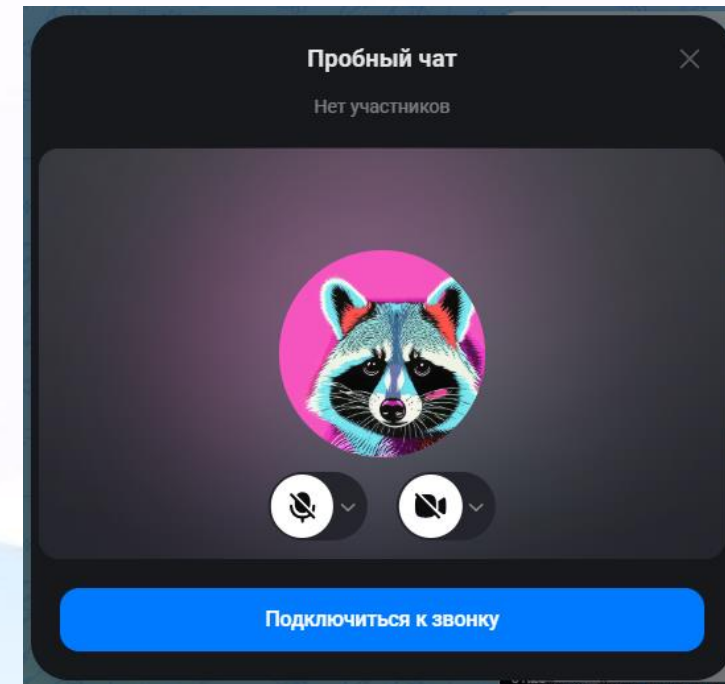
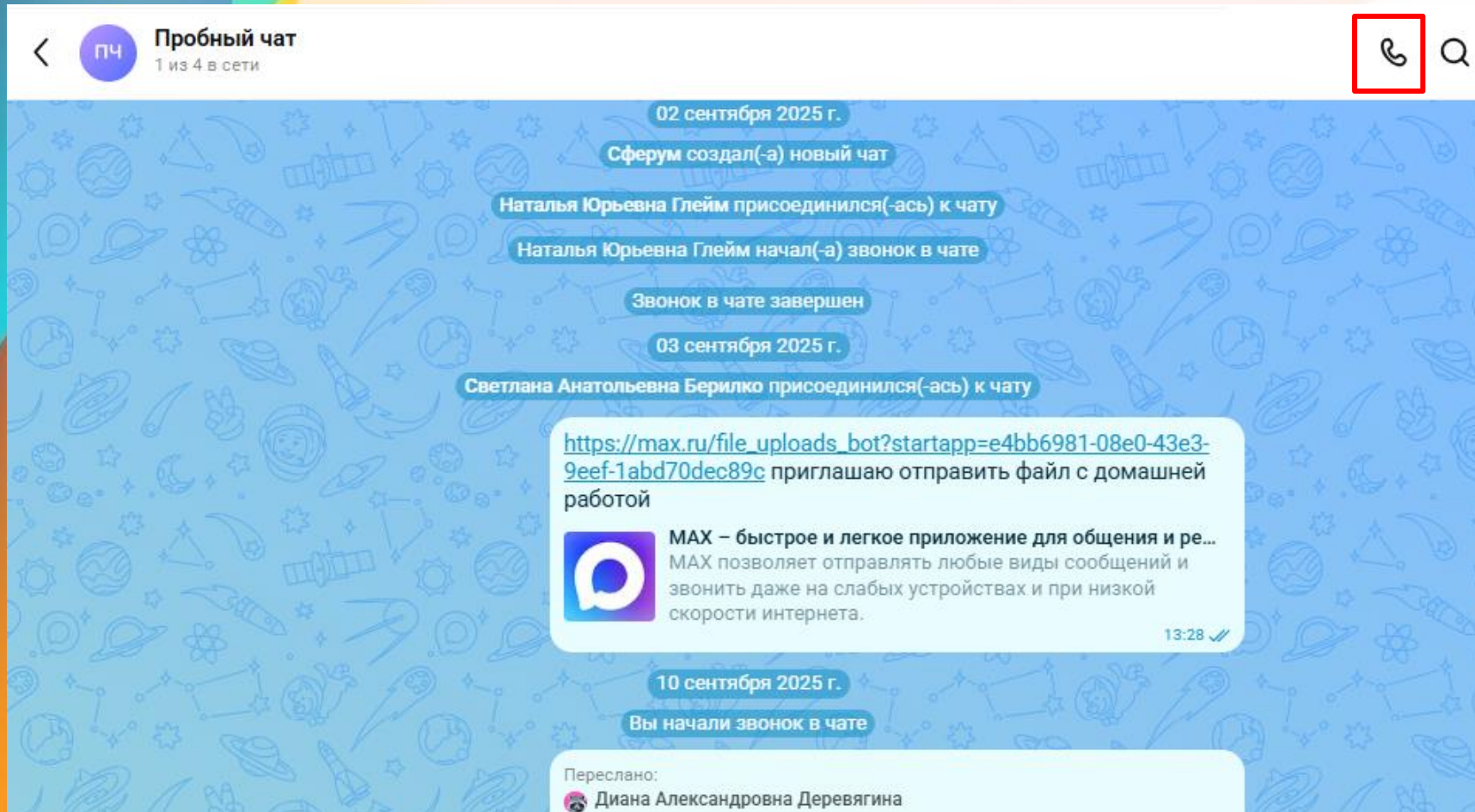
# Функции чата и звонков

## 5. Отправка личного сообщения участнику чата



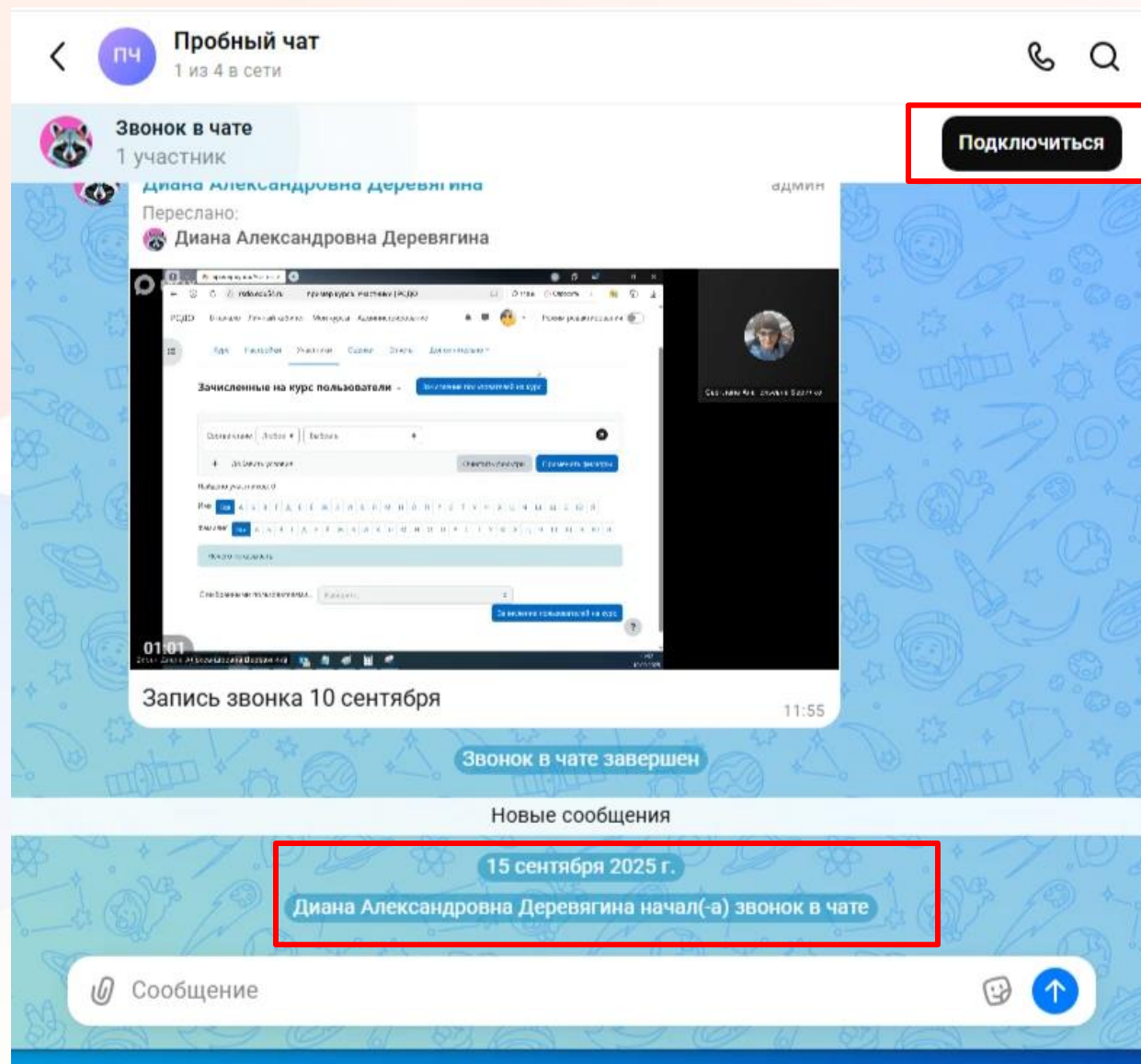
# Функции чата и звонков

## 6. Запуск звонка



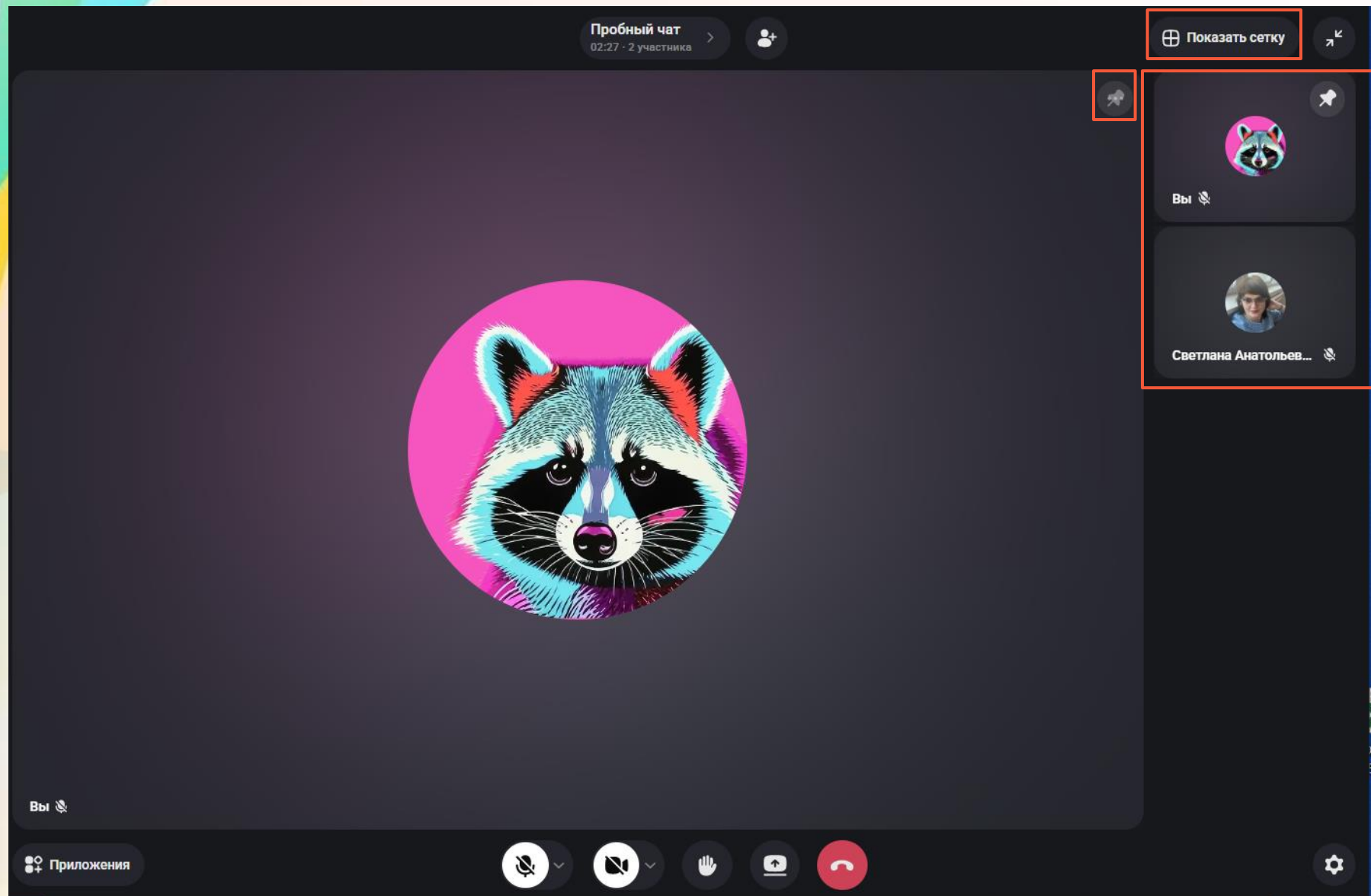
# Функции чата и звонков

## 7. Вход в звонок со стороны учеников/тьютора

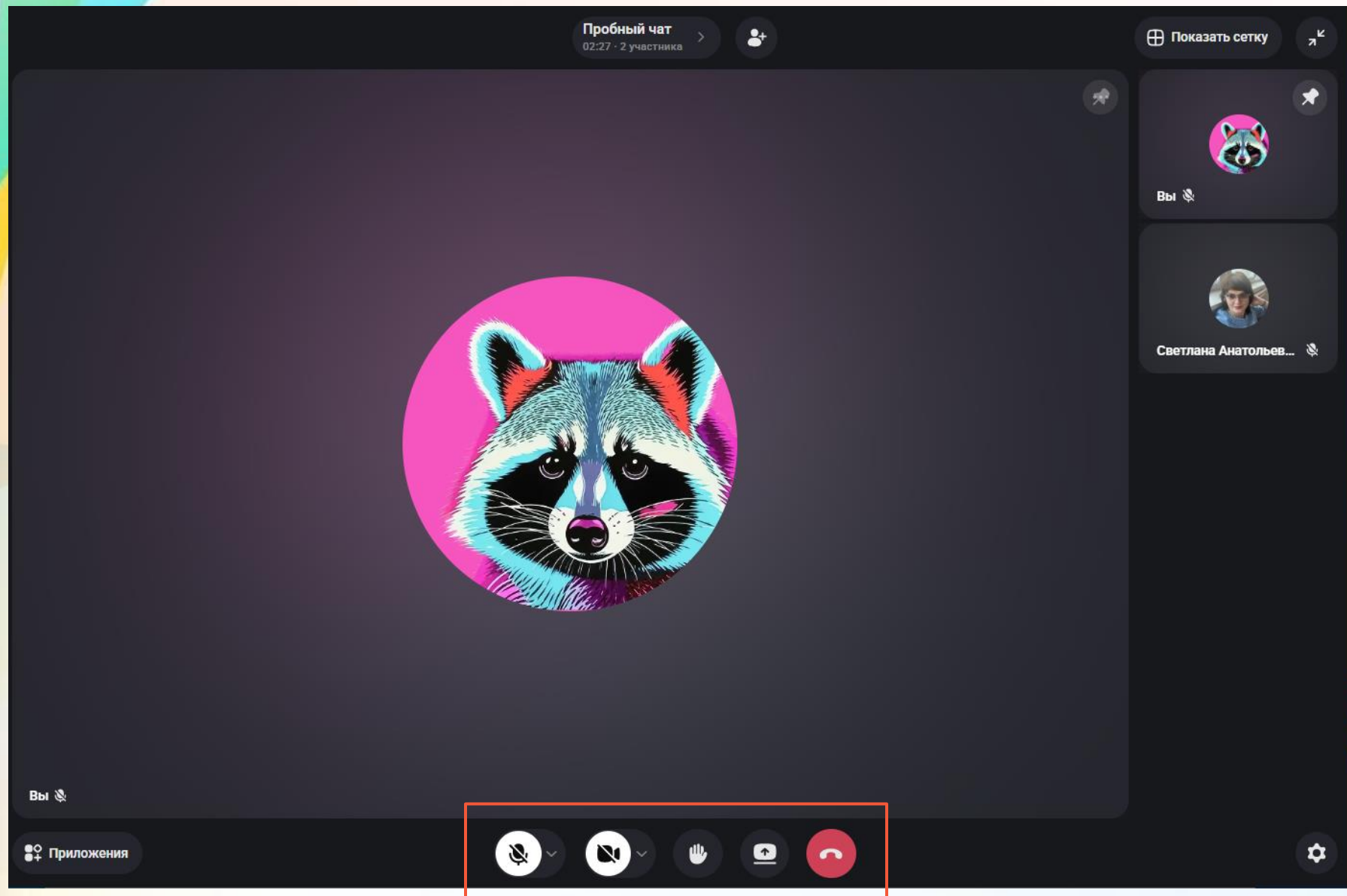




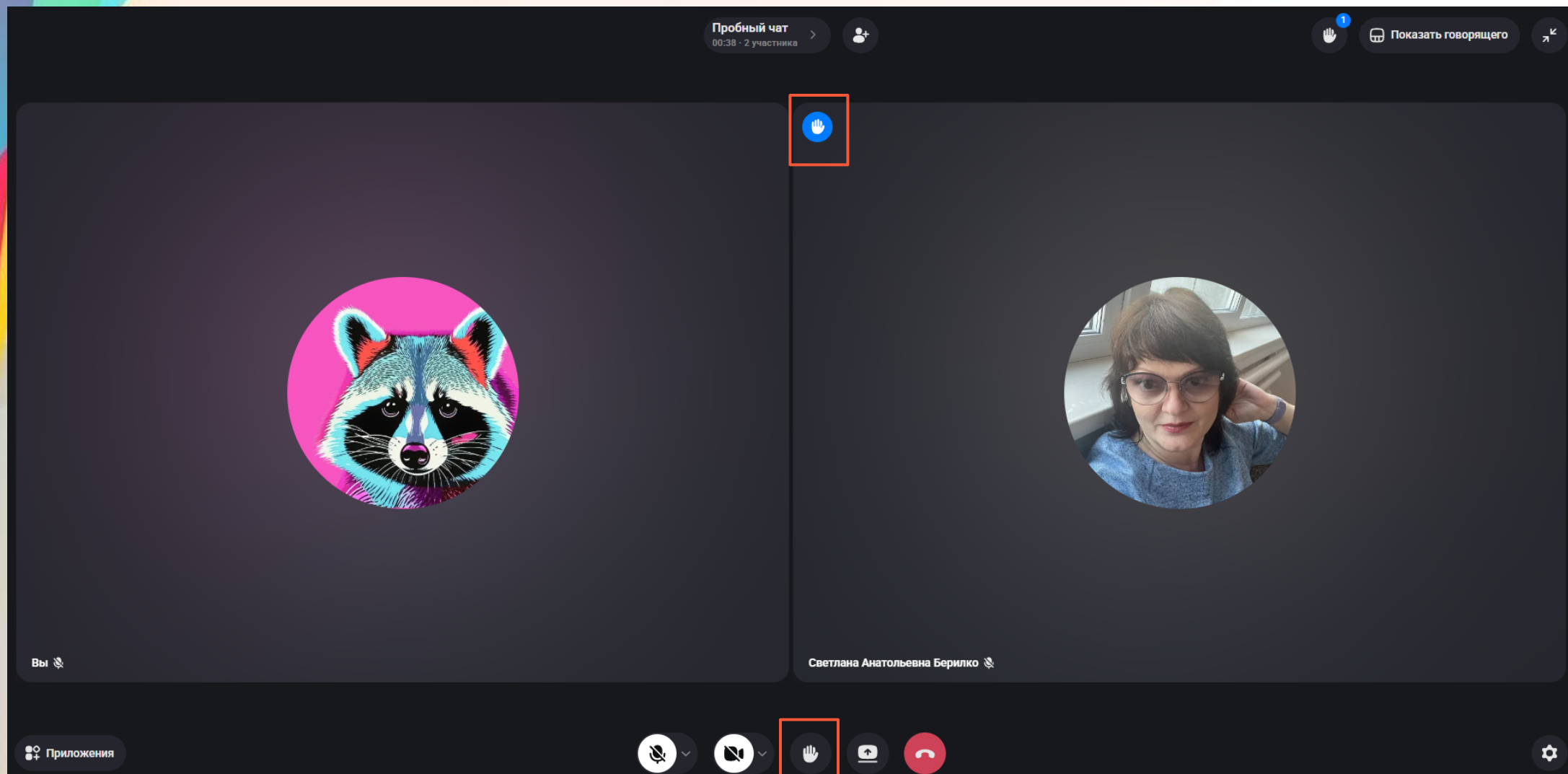
# Функции чата и звонков



# Функции чата и звонков

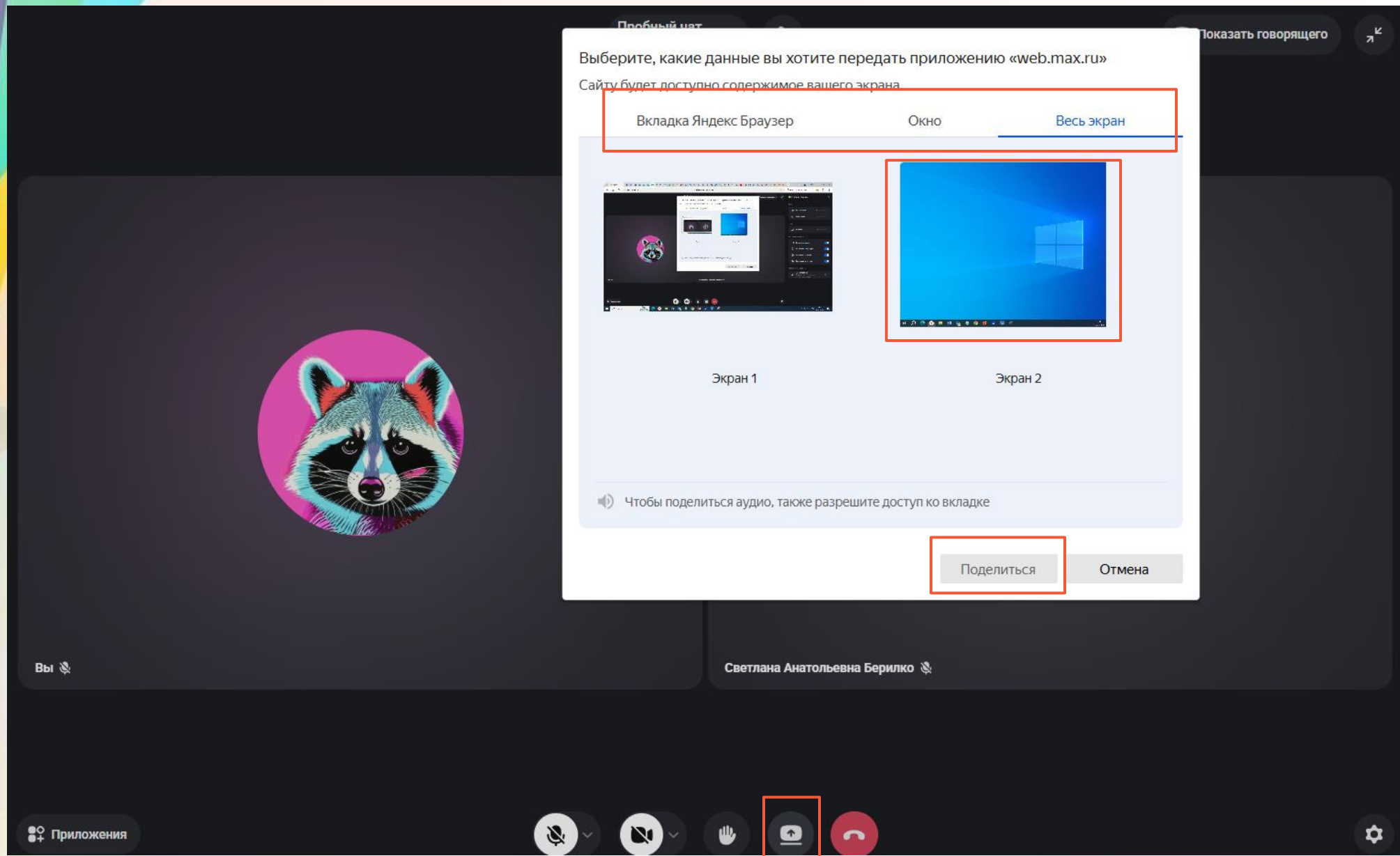


# Функции чата и звонков

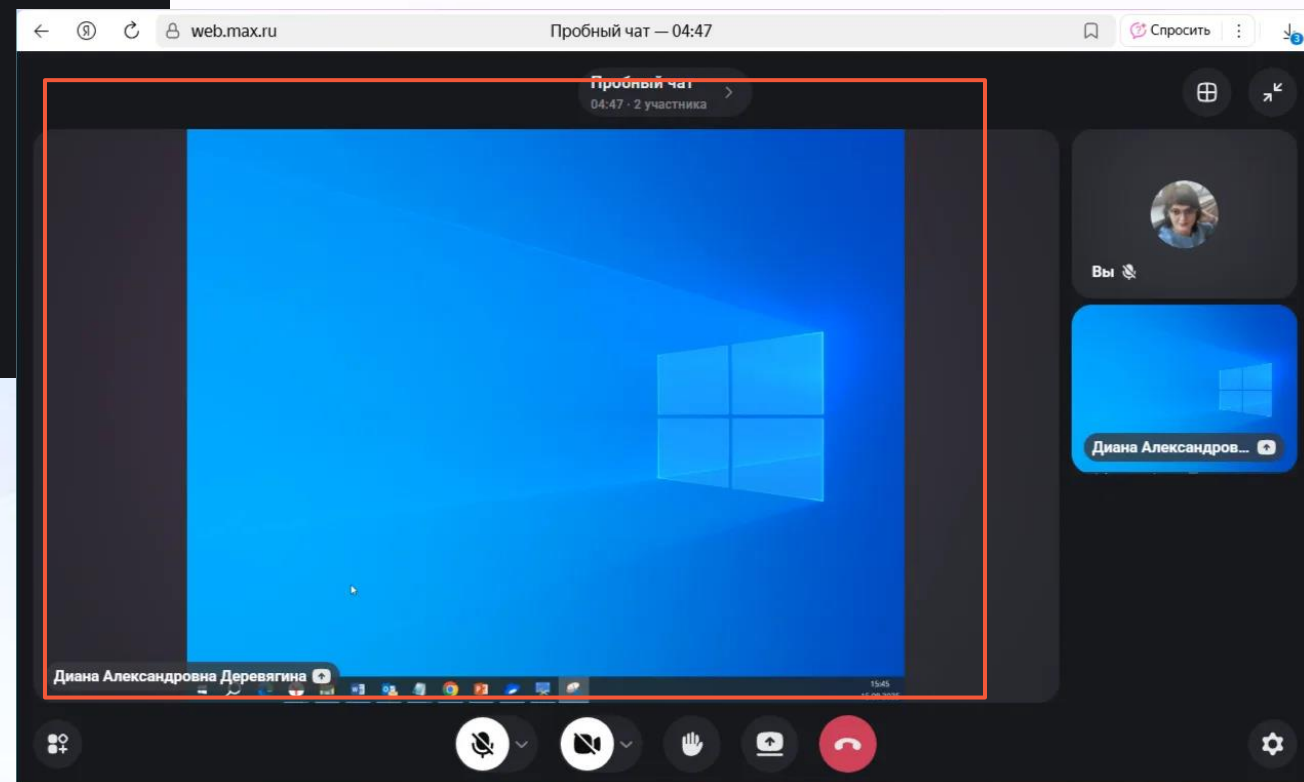
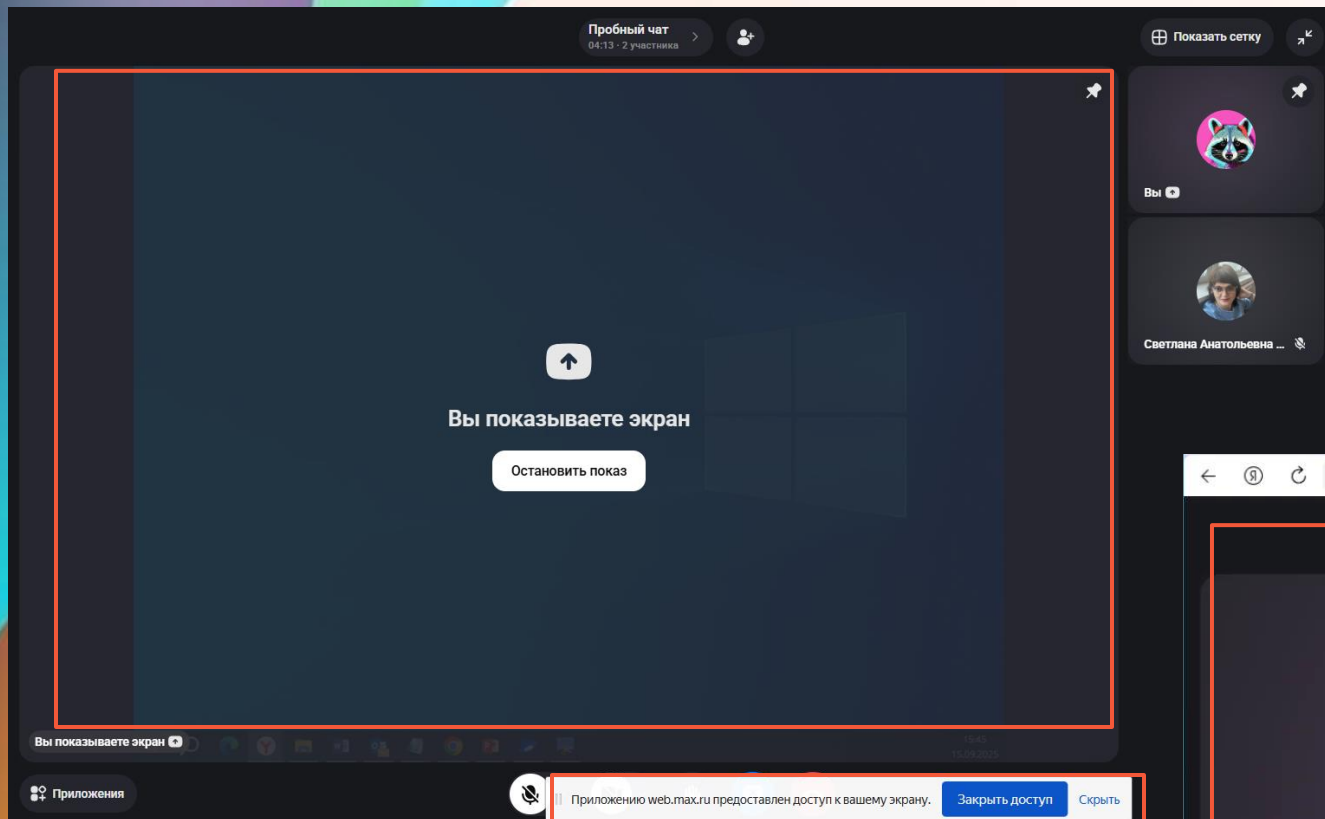




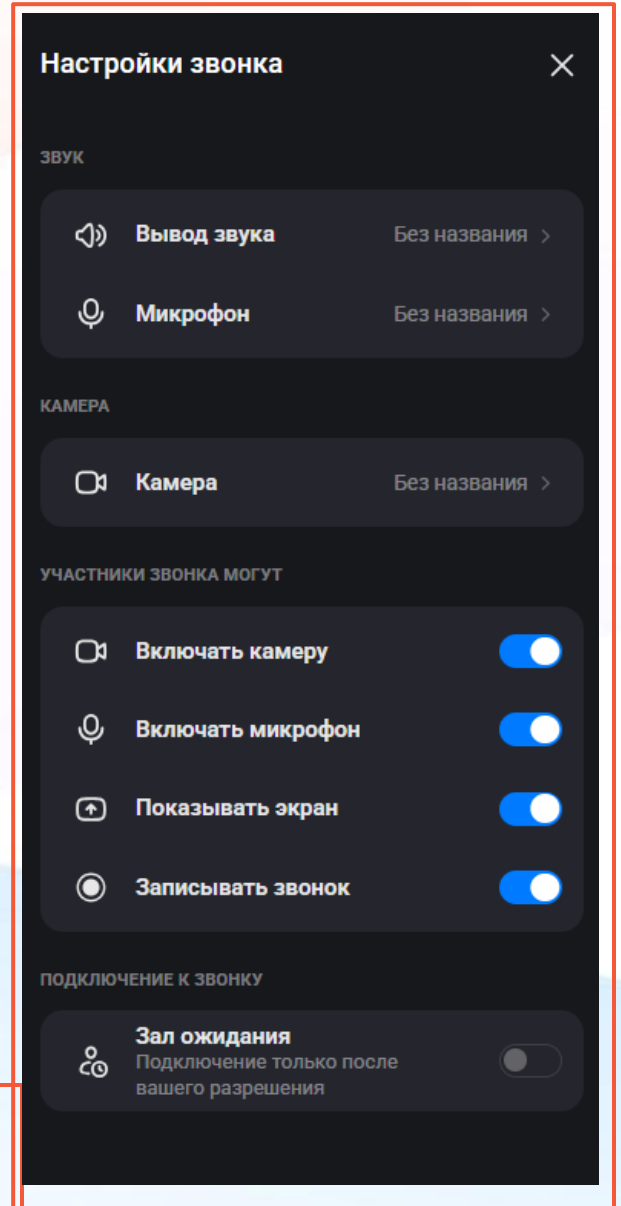
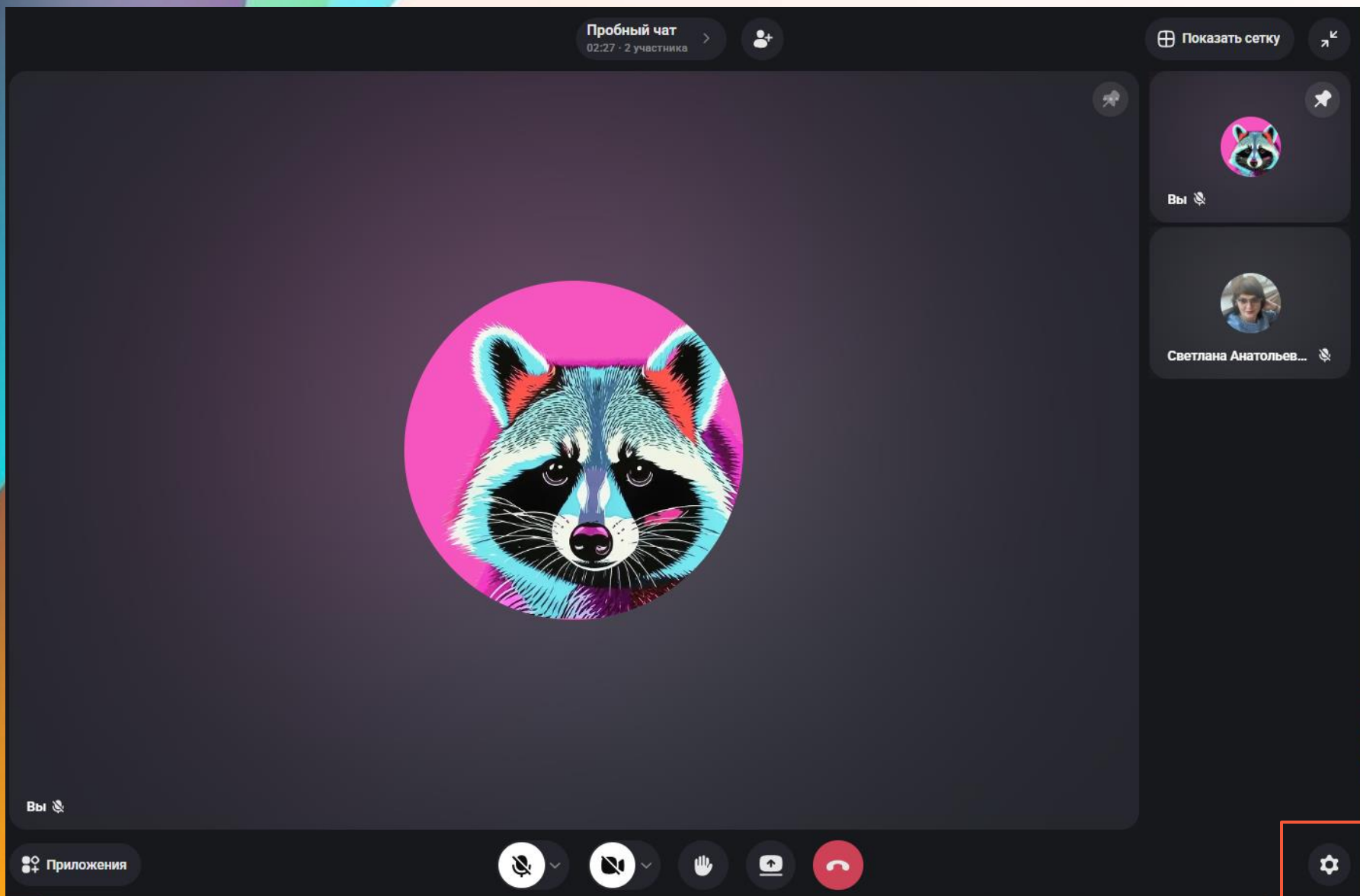
# Функции чата и звонков



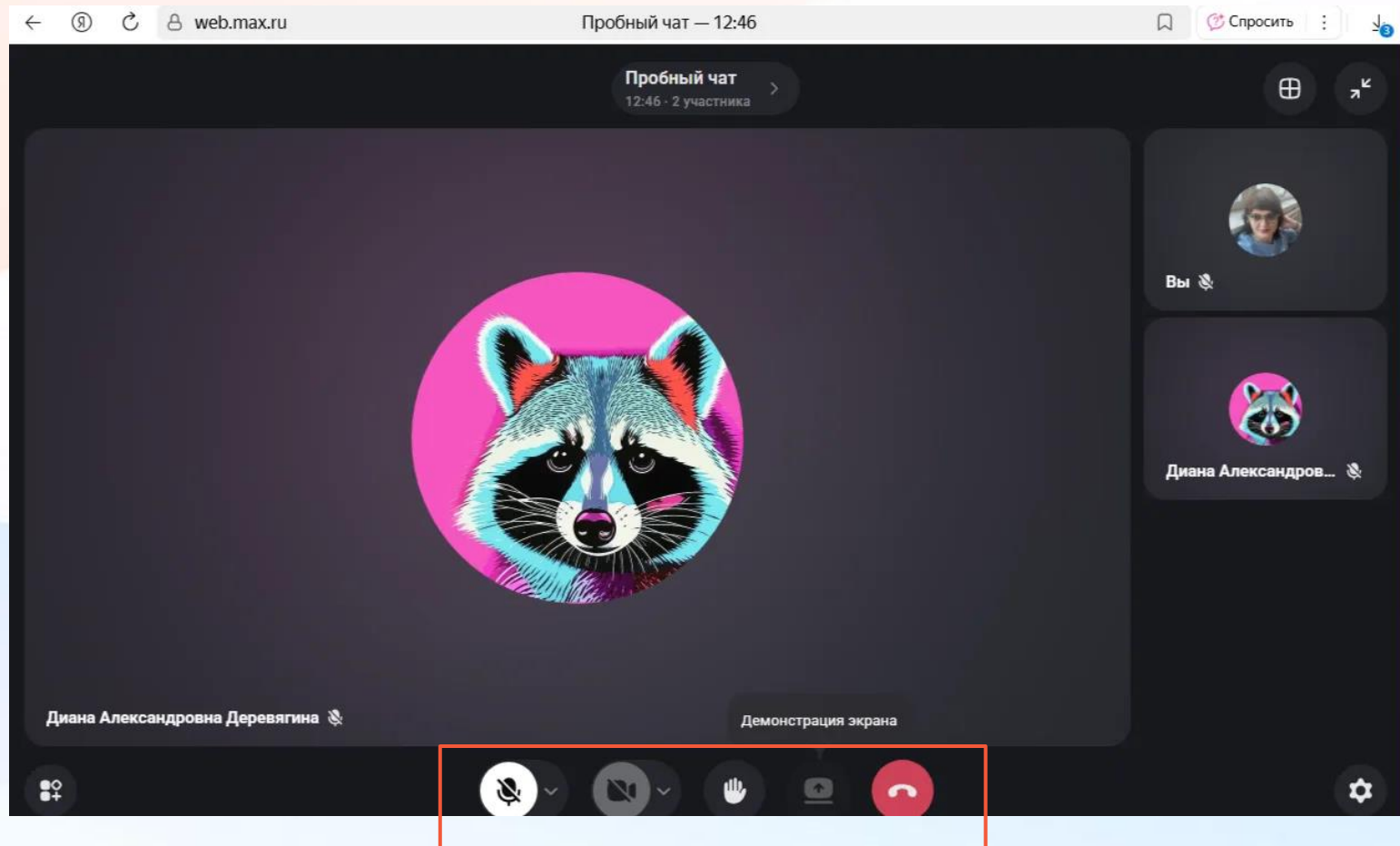
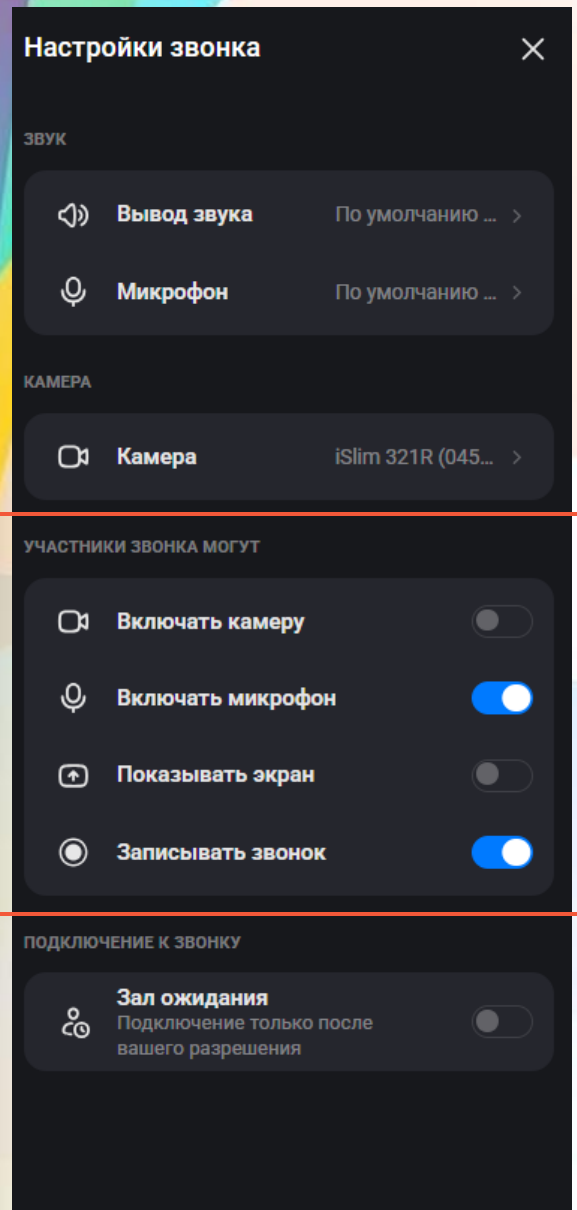
# Функции чата и звонков



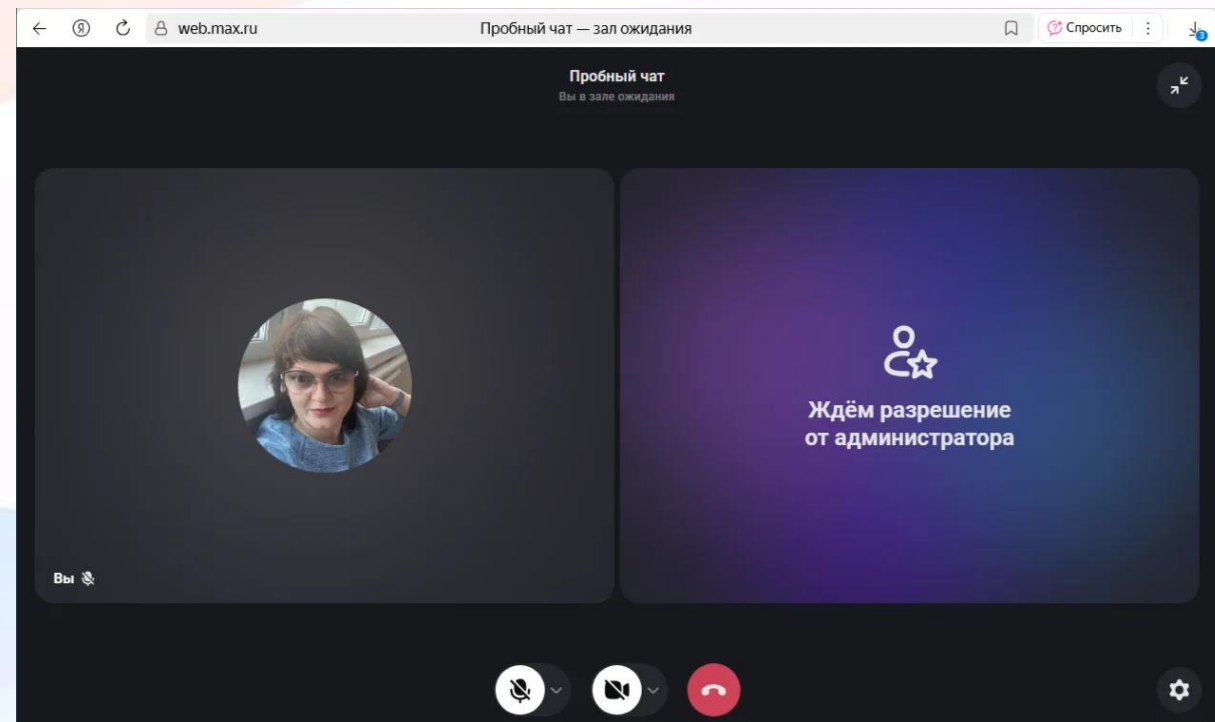
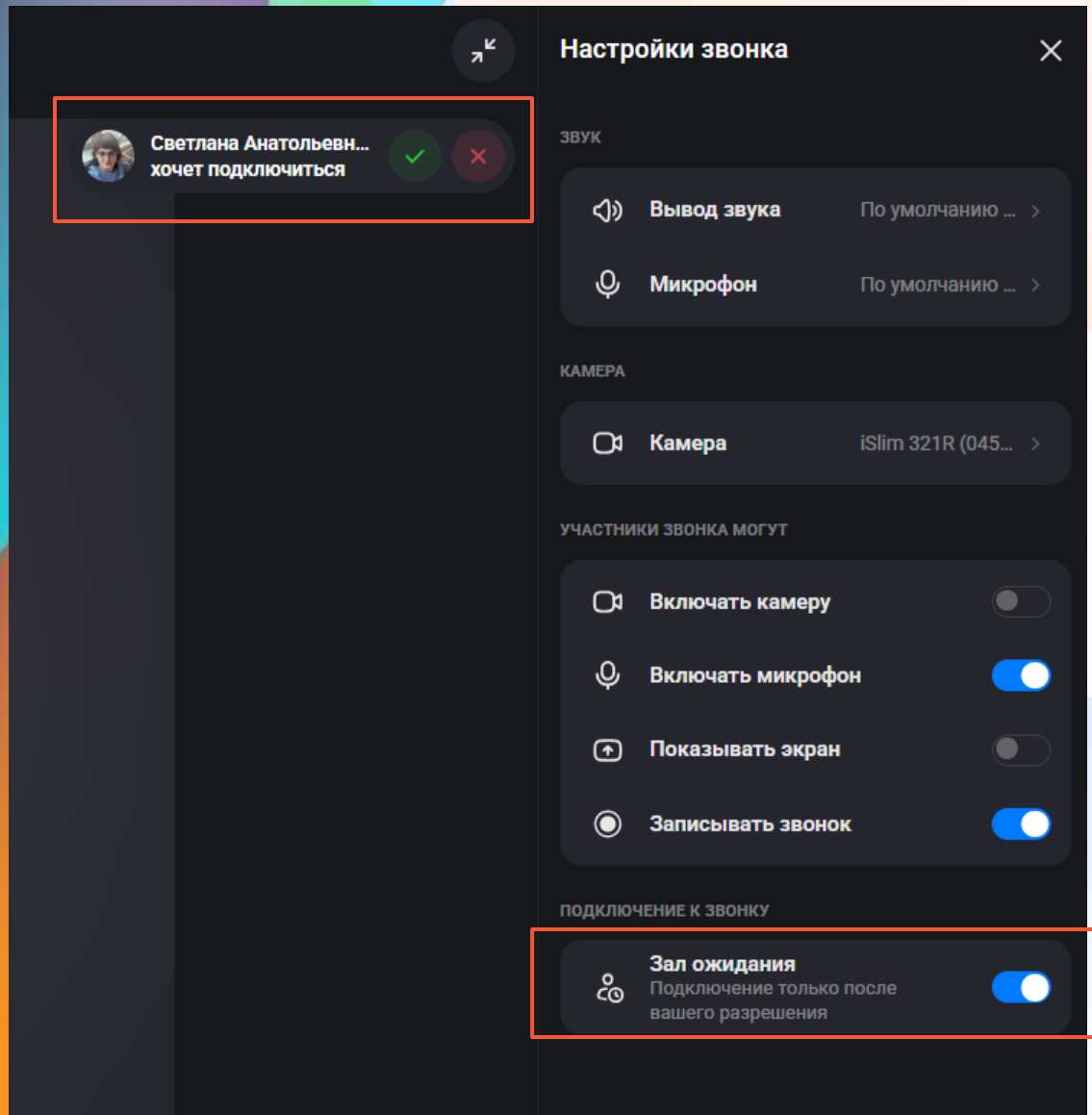
# Функции чата и звонков



# Функции чата и звонков

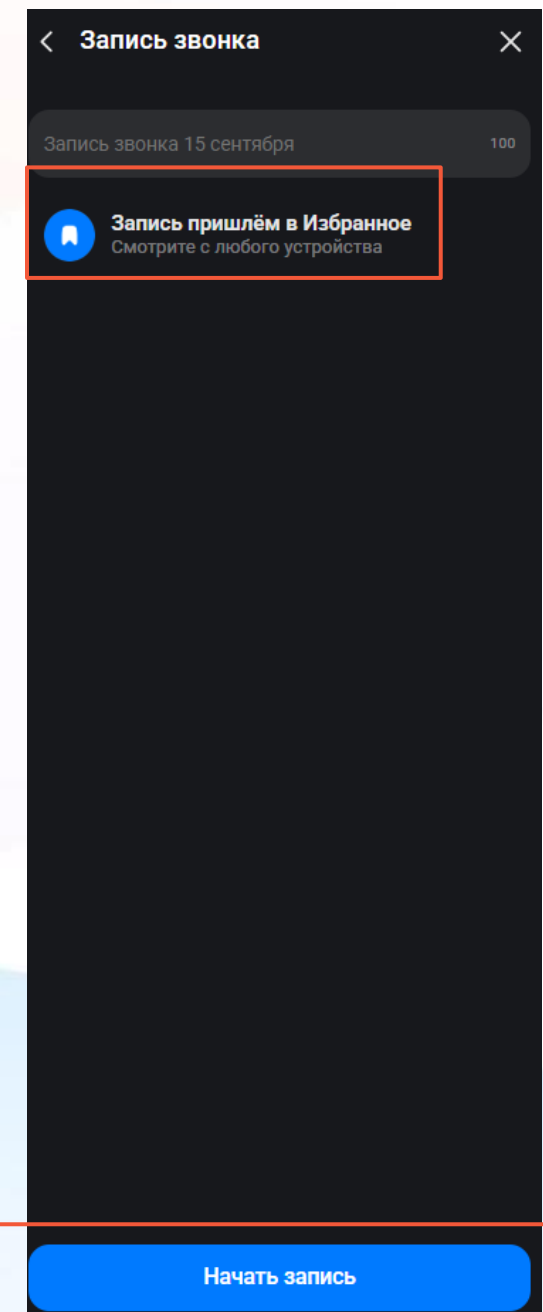
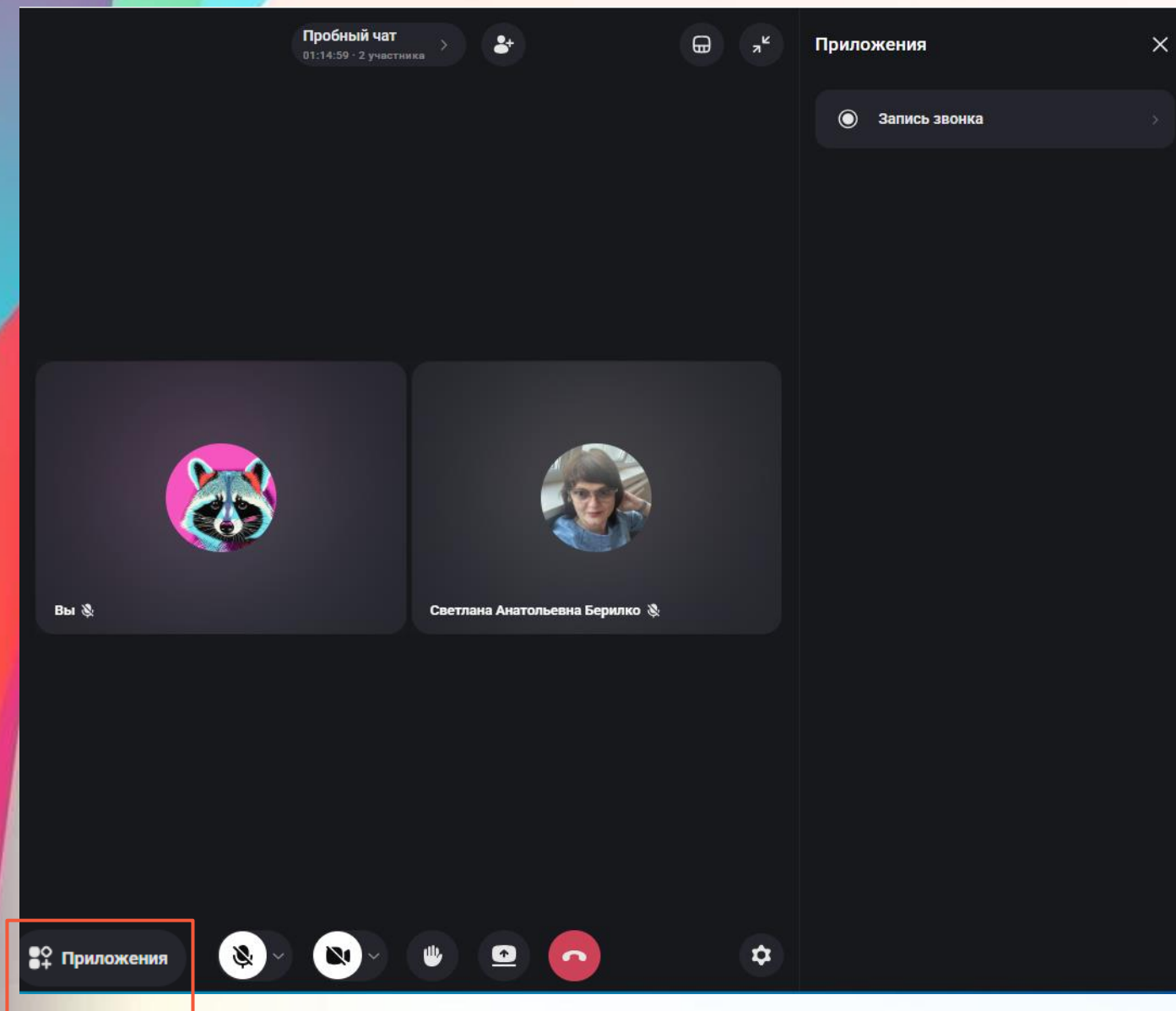


# Функции чата и звонков



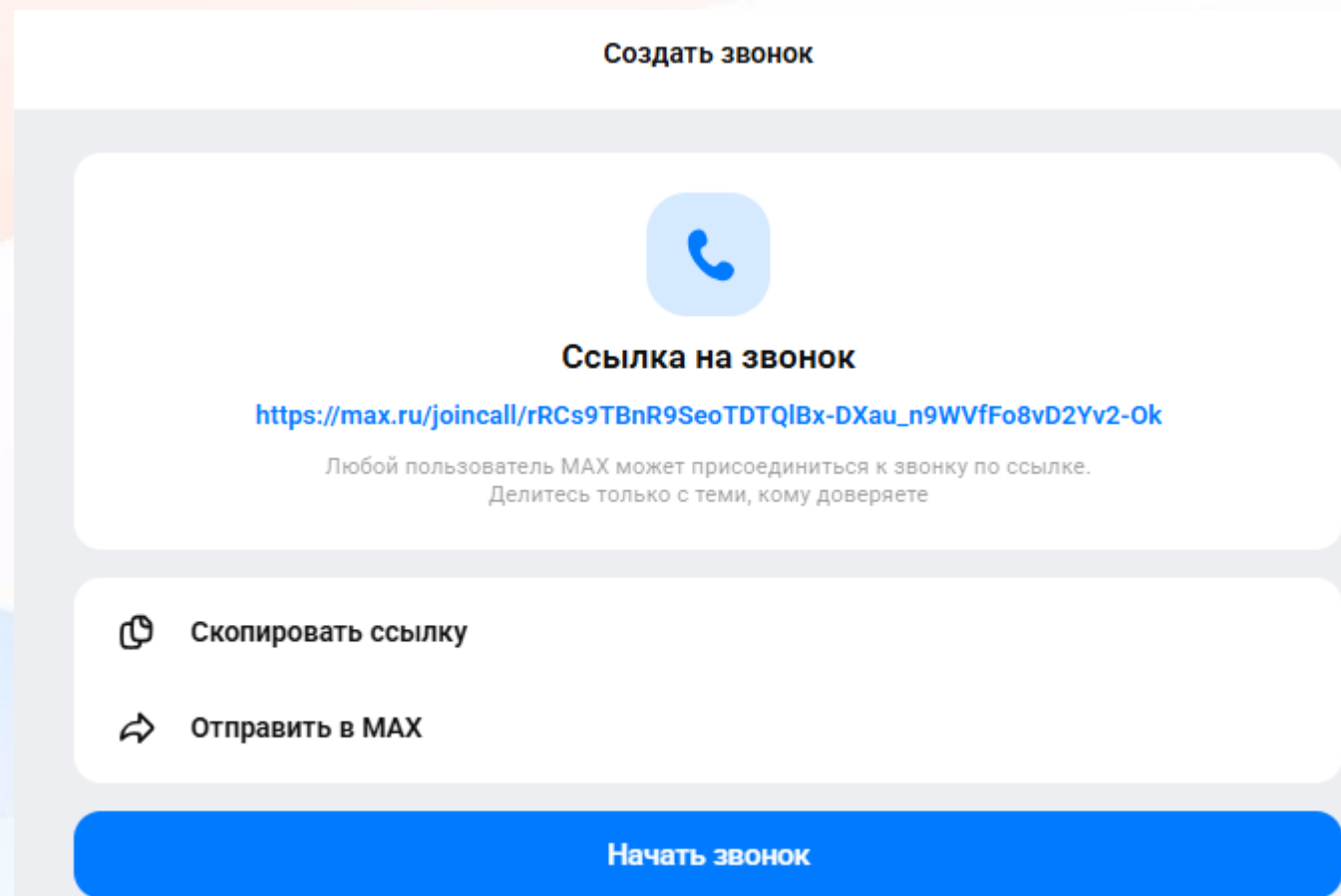
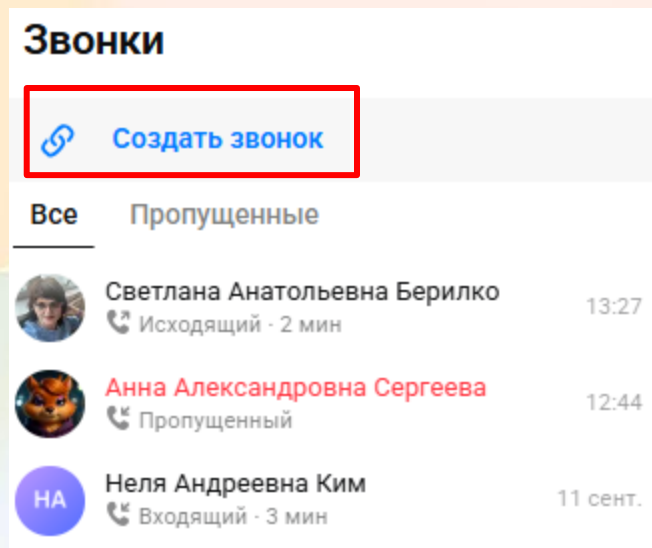
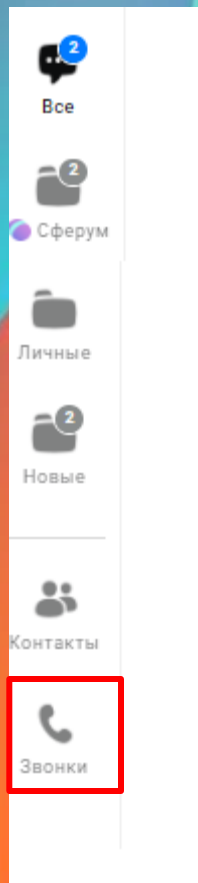


# Функции чата и звонков



# Функции чата и звонков

## 8. Запуск звонка ВТОРЫМ СПОСОБОМ

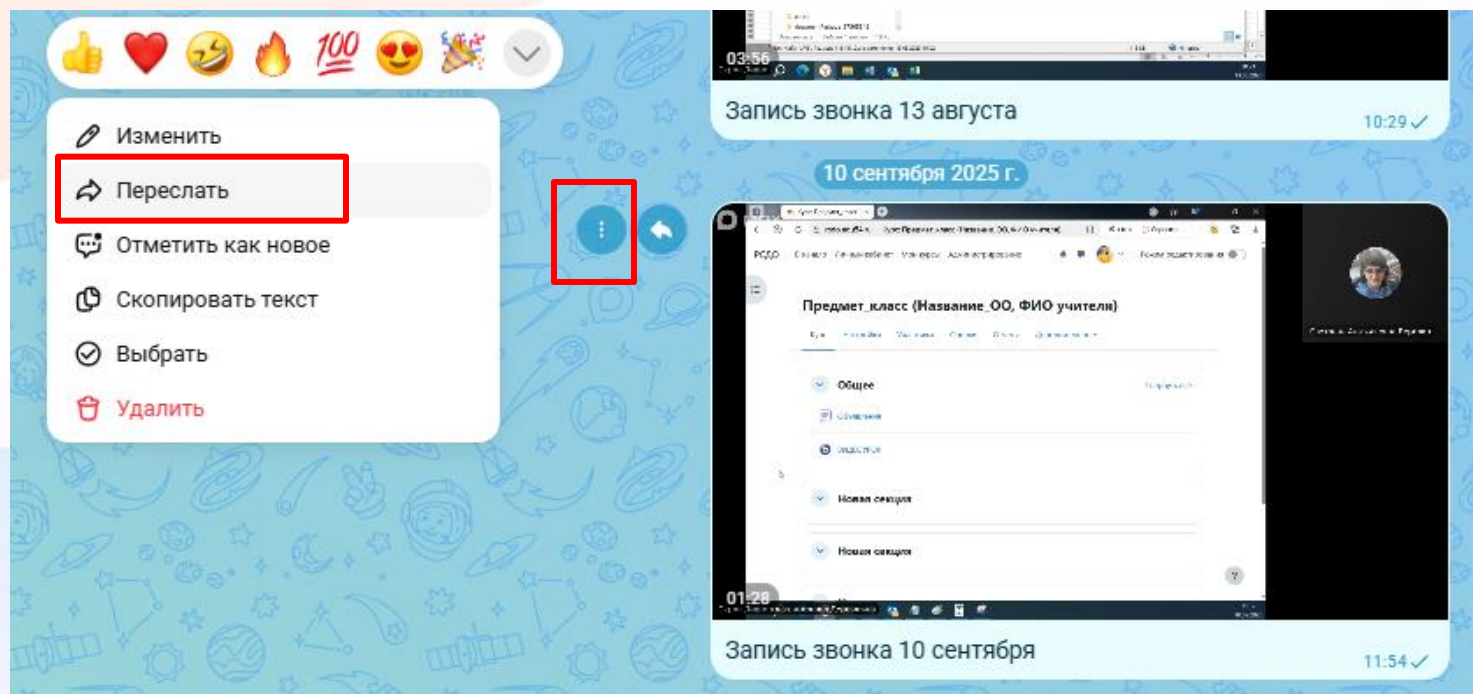
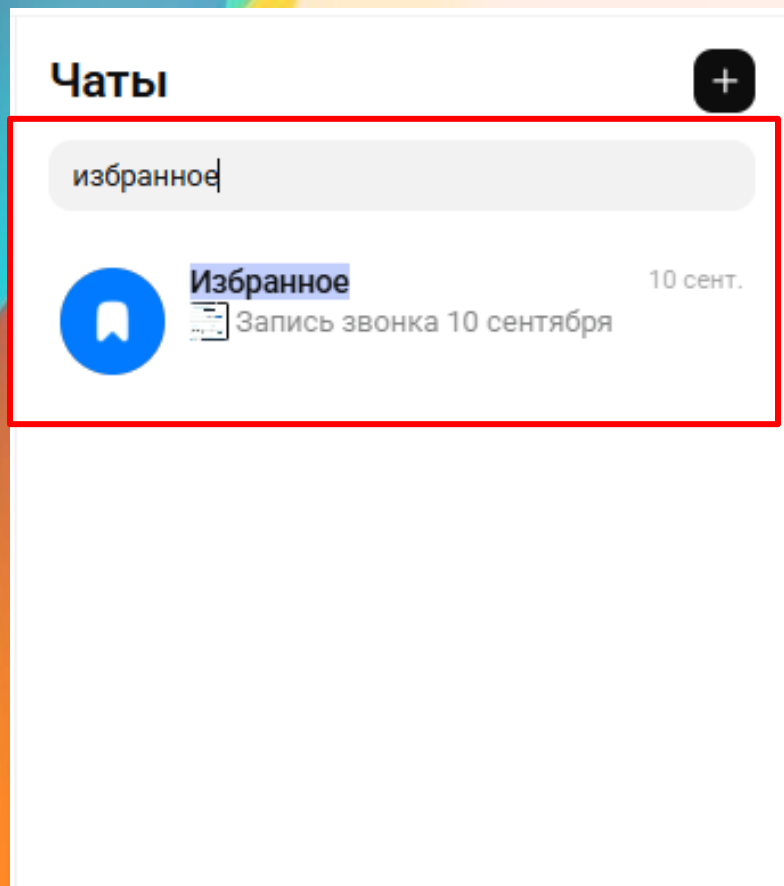


ОТПРАВИТЬ ССЫЛКУ В ГРУППОВОЙ ЧАТ К УЧЕНИКАМ И ТЬЮТОРУ

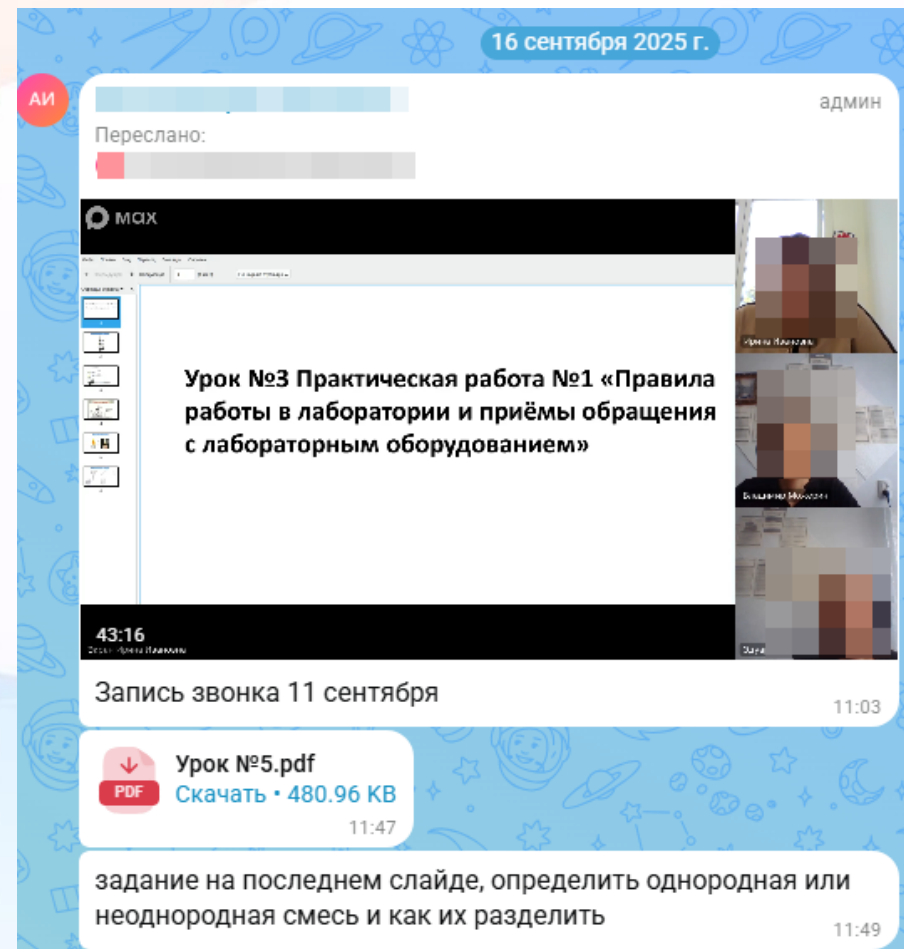
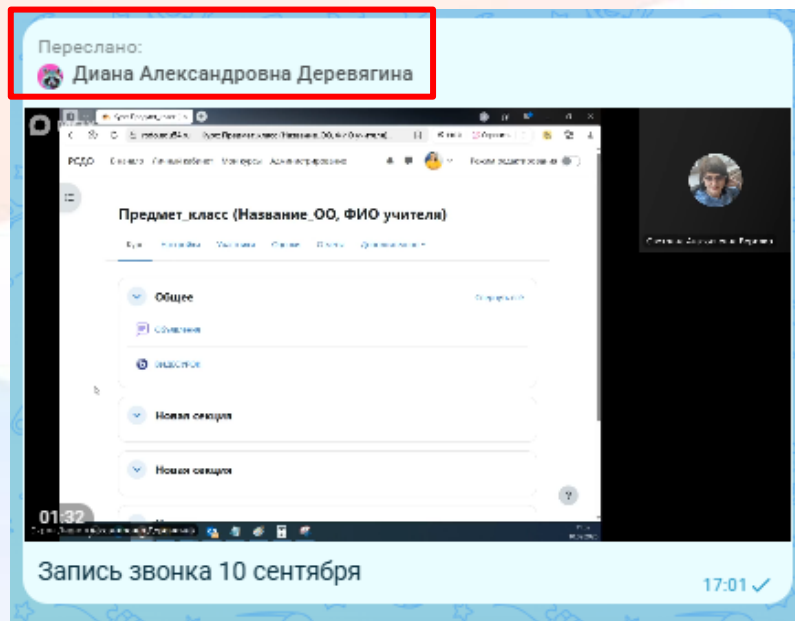
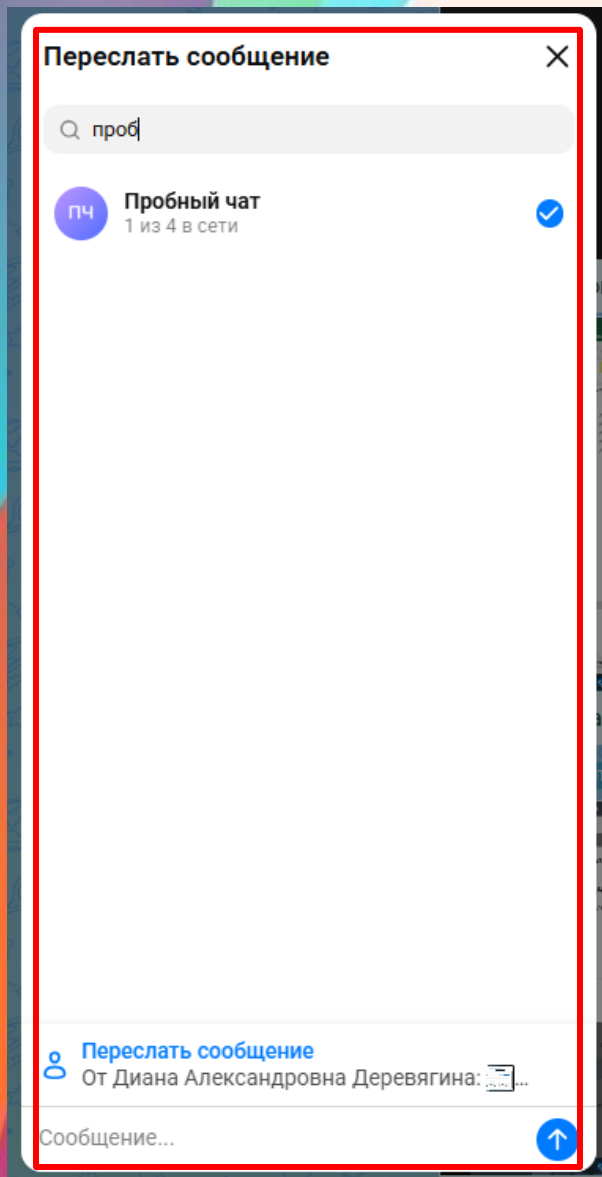
НАЧАТЬ ЗВОНОК

# Функции чата и звонков

8. Поиск записи урока. Отправка в групповой чат, созданный на региональном уровне



# Функции чата и звонков



## Чат для сетевых учителей проекта



<https://max.ru/join/5CX4-JG0R69qNyZbr4sRE74IskXoFtawcjX1pBK9ZM4>

<https://vk.cc/cPkLwI>

**ИЗМЕНИТЬ ПРОФИЛЬ НА ФИО!!!**



# Контакты региональных координаторов

- ✓ **Ким Неля Андреевна**, [kna@edu54.ru](mailto:kna@edu54.ru), тел. 8(383)349-5-800 доп.202
- ✓ **Деревягина Диана Александровна**, [dda@edu54.ru](mailto:dda@edu54.ru), тел. 8(383)349-5-800 доп.241
- ✓ **Сергеева Анна Александровна**, [saa@edu54.ru](mailto:saa@edu54.ru), тел. 8(383)349-5-800 доп.242
- ✓ **Глейм Наталья Юрьевна**, [gnu@edu54.ru](mailto:gnu@edu54.ru), тел. 8(383)349-5-800 доп.244
- ✓ **Утюпина Галина Викторовна**, [ugv@edu54.ru](mailto:ugv@edu54.ru), тел. 8(383)349-5-800 доп.230
- ✓ **Берилко Светлана Анатольевна**, [besa@edu54.ru](mailto:besa@edu54.ru), тел. 8(383)349-5-800 доп.245