



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕРВИСОВ «МАКС» В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

сообщество ВКонтакте

ГАУ ДПО ИРО ПК



Самое актуальное здесь!

Отдел мультимедийной дидактики ЦЦОС
ГАУ ДПО «ИРО ПК»



ПЛАН ВЕБИНАРА

1. Отличия и преимущества ИКОП «Сферум» как части НМ «Макс»
2. Обзор сервисов ИКОП «Сферум» в «Макс» для образования
3. Сценарии использования ИКОП «Сферум»
4. Сценарий урока с применением «Сферум»: пошагово
5. Практическая работа
6. Подведение итогов, полезные ссылки и ресурсы, ответы на вопросы слушателей
7. **Как получить сертификат за активное участие в цикле вебинаров и сертификат за предоставление опыта**

ОТЛИЧИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА ИКОП «СФЕРУМ» КАК ЧАСТИ НМ «МАКС»



Назначение:

«Сферум» — это образовательная платформа для учителей, учеников и родителей, предназначенная для коммуникации и учебного процесса. MAX — это российский национальный мессенджер с широкими возможностями как для личного, так и для делового использования.

Функционал:

В «Сферуме» представлены ограниченные функции, такие как звонки, чаты и доступ к учебным материалам. В MAX, помимо базовых функций, доступны инструменты для создания мини-приложений, интеграция с «Госуслугами» и поддержка электронной подписи.

Интеграция:

«Сферум» интегрирован с ФГИС «Моя школа», электронными журналами и дневниками.



Обзор сервисов ИКОП «Сферум» в «Макс» для образования

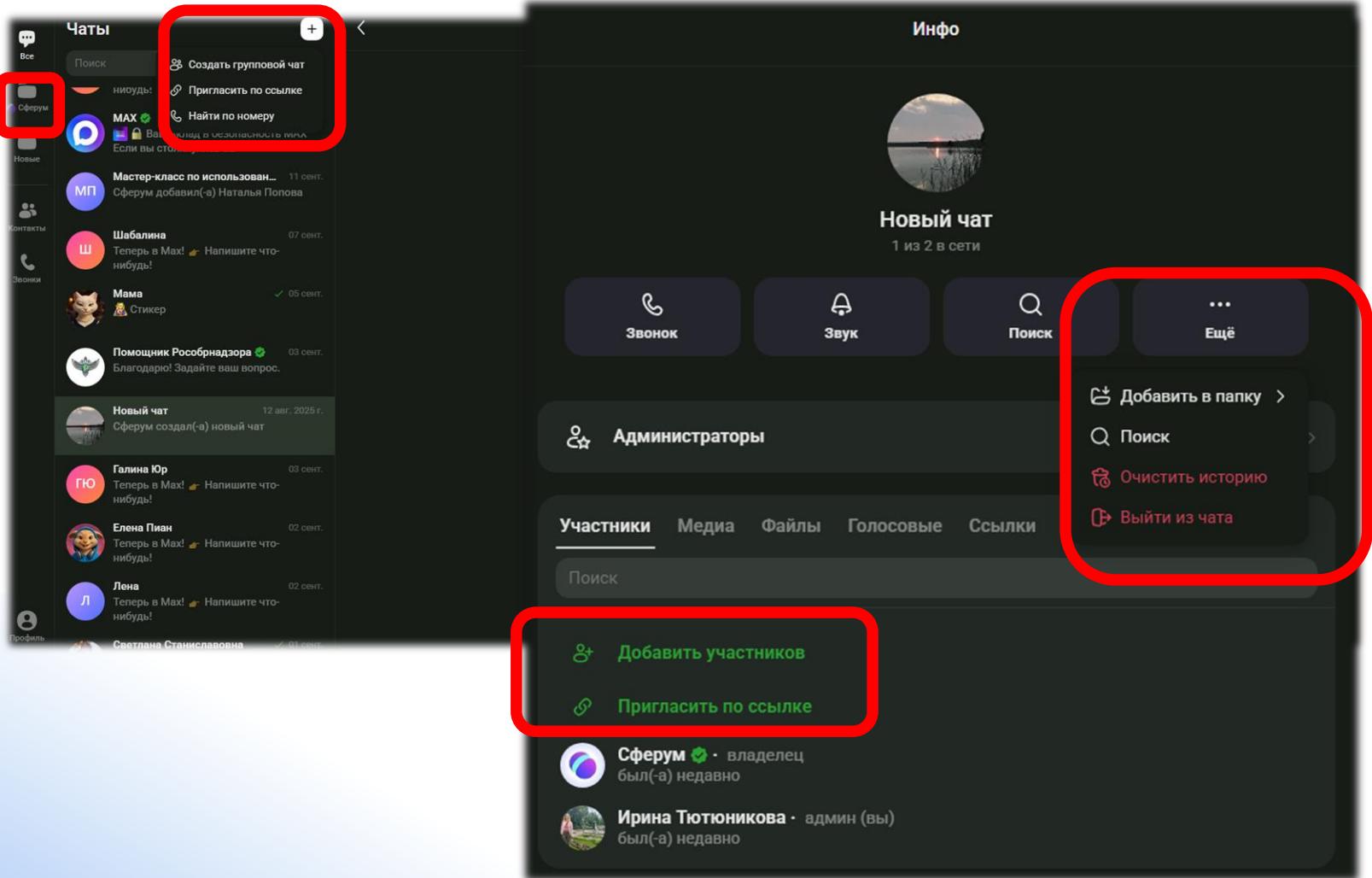
ИНТЕРФЕЙС

Системная
папка
«Сферум»

The screenshot displays the Sferum mobile application interface. On the left, a sidebar shows a red box highlighting the 'Сферум' folder icon. The main screen lists various chats and groups, including 'Г2', 'Г1', 'ПК', 'Ф', 'Г3', 'БЭ', 'Г4', and 'PMC-MMC'. A central message bubble from the 'Сферум' bot encourages users to switch to the 'Сферум' tab for faster participant selection. Below this, a large inset shows a smartphone displaying the Sferum app's home screen with a welcome message and a button to 'Перейти в Сферум'.

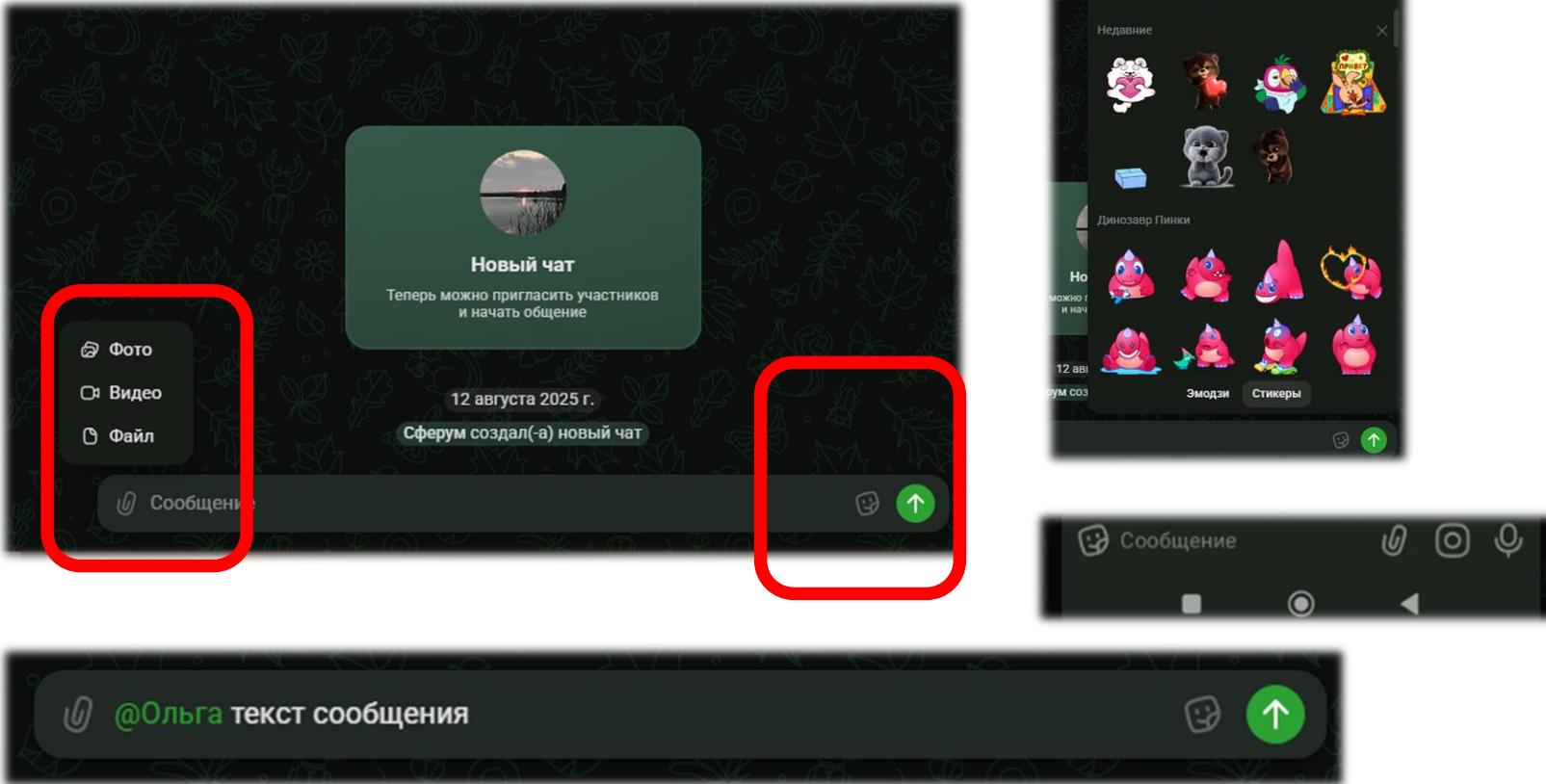


КАК СОЗДАТЬ НОВЫЙ ЧАТ



1. В папке «Сфера» слева вверху нажимаем на знак +
 2. выбираем **Создать групповой чат**
 3. выбираем участников/или пропускаем этот пункт
 4. придумываем название чата, загружаем аватарку
 5. нажимаем **Создать**
 6. добавляем участников/или приглашаем по ссылке
 7. добавляем чат в папку
- ✓ Можем посмотреть вложения
✓ Удалить историю и выйти из чата

ВОЗМОЖНОСТИ ЧАТОВ



Как написать сообщение в общем чате одному участнику:

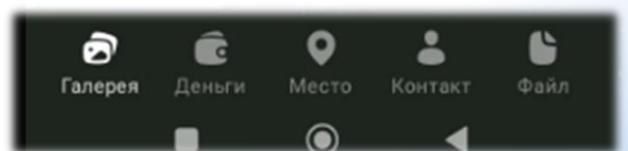
- в начале сообщения поставьте значок @
- напишите имя участника
- напишите текст сообщения
- затем нажмите Отправить

В чате можно:

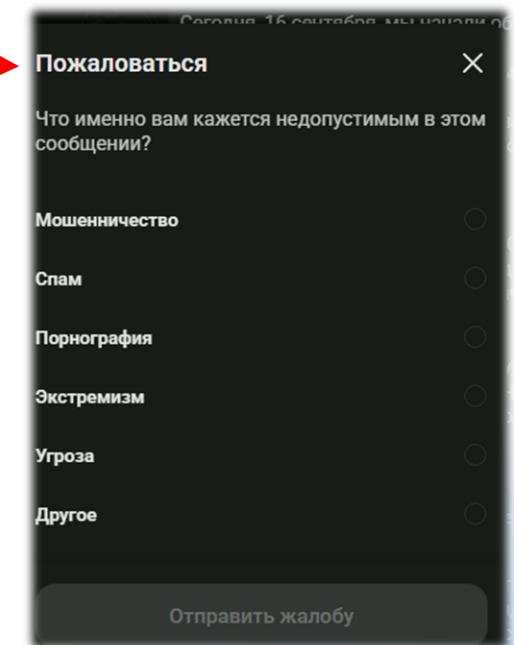
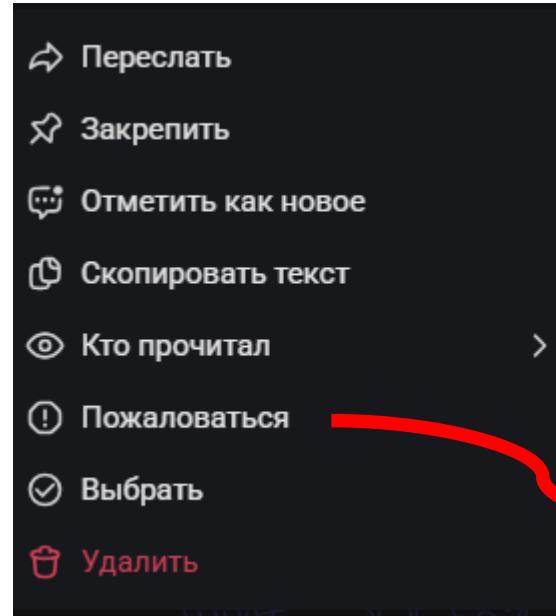
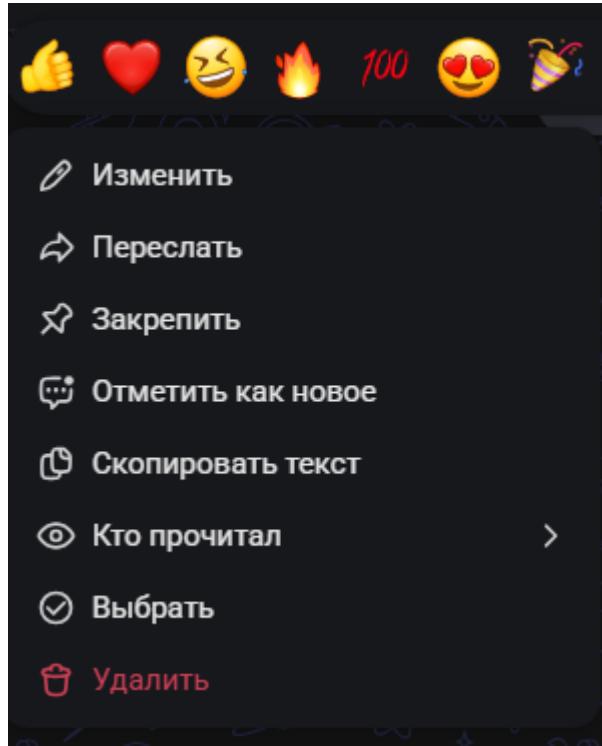
- Писать текстовые сообщения
- Прикреплять фото, видео, файлы до 4 гб
- Добавлять стикеры и эмодзи, в том числе анимированные

В мобильной версии можно:

- Посыпать аудио и видеосообщения
- Добавлять геометки (например, для приложения Пушкинская карта)



ВОЗМОЖНОСТИ ЧАТОВ



КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЧАТ С УЧЕНИКАМИ

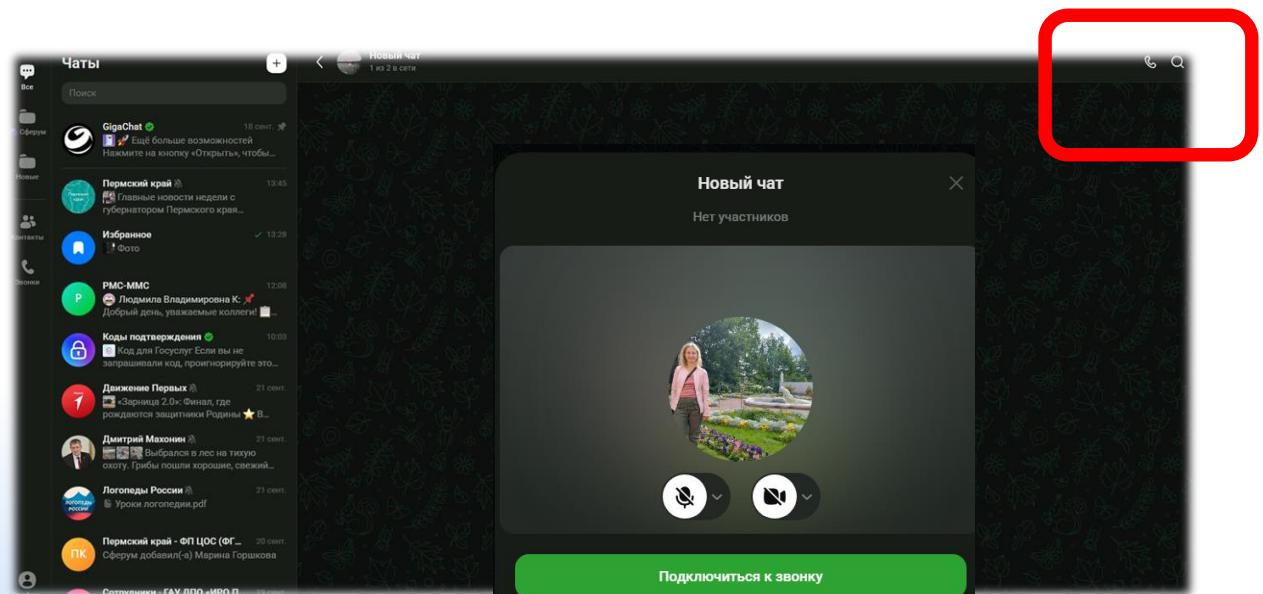
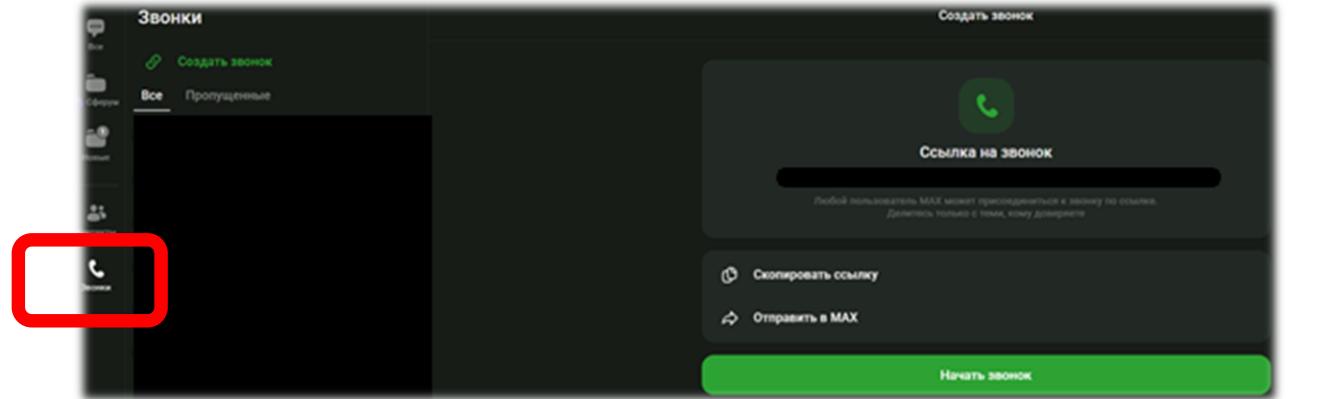


- Делиться оперативной информацией (объявления и т.д.)
- Делиться ссылками на конкурсы, викторины и олимпиады
- Делиться материалами (фото, видео, файлами), в том числе с мероприятий
- Делиться полезной информацией (памятками, инструкциями, материалами для повторения, закрепления, подготовки к ВПР, ОГЭ или ЕГЭ)
- Проводить квесты, квизы, викторины в онлайн или гибридном формате
- Работать над проектом
- Собирать обратную связь



Напишите свои идеи, как можно использовать чат!

ВОЗМОЖНОСТИ ЗВОНКОВ



Как начать звонок в Максе:

1. Слева вверху в Меню нажать на значок трубки
2. Нажать на кнопку Создать звонок
3. Скопировать ссылку, выслать участнику/участникам
4. Начать звонок

Как начать звонок из чата:

1. В чате справа вверху нажать на значок трубки
2. Настроить камеру и микрофон
3. Нажать на кнопку «Подключиться к звонку»

ИНТЕРФЕЙС ЗВОНКА



The screenshot displays three main windows of a video conferencing application:

- Групповой звонок** (Group Call) window:
 - Header: "Групповой звонок" and "1 участник".
 - Central area shows a thumbnail of a participant (a woman in a pink jacket).
 - A modal overlay says: "Новые участники добавляются в чат «Новый чат»". It has two options: "Добавить участников" (Add participants) and "Не добавлять" (Do not add). The "Добавить участников" button is highlighted with a red box.
 - Bottom navigation bar includes a "Приложения" (Applications) button, which is also highlighted with a red box.
- Настройки звонка** (Call Settings) window:
 - Header: "Настройки звонка".
 - Content sections include "ЗВУК" (Sound), "КАМЕРА" (Camera), and "УЧАСТНИКИ ЗВОНКА МОГУТ" (Participants can). Each section contains toggle switches for "Включать камеру" (Turn camera on), "Включать микрофон" (Turn microphone on), "Показывать экран" (Show screen), and "Записывать звонок" (Record call), all of which are turned on.
 - A red curved arrow points from the "Добавить участников" button in the first window to the "Настройки звонка" window.
 - A "Задать параметры" (Set parameters) button is highlighted with a red box at the bottom.
- Запись звонка** (Recording) window:
 - Header: "Запись звонка".
 - Content: "Запись звонка 22 сентября" (Recording of the call on September 22).
 - Message: "Запись пришлёт в Избранное" (Recording will be sent to Favorites) and "Смотрите с любого устройства" (Watch from any device).
 - A large green "Начать запись" (Start recording) button is at the bottom.

КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВИДЕОЗВОНКИ



- В холодное время, во время карантина есть возможность провести уроки онлайн
- Проведение урока в гибридном формате, где один или несколько учеников подключаться онлайн, остальные будут находиться в классе
- Подключить интересного гостя, например, для занятий по профориентации (представителя ссуда, вуза, предприятия, писателя, сотрудника из другой школы)
- Записать интервью
- Проводить педсоветы и другие мероприятия с коллегами
- Проводить консультации с учениками
- Проводить классные собрания
- Записать мероприятие в школе: праздник, концерт, олимпиаду, конкурс, театральную постановку



Напишите свои идеи, как можно использовать звонки!

ВОЗМОЖНОСТИ КАНАЛОВ



The screenshot shows the MAX messenger interface. On the left, there's a sidebar with 'Чаты' (Chats) and a search bar. A red box highlights the search bar area. To its right is a list of channels. The first item in the list is 'vasha.milasha' with the note 'здесь весело'. Below it is 'Камила Валиева' with a list of achievements: European, Grand Prix, Junior World, Junior GPF, Junior Grand Prix. The next channel is 'Сколтех' (Skoltech), followed by 'GAVRILINA', 'Marie Claire Russia', 'Радио Родных Дорог' (Radio Rodnykh Dorog), 'Rosavtodor', 'Media Малькевич', and 'ТрудКрут | РСО' (TrudKrut | RSO). At the bottom of the list, there's a message from 'vasha.milasha' that says 'Благодарю! Задайте ваш вопрос.' (Thank you! Ask your question.)

В папке «Все» вверху слева нажимаем на строку поиска Чаты, появляется значок «Каналы», нажимаем на него, появляется список каналов

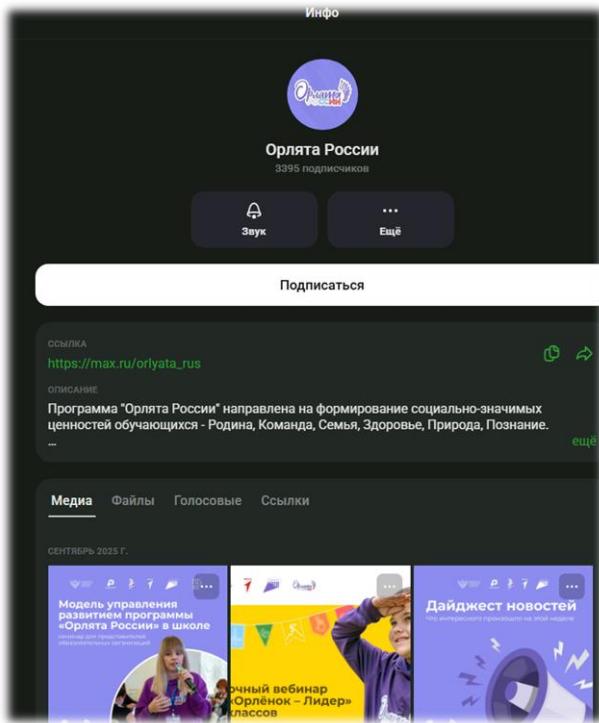
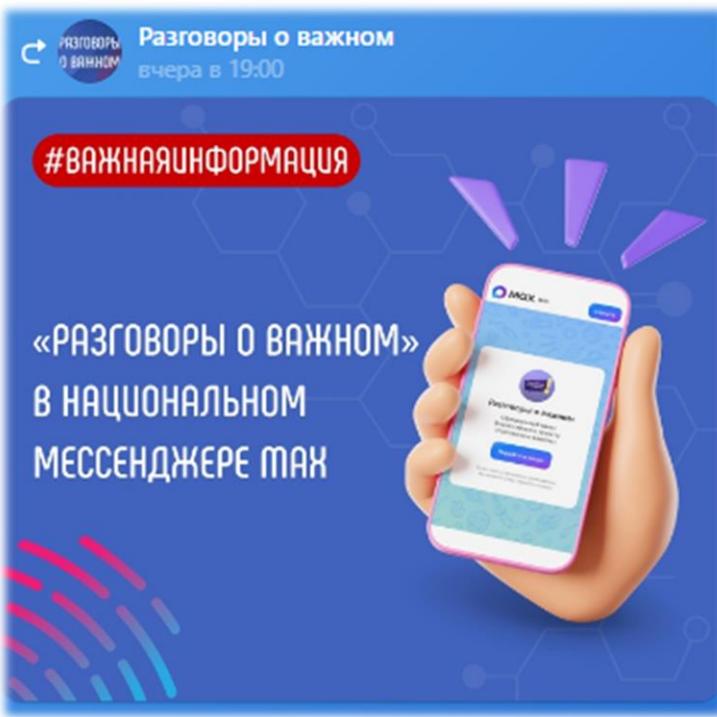
Центр Безопасности MAX

<https://max.ru/security>

Рассказывает о безопасности внутри мессенджера MAX и как не попасться на уловки мошенников.

The screenshot shows the 'Center for Security MAX' website. It features a header with the logo and name. Below it is a main content area with a green banner at the top that reads 'Рассказываем о безопасности внутри мессенджера MAX и как не попасться на уловки мошенников.' (Telling about security inside the MAX messenger and how not to fall into the traps of scammers.). The main content area has tabs for 'Сообщения' (Messages), 'Файлы' (Files), 'Голосовые' (Voice), and 'Ссылки' (Links). There are several cards with different security tips, such as 'Теперь можно включить пароль для входа' (Now you can enable a password for entry) and 'Аккаунт в мессенджерах — ваша цифровая собственность!' (Account in messengers — your digital property!).

ВОЗМОЖНОСТИ КАНАЛОВ



«Разговоры о важном»

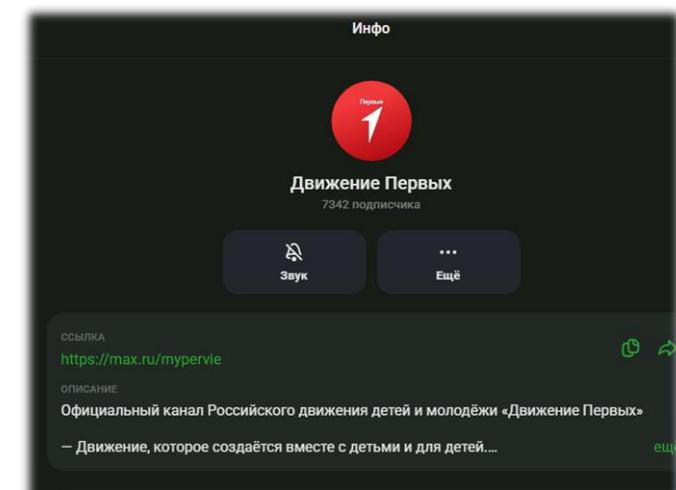
https://max.ru/razgovori_o_vajnom

Орлята России

https://max.ru/orlyata_rus

Движение Первых

<https://max.ru/mypervie>



ВОЗМОЖНОСТИ КАНАЛОВ



Инфо
Пермский край
860 подписчиков
Звук Ещё
ссылка <https://max.ru/permkrai>
описание
Правительство Пермского края
Канал губернатора Пермского края Дмитрия Махонина в MAX: <https://max.ru/mahonin59>
Медиа Файлы Голосовые Ссылки
СЕНТЯБРЬ 2025 Г.
конкурс будущих мам
конкурс будущих мам
конкурс будущих мам
Монигуллена Анастасия
Поливанова Анна
Шулепова Екатерина
Агурова Мария
Чулайнова Анастасия
Сайдулаева Альмира
конкурс будущих мам
конкурс будущих мам

Инфо
Сферум. Главное
17770 подписчиков
Звук Ещё
ссылка https://max.ru/sferum_channel
описание
Официальный канал Сферума в MAX. Самая важная информация о сервисе sferum.ru
Медиа Файлы Голосовые Ссылки
СЕНТЯБРЬ 2025 Г.
00:51
00:47
00:39

Пермский край

<https://max.ru/permkrai>

Правительство Пермского края Канал губернатора Пермского края Дмитрия Махонина в MAX:

<https://max.ru/mahonin59>

Сферум. Главное

https://max.ru/sferum_channel

Официальный канал Сферума в MAX. Самая важная информация о сервисе sferum.ru

КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ КАНАЛЫ



- Находить материалы для подготовки к урокам, внеурочной деятельности
- Находить актуальные и полезные материалы и делиться ими в чате с коллегами, учениками, родителями
- Дать в качестве задания ученику найти и проанализировать материалы по теме урока, проекта



Напишите свои идеи, как можно использовать каналы!

ВОЗМОЖНОСТИ ЧАТ-БОТОВ



The screenshot shows a web browser window with a dark-themed interface. On the left, there's a sidebar with various icons for 'Все' (All), 'Сообщество' (Community), 'Новые' (New), 'Контакты' (Contacts), 'Важные' (Important), and 'Профиль' (Profile). The main area displays a list of messages from different users and a message from the 'GigaChat' bot. The 'GigaChat' message includes a link to a mobile application interface titled 'Написать текст' (Write text) with a placeholder 'Объявление об услугах мастера на час.' (Advertisement for a master's services per hour.). Below this, there's a purple banner with the text 'БОЛЬШИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПО КНОПКЕ «ОТКРЫТЬ»' (Large opportunities by pressing the 'Open' button) and a link 'Ещё больше возможностей' (More opportunities). The overall theme of the interface is dark with light-colored text and icons.

MAX

[@maxbot](#) — это официальный новостной чат-бот. Он сообщает о новинках мессенджера и держит в курсе последних новостей МАХ.

GigaChat

[@gigachat](#) — это бесплатная нейросеть от Сбера. Бот умеет работать с текстом, решать задачи, помогать с программированием, обсуждать разнообразные темы и генерировать изображения по описаниям.

КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЧАТ-БОТЫ



- получать ответы на свои вопросы
- Быть в курсе новостей
- Использовать для генерации контента, в том числе при подготовке к урокам, внеурочной деятельности



Напишите свои идеи, как можно использовать чат-боты!

ВОЗМОЖНОСТИ РАЗДЕЛА ИЗБРАННОЕ



Важную и полезную информацию удобно сохранять и пересылать в «Избранное»:

Нажимаем возле сообщения на три точки, выбираем Переслать, далее в Избранное

The screenshot shows a messaging interface with a sidebar for chats and a main area for messages. A message from 'Избранное' is highlighted with a red box. A context menu is open over this message, showing options like 'Переслать' (Forward), 'Скопировать ссылку на пост' (Copy link to post), etc. The background shows a floral pattern.

КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ РАЗДЕЛ ИЗБРАННОЕ



- Хранить полезную информацию из чатов и каналов
- Хранить записи видеозвонков



Напишите свои идеи, как можно использовать избранное!

ВОЗМОЖНОСТИ СЕРВИСОВ



The screenshot shows a web-based application interface. On the left, there's a sidebar with various icons and labels: 'Чаты' (Chats), 'Все' (All), 'Сферау' (Sphereu), 'Новые' (New), 'Контакты' (Contacts), 'Звонки' (Calls), and 'Настройки' (Settings). Below these are lists of chats and contacts. A red box highlights the 'Сервисы для образования' (Services for education) button in the top navigation bar. To its right, a list of services is displayed:

- Интерактивная доска
Виртуальная доска для занятий и совместной работы
- Сбор файлов
Удобный формат сбора домашних работ и учебных материалов
- Справка в школу
Сервис отправки школьных справок прямо в Сферау
- Награды
Каталог наград и достижений ученика
- Переменка
Познавательные квизы и игры
- Пушкинская карта
Культурные события в вашем регионе
- Помощник Рособрнадзора
Ответы на вопросы по бюрократической нагрузке

Сервисы

Используйте дополнительные сервисы, созданные специально для системы образования.

Например, наградите учеников или найдите интересное культурное мероприятие в вашем городе.

ВОЗМОЖНОСТИ СЕРВИСОВ: ИНТЕРАКТИВНАЯ ДОСКА



Интерактивная доска в Сферуме — виртуальное пространство, которое поможет рассказать о сложных темах наглядно, визуализировать идеи и совместно работать с учащимися.

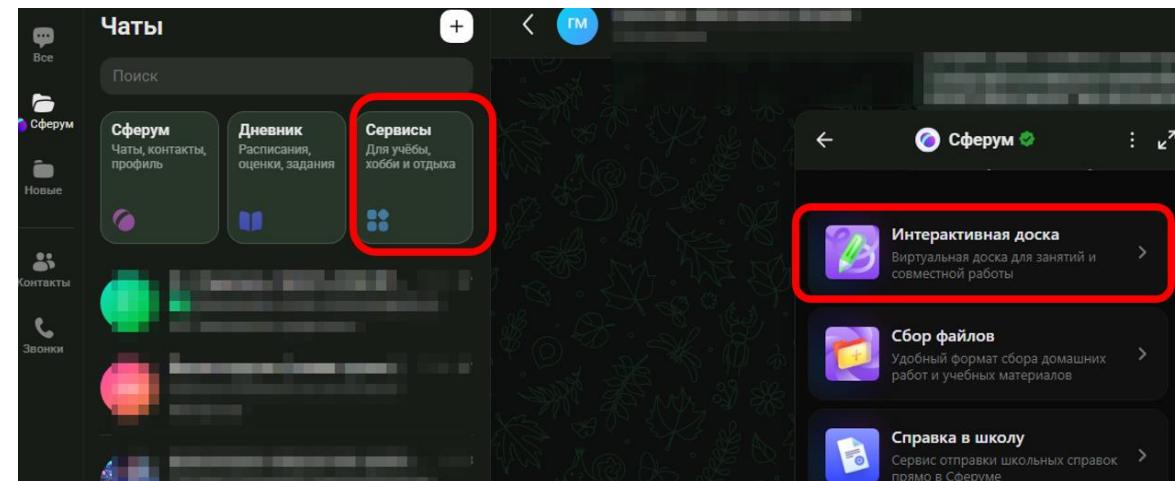
На доске можно строить графики, рисовать фигуры, чертить схемы и таблицы, добавлять фотографии и комментарии. Создавайте для каждого класса или группы отдельную доску. Все записи на ней сохраняются, что позволяет ученикам в любое время вернуться к материалам занятия для повторения.

Подробнее:

<https://www.sferum.ru/spravka/doska>

Где найти?

В Сферуме в Максе раздел «Сервисы», далее «Интерактивная доска»

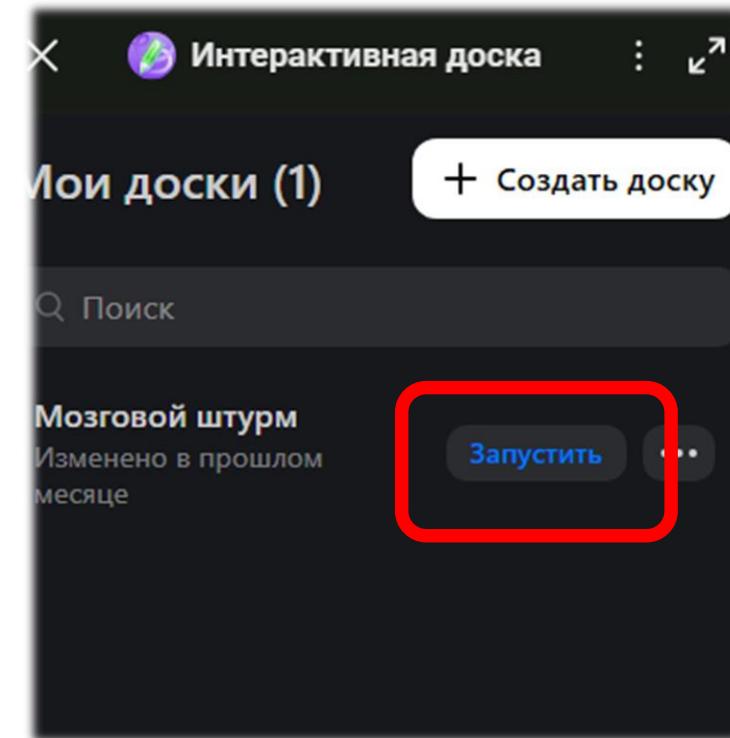
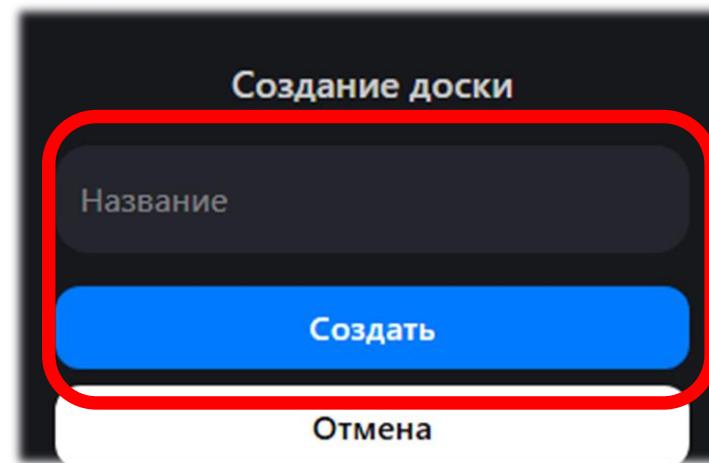
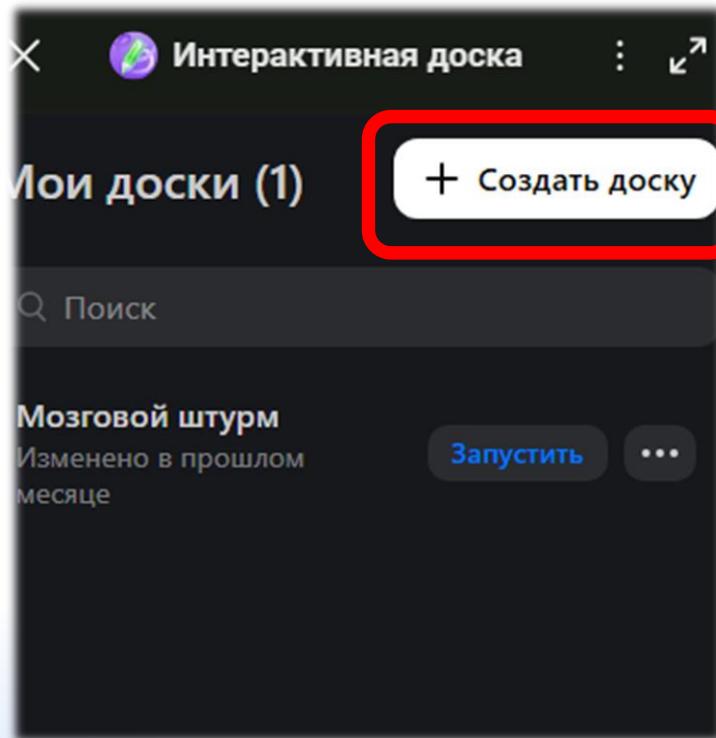


ВОЗМОЖНОСТИ СЕРВИСОВ: ИНТЕРАКТИВНАЯ ДОСКА



Как создать доску?

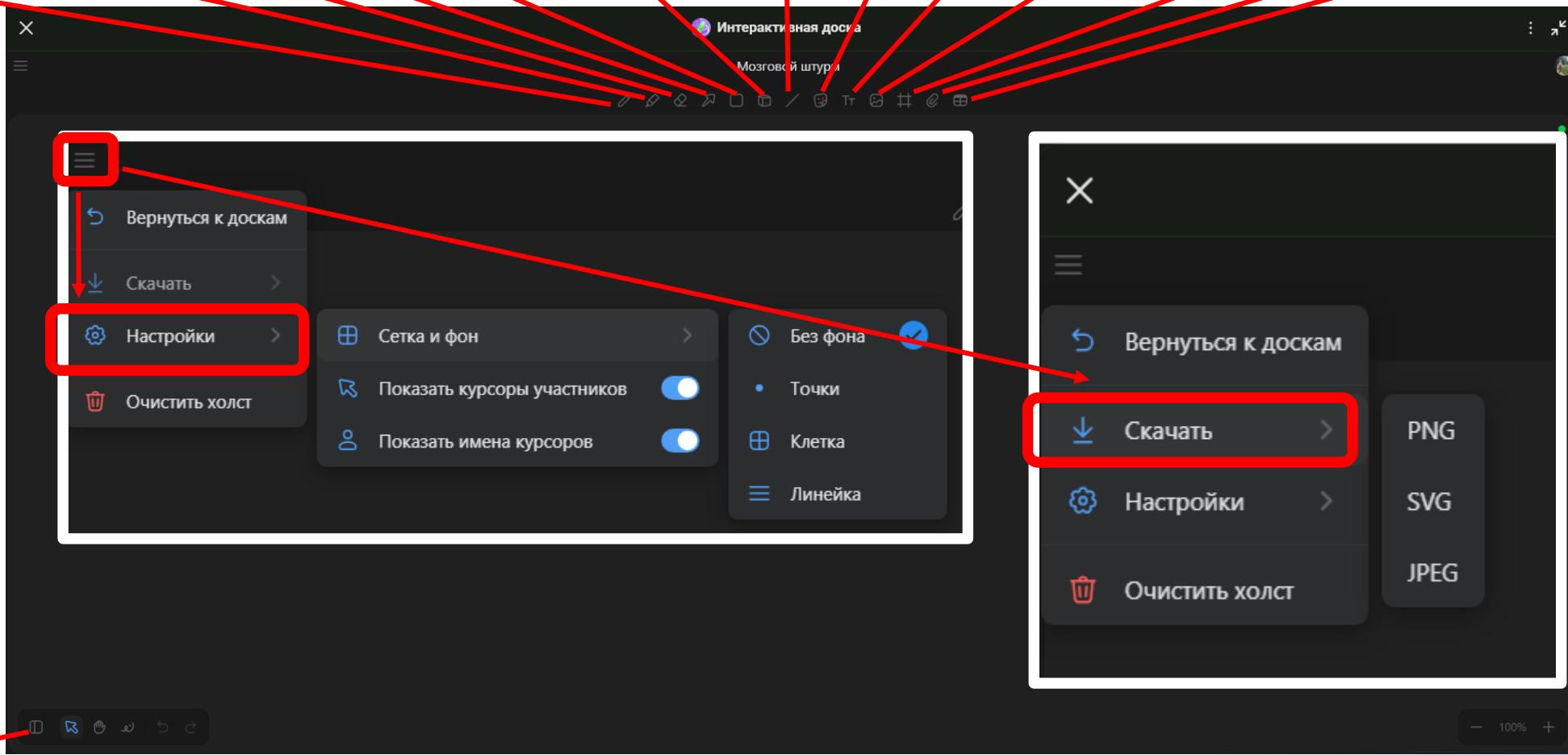
Нажимаем «Создать доску», вводим название доски, нажимаем «Создать», далее «Запустить»



ВОЗМОЖНОСТИ СЕРВИСОВ: ИНТЕРАКТИВНАЯ ДОСКА



карандаш/текстовыделитель/ластик/стрелка/фигура/объемная фигура/линия/стикер/текст/изображение/фрейм/файл/таблица



КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИНТЕРАКТИВНУЮ ДОСКУ



- Использовать для индивидуальной и групповой работы на уроке
- Использовать как визуальное сопровождение урока, в том числе гибридного и дистанционного
- Использовать для мозгового штурма
- Проводить конкурсы, квесты, викторины

**Напишите свои идеи, как можно использовать
интерактивную доску!**



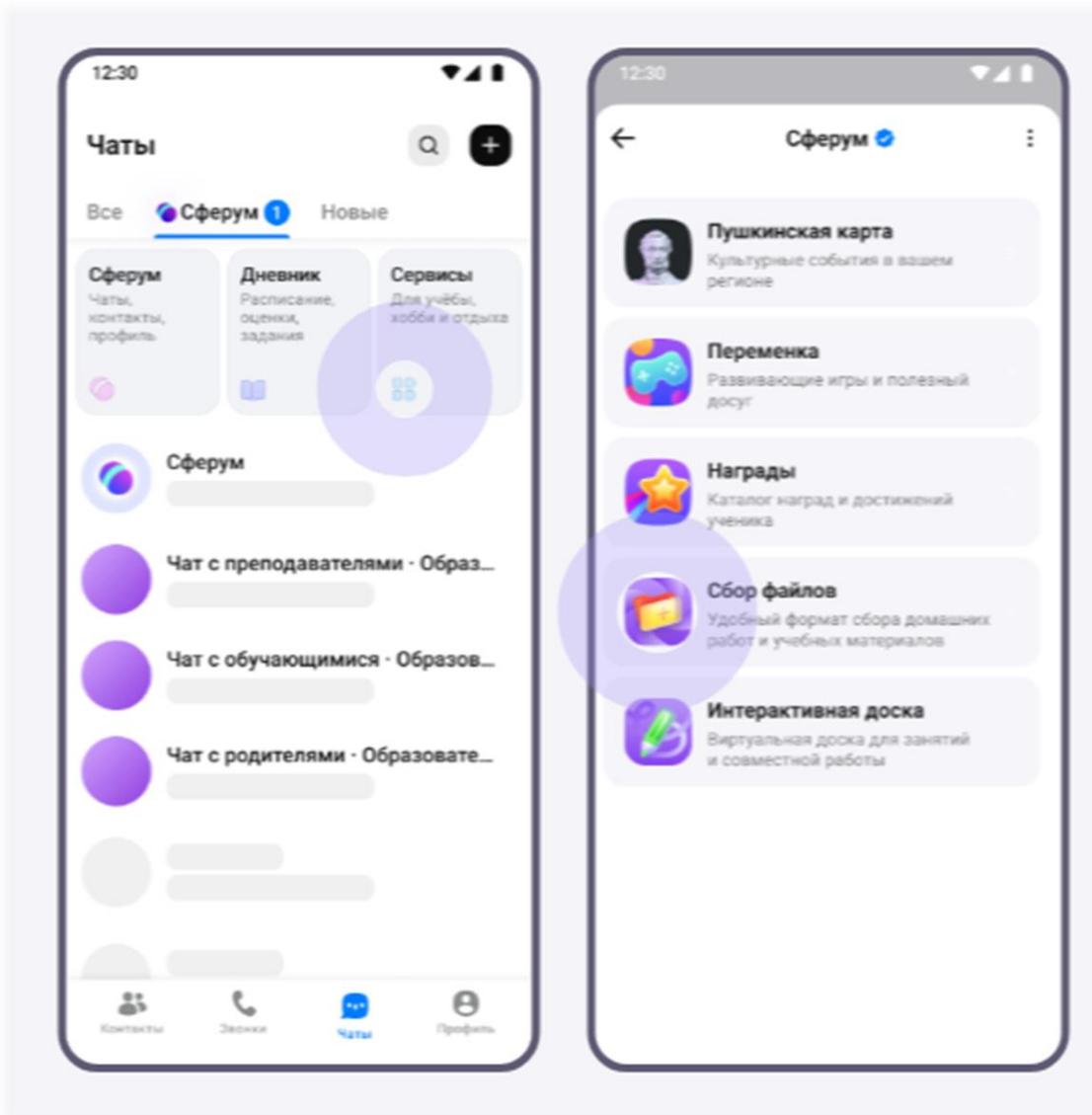
ВОЗМОЖНОСТИ СЕРВИСОВ: СБОР ФАЙЛОВ



Собирайте домашние задания, фотографии, видео, презентации, учебные материалы или документы, а потом скачивайте все файлы вместе с помощью сервиса «Сбор файлов».

Подробнее:

https://www.sferum.ru/spravka/sbor_faylov



ВОЗМОЖНОСТИ СЕРВИСОВ: СБОР ФАЙЛОВ



Сбор файлов

Собирайте файлы и документы

Создавайте сборы справок, домашних заданий и других документов. Вы сможете отслеживать, кто уже прислал файл, а кому стоит напомнить.

История

План мероприятий

Прислали: 0

Идет сейчас

+ Создать сбор

Сбор файлов

Укажите название и описание сбора

Так вы сможете быстрее находить его среди всех сборов

Название 0 / 48
Копия справок о прививке

Описание 0 / 128
Присылайте медицинские справки о прививках до 3 апреля

Сохранить

Сбор файлов

План мероприятий Завершить

Добавить участников Скопировать ссылку

В этом сборе файлов пока нет участников

Добавьте участников в сбор или поделитесь ссылкой на него

КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ СБОР ФАЙЛОВ



- Для сбора домашних работ
- Для сбора документов, справок
- Для сбора материалов конкурса
- Для сбора проектных работ, материалов к ним
- администрации школы для сбора документов или презентаций от коллег

**Напишите свои идеи, как можно использовать
Сбор файлов!**



ВОЗМОЖНОСТИ СЕРВИСОВ: СПРАВКА В ШКОЛУ (ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ)



Сервис «Справка в школу» поможет отправить
справки и заявления об отсутствии ученика
напрямую педагогу.

Подробнее:

https://www.sferum.ru/spravka/spravka_v_shkolu

The image shows two side-by-side screenshots of the 'Справка в школу' service interface. The left screenshot displays the main landing page with a dark theme, featuring a central icon of a clipboard with a checklist and a pencil. Below the icon, the text 'Электронные заявления' and 'Отправляйте и проверяйте электронные заявления об отсутствии ребенка в школе' is displayed. At the bottom, there are two tabs: 'Новые' (New) which is underlined in blue, and 'Заявления'. Below these tabs, it says 'Нет заявлений на проверку'. A large blue button at the bottom center contains a white plus sign and the text 'Создать'. A note at the bottom states: 'Нажимая кнопку «+ Создать», вы принимаете Правила защиты информации о пользователях сервиса, а также Пользовательское соглашение Сервиса'. The right screenshot shows a detailed form for creating a leave application. It includes fields for 'ПРИЧИНА' (Reason), which is currently empty; 'ПЕРИОД ОТСУТСТВИЯ' (Period of absence) with date pickers; 'КТО ОТСУТСТВУЕТ' (Who is absent); 'Укажите имя и фамилию' (Enter name and surname); 'КОММЕНТАРИЙ' (Comment) with a character limit of 128; and a note at the bottom: 'При желании напишите дополнительную информацию'. A 'Продолжить' (Continue) button is visible at the bottom right of this screen.

ВОЗМОЖНОСТИ СЕРВИСОВ: НАГРАДЫ



Поощряйте участников
за профессиональные достижения,
инициативность или успехи в учёбе
виртуальными наградами.

Они будут доступны участникам
на доске в разделе «Мои награды».

Подробнее:

<https://www.sferum.ru/spravka/nagrady>

The image displays two screenshots of the Sferum mobile application interface. The left screenshot shows the 'Chats' section with a purple circular overlay highlighting the 'Сферум' tab. The right screenshot shows the 'Services' section with a purple circular overlay highlighting the 'Награды' service. Both screenshots show various service icons and names.

Чаты

- Сферум 1
- Дневник
- Сервисы

Сферум

Чаты, контакты, профиль

Чаты

- Сферум
- Чат с преподавателями - Образовательный центр
- Чат с обучающимися - Образовательный центр
- Чат с родителями - Образовательный центр

Контакты **Звонки** **Чаты** **Профиль**

Сервисы

- Интерактивная доска
- Сбор файлов
- Справка в школу
- Награды**
- Переменка
- Пушкинская карта
- Помощник Рособрнадзора

ВОЗМОЖНОСТИ СЕРВИСОВ: НАГРАДЫ

коллегам

ученикам



Награды

Выберите организацию и награду

Мои награды

Наградить

Богатый опыт

Поделитесь с коллегой своим профессиональным опытом

Техноучитель

Помогайте коллегам использовать технологии в работе

Звезда сцены

Выступите на конференции или проведите мастер-класс

Надёжное плечо

Помогите коллеге провести урок или мероприятие

Душа коллектива

Сфераумий

Проявите себя в химии или биологии

Xay du ю du

Прояви себя на уроках иностранного языка

Мини-Нобель

Подготовь научный проект или выступи на научной конференции

Рывок вперёд

Подними оценку по предмету минимум на один балл

Точный расчёт

Олимпиец

Участвуй в олимпиаде

Ход конём

Участвуй в шахматных турнирах

Доброе сердце

Участвуй в благотворительных и волонтёрских мероприятиях

На спорте

Прими участие в спортивном соревновании

Творческая личность

МОТИВАЦИЯ УЧЕНИКОВ



https://prof.sferum.ru/start_docs?utm_source=ssg&utm_medium=msg2&utm_campaign=target3&utm_content=teacher#tab1

Разнообразить обучение и порадовать учеников



Сертификаты

Вдохновят учащихся — вручайте сертификаты в качестве бонусов за хорошую учёбу и успехи

[Скачать](#)

Кроссворды

Помогут развить кругозор — их можно добавить к домашнему заданию или решить вместе в классе

[Скачать](#)

Раскраски

Развлекут младших школьников на продлёнке и помогут проявить творческие способности старшеклассникам

[Скачать](#)

ВОЗМОЖНОСТИ СЕРВИСОВ: ПЕРЕМЕНКА



Ирина Тютюникова

Познакомься с Переменкой

Узнай о возможностях сервиса

Принимай вызовы

Твои награды

Умная пауза

Отдыхай и прокачивай навыки

Сервис «Переменка» поможет с пользой провести время: поучаствовать в квизах и викторинах, тренировать память в мемори, расширять словарь с Море слов

Как использовать: найти материал и поделиться ссылкой в чете с учениками/коллегами

Умная пауза
Отдыхай и прокачивай навыки

Проверяй себя
Участвуй в квизах и викторинах

Тренируй память
Находи парные карты в Мемори быстрее всех

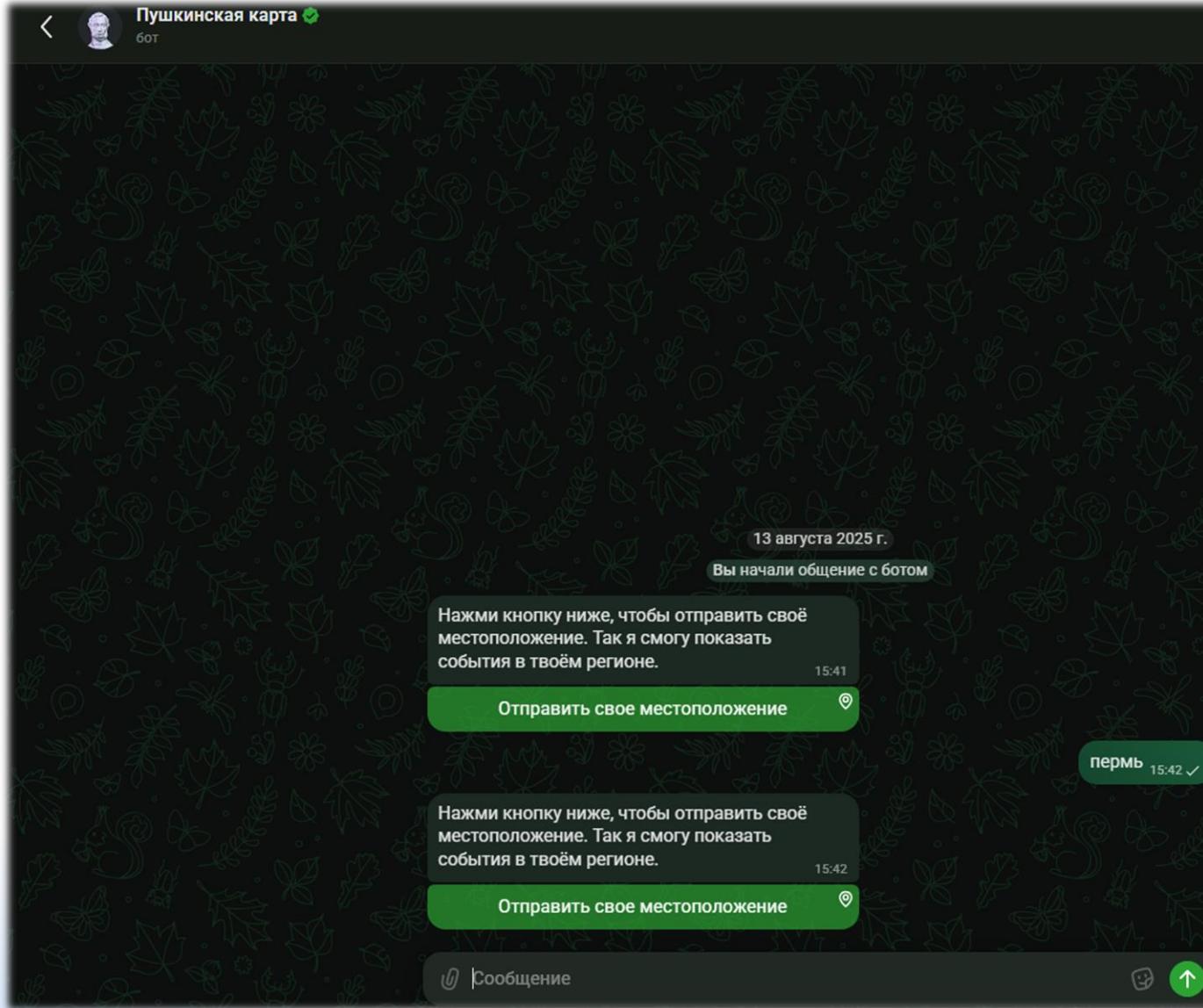
Расширяй словарь
Ныряй в Море Слов и составляй новые слова

Вызовы
Все >
Принимай вызовы и получай награды

Топ-вызовы

- Играй в игры в Переменке 7 дней подряд
Ни дня без игр
- Прими участие в 10 квизах
Мастер квизов

ВОЗМОЖНОСТИ СЕРВИСОВ: ПУШКИНСКАЯ КАРТА



Найдите культурные мероприятия под свои интересы: чат-бот предоставит вам индивидуальную подборку. Вы сможете узнать подробнее о событиях рядом с вами, а ещё каждую неделю будете получать новые персональные рекомендации.

https://max.ru/pushkincard_bot

Как использовать: найти мероприятие и посетить его с учениками/коллегами

Подробнее на сайте:
<https://www.sferum.ru/spravka/pushka>

ВОЗМОЖНОСТИ СЕРВИСОВ: ПОМОЩНИК РОСОБРНАДЗОРА



The screenshot shows a Telegram conversation with the bot 'Помощник Рособрнадзора'. The background has a green floral pattern. The bot's message (03 сентября 2025 г.) is: 'Здравствуйте! Я бот-помощник Рособрнадзора. Вместе мы боремся с бюрократической нагрузкой в системе образования. Я могу ответить на вопросы или направить ваше обращение профильным специалистам. Чат-бот предназначен только для вопросов, связанных с бюрократической нагрузкой на педагогических работников!' A timestamp '11:48' is visible next to the message. The user's message (03 сентября 2025 г.) is: 'Чтобы продолжить использовать бота, подтвердите роль учителя в Сферауме.' A timestamp '11:48' is visible next to the message. The bot's response (03 сентября 2025 г.) is: 'Для этого нажмите «Подтвердить». Нажимая кнопку, вы соглашаетесь с пользовательским соглашением и правилами защиты информации.' A large green button labeled 'Подтвердить' is shown. The user's final message (03 сентября 2025 г.) is: 'Благодарю! Задайте ваш вопрос.' A timestamp '11:48' is visible next to the message. The bottom of the screen shows a 'Сообщение' (Message) button and a green upward arrow button.

Передаст ваше
обращение по
бюрократической
нагрузке в
Рособрнадзор и
направит его в работу

[https://max.ru/POMSH_R
ON_BOT](https://max.ru/POMSH_RON_BOT)



СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИКОП «СФЕРУМ»

Проведение онлайн или гибридного обучения детей в классе



Шаги

1. Войти в Сферум;
2. Нажать на кнопку «Звонки»;
3. Выбрать необходимого/ых ученика/ов/класс;
4. Нажать «Создать звонок»;
5. Выслать ссылку;
6. Нажать «Начать звонок».

Примеры использования

- Надомное обучение
- Болеющий ребенок
- Олимпиадники/спортсмены
- Отсутствующие в школе
- Индивидуальное обучение
- Групповая работа
- Консультации
- Классные часы

Инструменты:

- ✓ Чат
- ✓ **Звонки**
- ✓ Интерактивная доска
- ✓ Сбор файлов
- ✓ Награды

The screenshot shows the Sferum application interface. On the left, there's a sidebar with icons for 'All' (1 message), 'Sferum' (1 message), 'New' (1 message), 'Contacts', and 'Calls'. The 'Calls' icon is highlighted with a blue border. The main area is titled 'Звонки' (Calls). It has tabs for 'All' (selected) and 'Missed'. Below are a list of recent calls with dates: 29 сент., 19 сент., 18 сент., 18 сент., 18 сент., and 17 сент. To the right, a modal window titled 'Create call' is open. It contains a green phone icon, a link 'Call link', the URL 'https://max.ru/joincall/PdoM5g_7eJ5PhvN1vBhcB7ADvbDf7usgRcrssY1Kdi4', a note 'Any MAX user can join the call via the link.', and two buttons: 'Copy link' and 'Share in MAX'. At the bottom right of the modal is a large green button labeled 'Start call'.

Проведение родительских собраний



Шаги

1. Войти в Сферум;
2. Нажать на кнопку «Звонки»;
3. Выбрать необходимого/ых родителя/ей/коллег/класс;
4. Нажать «Создать звонок»;
5. Выслать ссылку;
6. Нажать «Начать звонок».

Примеры использования

- Индивидуальные звонки с учителем/директором
- Общие собрания с родителями

Инструменты:

- ✓ Чат
- ✓ **Звонки**
- ✓ Интерактивная доска
- ✓ Сбор файлов

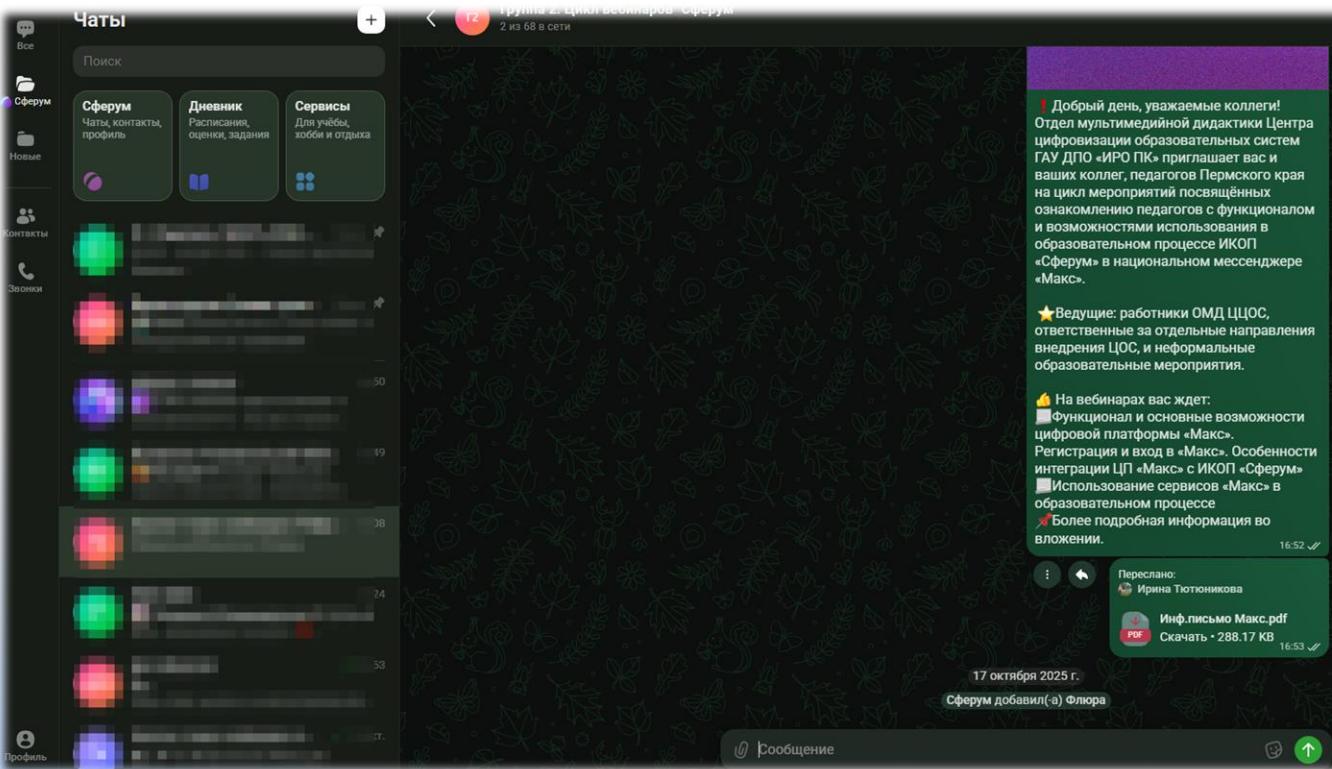
The screenshot shows the Sferum application interface. On the left, there's a sidebar with icons for 'All' (1 message), 'Sferum' (1 message), 'New' (1 message), and 'Contacts'. The 'Calls' icon is also present. The main area is titled 'Calls' and has tabs for 'All' and 'Missed'. Below the tabs, a list of recent calls is shown with dates: 29 сент., 19 сент., 18 сент., 18 сент., 18 сент., and 17 сент. To the right, a modal window titled 'Create call' is open. It features a green phone icon, a 'Call link' section with a URL (https://max.ru/joincall/PdoM5g_7eJ5PhvN1vBhcB7ADvbDf7usgRcrssY1Kdi4), and a note that any MAX user can join. It also includes 'Copy link' and 'Send to MAX' buttons, and a large green 'Start call' button at the bottom.

Мессенджер для школ



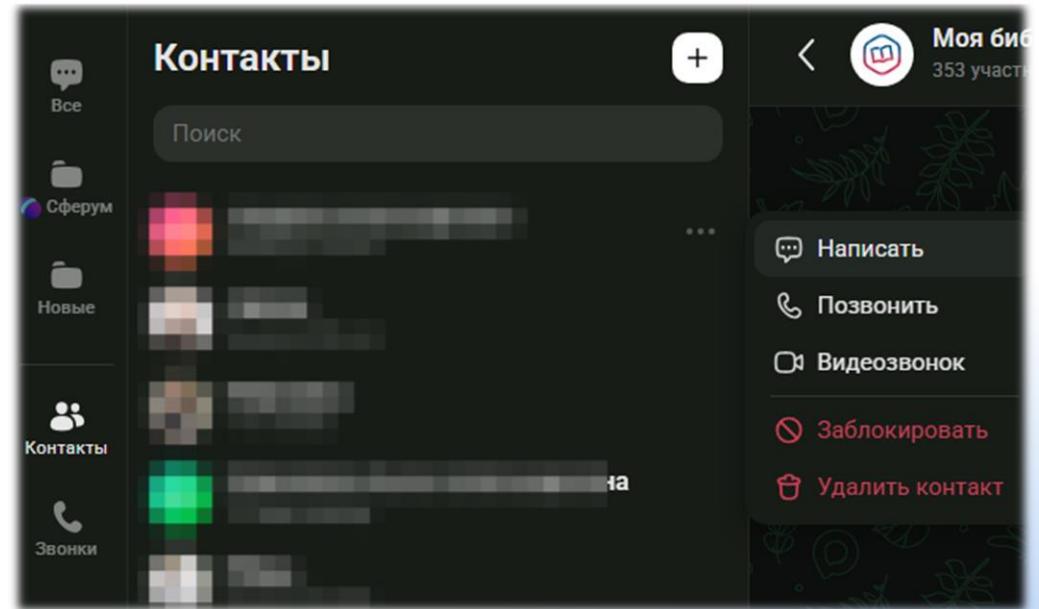
Шаги

1. Войти в Сферум;
2. Перейти в раздел «Контакты» или в нужный чат;
3. Выбрать нужного собеседника или написать сообщение всем в чате.



Примеры использования

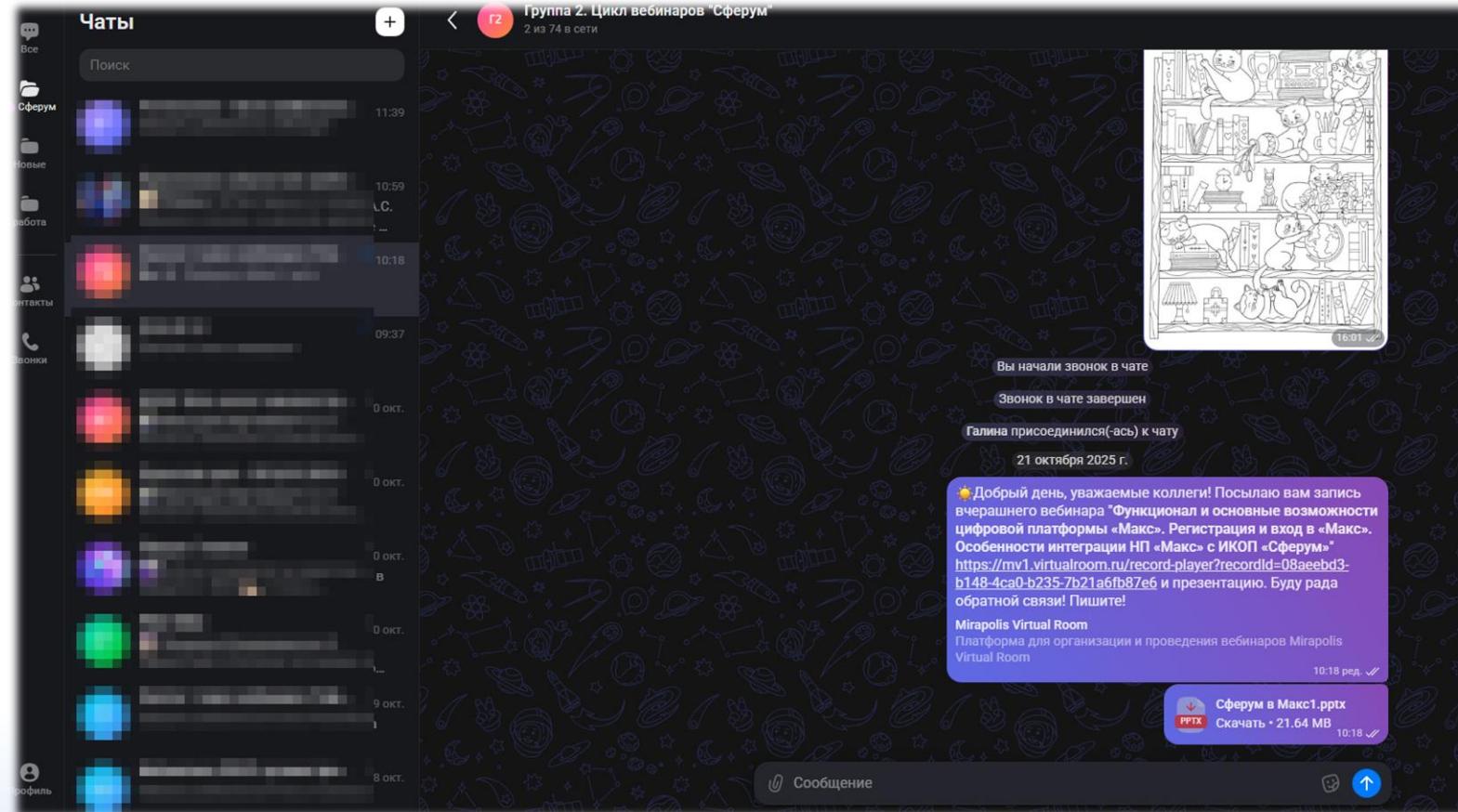
- Учащиеся между собой
- Учителя между собой
- Директор с сотрудниками школы
- Родители класса между собой
- Родительские комитеты
- Учитель с родителями
- Администрация с родителем



Контентное сопровождение обучения



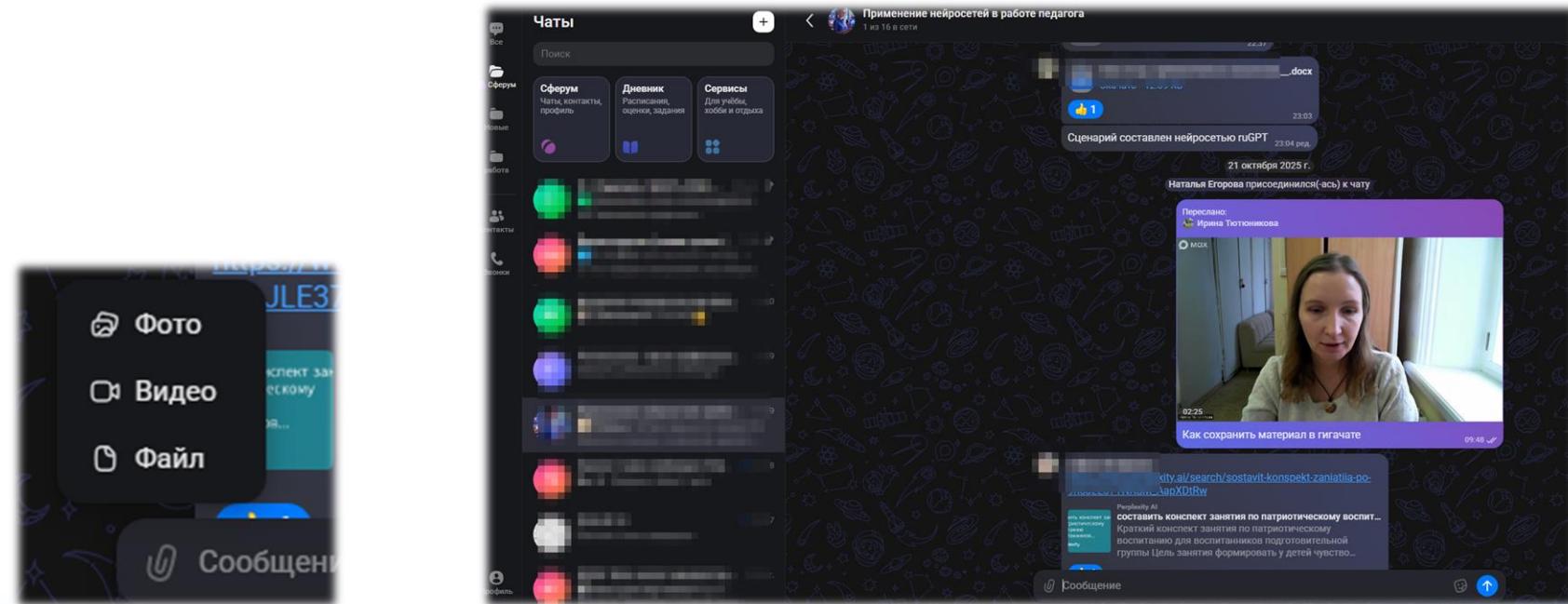
Педагоги-предметники могут создать **групповые чаты**, чтобы делиться домашними заданиями и дополнительными материалами, напоминать об экскурсиях или олимпиадах.



Контентное сопровождение обучения

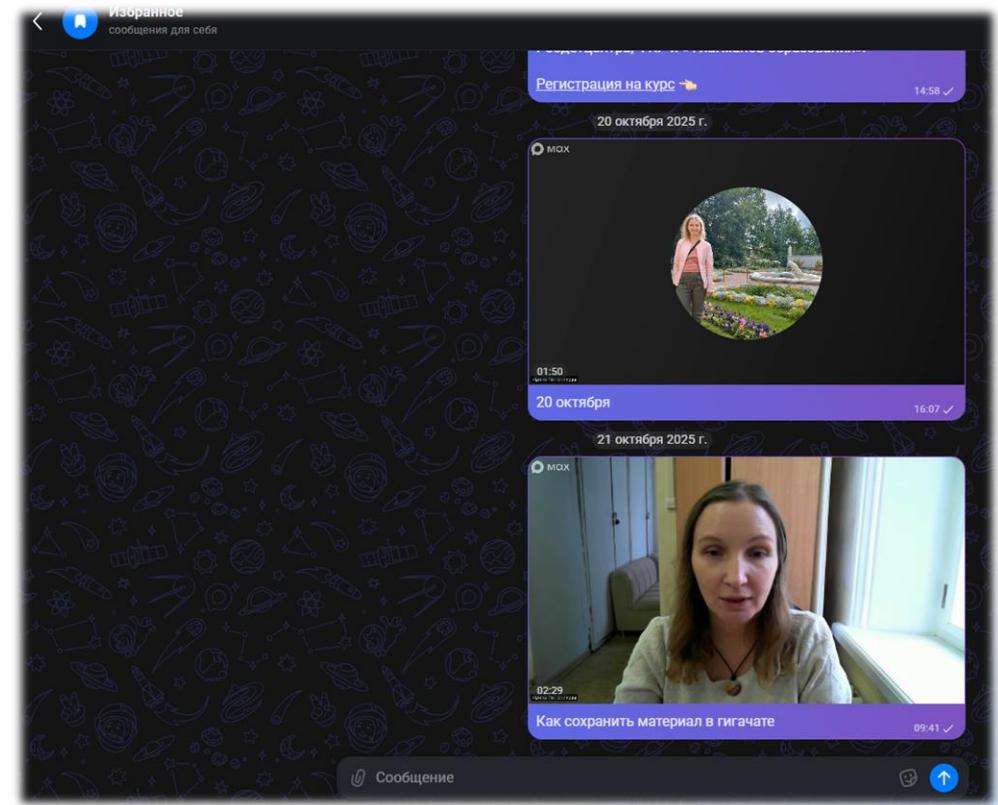
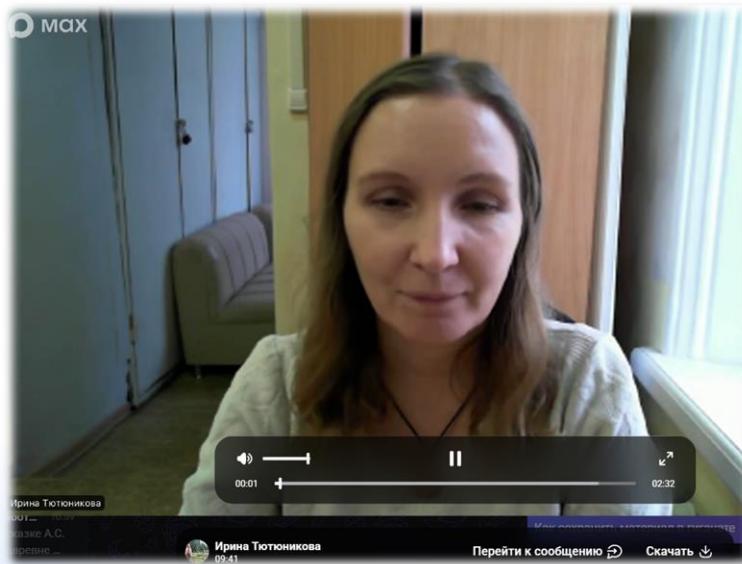


- Удобно использовать **модель «перевёрнутого класса»**, загрузить материалы к уроку в чат заранее, и ученики придут на занятие подготовленными.
- В чате можно **прикрепить к сообщению файлы до 4 ГБ**: например, видео по теме урока или целый документальный фильм.
- В групповых чатах удобно решать любые учебные вопросы. Например, можно написать **сообщение с объяснением сложной темы, отправить образовательное видео накануне контрольной или зачёта, провести разбор сложной задачи в голосовом сообщении.**



Контентное сопровождение обучения

- Если нужно объяснить на уроке сложную тему, запустите звонок с учениками и включите запись. Звонок сохранится, и ученики смогут его пересмотреть в дальнейшем, чтобы подготовиться к тесту или сделать домашнее задание. Кроме того, записанный в Максе звонок можно скачать на свой компьютер.



Контентное сопровождение внеклассной и воспитательной работы



Шаги

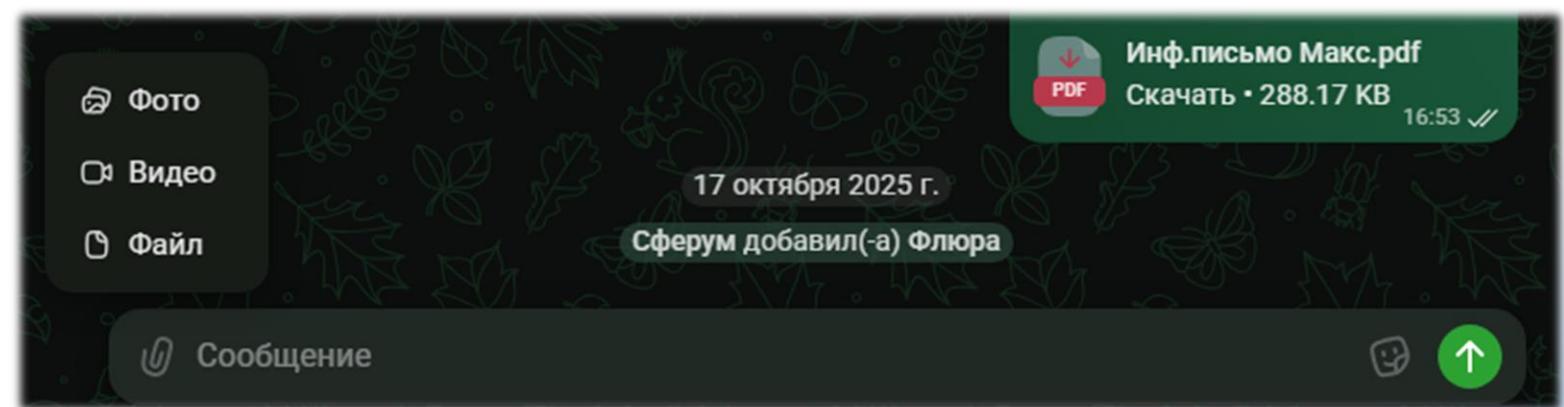
1. Войти в Сферум;
2. Перейти в нужный чат;
3. Загрузить нужные материалы через значок «Скрепка»;
4. Загруженный файл доступен для всех в чате.

Тематические беседы:

- ✓ про экскурсии
- ✓ подготовку к экзаменам
- ✓ онлайн-кружки
- ✓ конкурсы
- ✓ другие активности для учащихся

Примеры использования

- Тематические даты — День космонавтики 12 апреля
- Уроки мужества к 9 мая
- Проведение общешкольных мероприятий — Последний звонок
- Хранение сценариев, фотографий с мероприятий
- Публикация статей



Контентное сопровождение работы классного руководителя



Для решения организационных вопросов:

- ✓ сообщать об изменениях в расписании, предстоящих школьных и классных событиях
- ✓ выбирать тему классного часа или экскурсию на каникулы

Для общения с родителями учеников:

- ✓ отправлять анонсы школьных событий и важные новости в родительский чат
- ✓ необходимо что-то обсудить устно — просто начните звонок

Сделать школьные события и праздники ярче:

например, день рождения ученика можно отметить в групповом чате: отправить поздравления с фото и видео и попросить других ребят присоединиться с поздравительными стикерами и аудиосообщениями



Сетевое взаимодействие и профессиональное развитие учителей



Шаги

1. Войти в Сфераум;
2. Начать звонок по ссылке;
3. Отправить ссылку коллегам.

Примеры использования

- Сетевое взаимодействие учителей
- Встречи предметников
- Проведение обучений и повышений квалификаций учителей
- Взаимодействие методических объединений

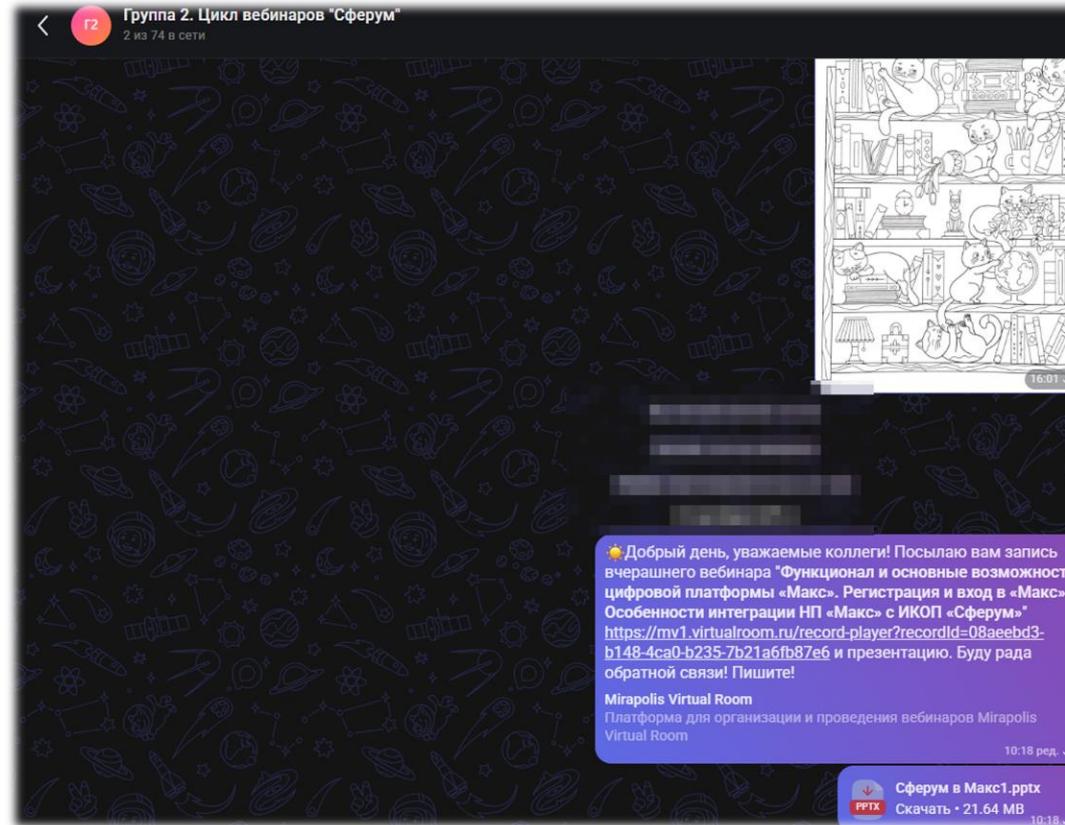
The screenshot shows the MAX app's interface. On the left, there's a sidebar with icons for "Все" (All), "Сфераум" (Sphereum), "Новые" (New), "Контакты" (Contacts), and "Звонки" (Calls). The "Звонки" section is highlighted with a blue border. It lists several recent calls with timestamps: 29 сент., 19 сент., 18 сент., 18 сент., 18 сент., 17 сент., and 16 сент. To the right, a modal window titled "Создать звонок" (Create call) is open. It features a green phone icon, a section for "Ссылка на звонок" (Call link) with a URL: https://max.ru/joincall/PdoM5g_7eJ5PhvN1vBhcB7ADvbDf7usgRcrssY1Kdi4, a note about sharing with trusted users, and two buttons: "Скопировать ссылку" (Copy link) and "Отправить в MAX" (Send to MAX).

Сетевое взаимодействие и профессиональное развитие учителей



Для обмена опытом

Например, вы можете пригласить коллег из своей школы на открытый урок. Для этого пришлите в чат анонс, когда будет проходить урок, и прикрепите ссылку на него, если он состоится в гибридном формате.





Сценарий урока с применением «Сферум»: пошагово

ПРИМЕРНЫЙ СЦЕНАРИЙ УРОКА В ИКОП «СФЕРУМ»



- Учитель заранее планирует видеозвонок, рассыпает ссылку через Сферум, загружает материалы к уроку и готовит доску для совместной работы.
- После урока все материалы доступны в чатах, а запись урока может быть сохранена для повторения и индивидуальной работы учеников.

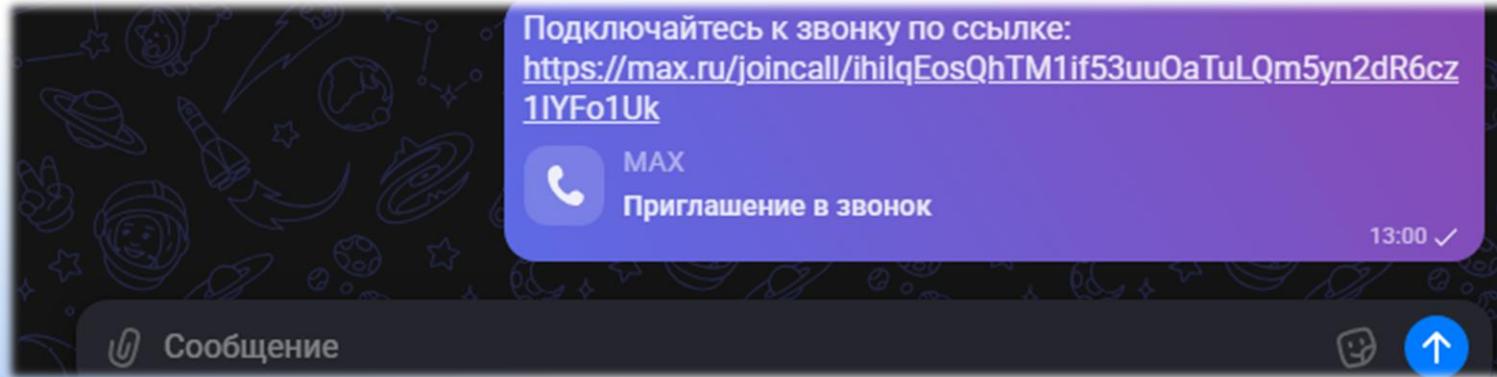
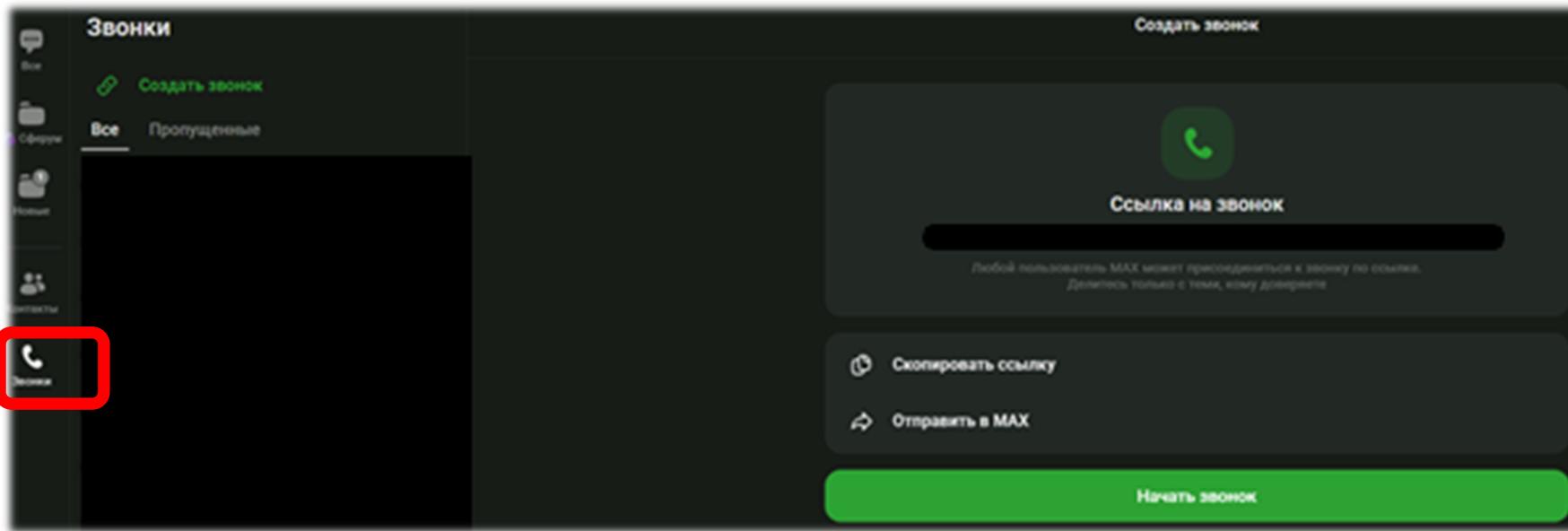
Время	Этап урока	Действия учителя	Инструменты Сферум
0–3 мин	Организационный момент	Приветствие, проверка связи, напоминание о правилах	Видеозвонок, чат
3–7 мин	Введение, постановка цели	Сообщение темы, целей урока	Чат, демонстрация экрана
7–15 мин	Актуализация знаний	Обсуждение, повтор материала	Демонстрация презентации, чат
15–25 мин	Объяснение нового материала	Показ презентации, видео, пояснения	Демонстрация экрана, доска
25–35 мин	Практическая работа	Индивидуальные/групповые задания, вопросы	Отправка файлов, чат
35–40 мин	Контроль усвоения	Мини-опрос, обсуждение решений	Чат, реакции
40–43 мин	Подведение итогов	Краткое резюме, разъяснение домашнего задания	Сообщение, чат
43–45 мин	Ответы на вопросы	Ответы на вопросы учеников, завершение урока	Чат, видеозвонок

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП:

1. ПЛАНИРОВАНИЕ ВИДЕОЗВОНКА



Создаем ссылку на звонок, высылаем ученикам



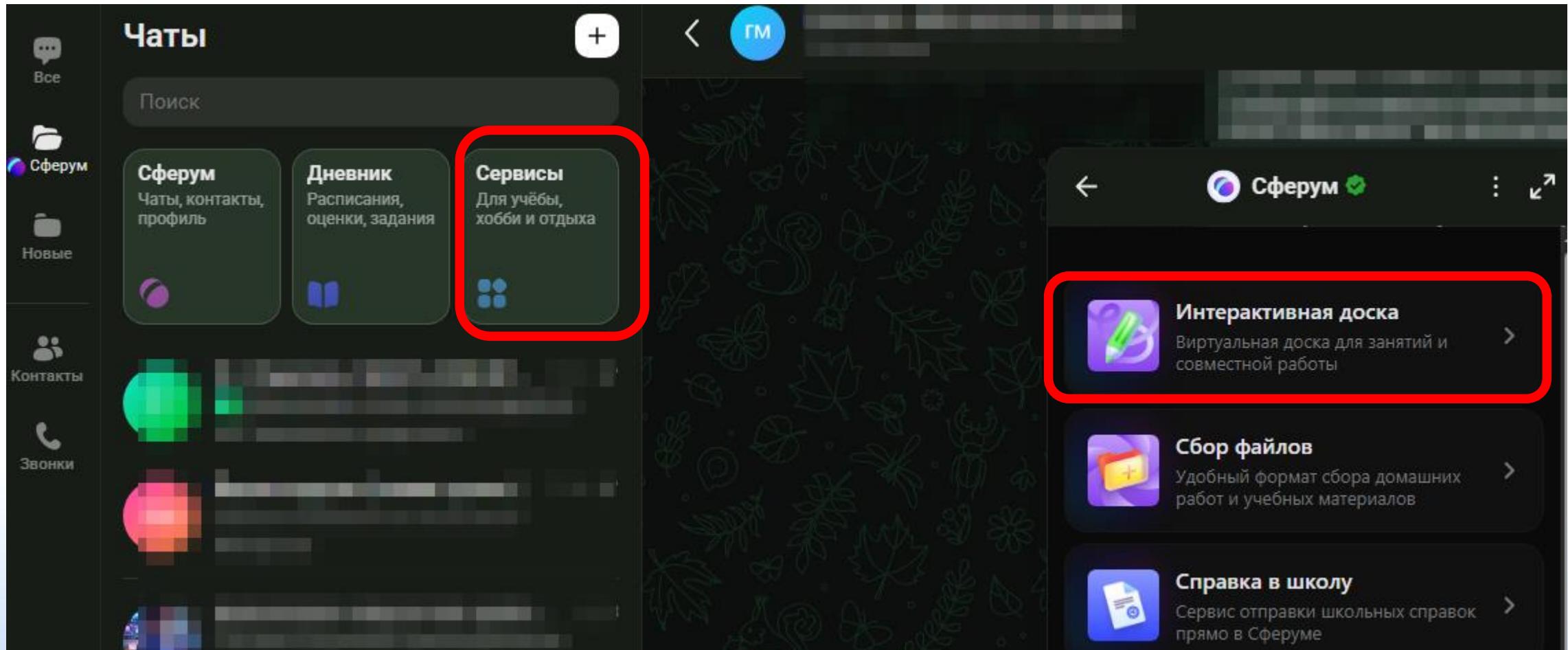
Как создать звонок в Максе:

1. Слева вверху в Меню нажать на значок трубки
 2. Нажать на кнопку Создать звонок
 3. Скопировать ссылку, выслать ученику/ученикам
- Или планируем звонок через ЭЖД

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП: 2. СОЗДАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ



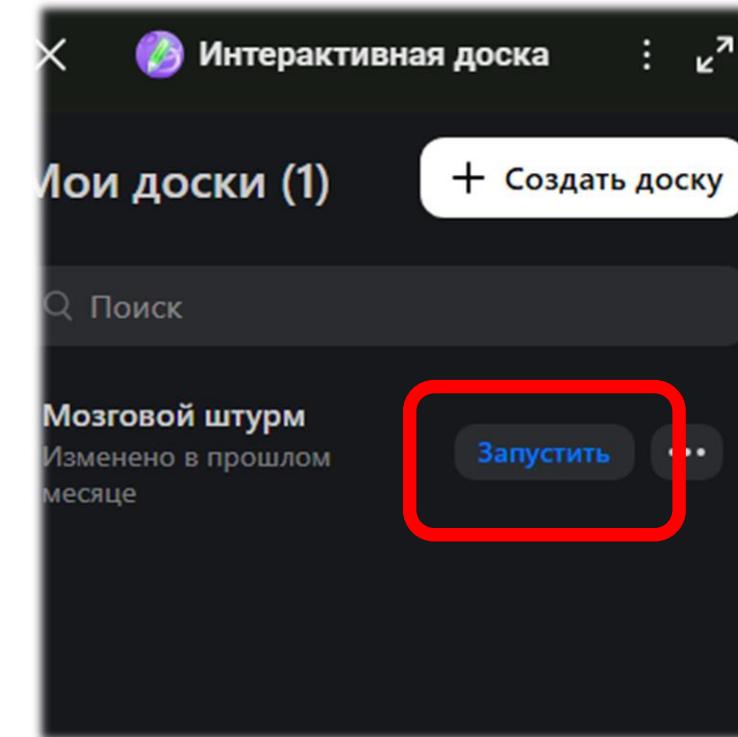
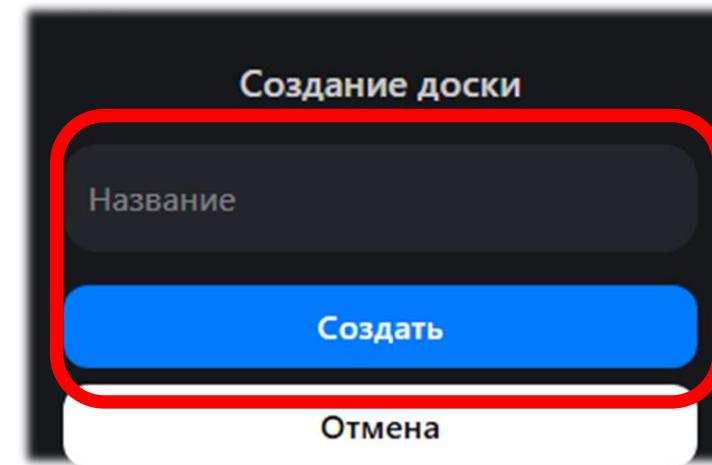
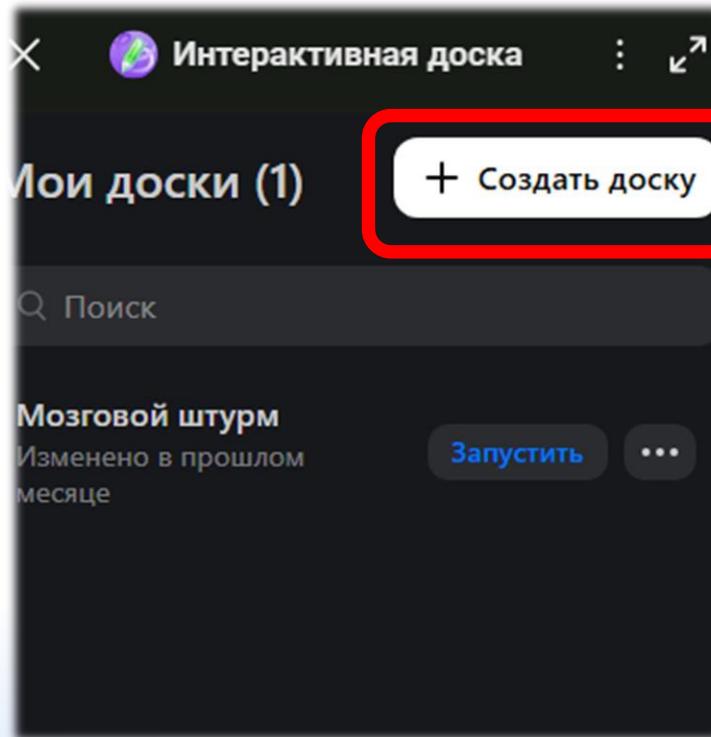
1. В Сферуме в Максе заходим в раздел «Сервисы», выбираем «Интерактивная доска»



ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП: 2. СОЗДАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ



2. Нажимаем «Создать доску», вводим название доски, нажимаем «Создать», далее «Запустить»

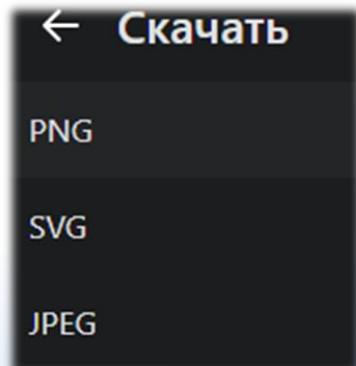
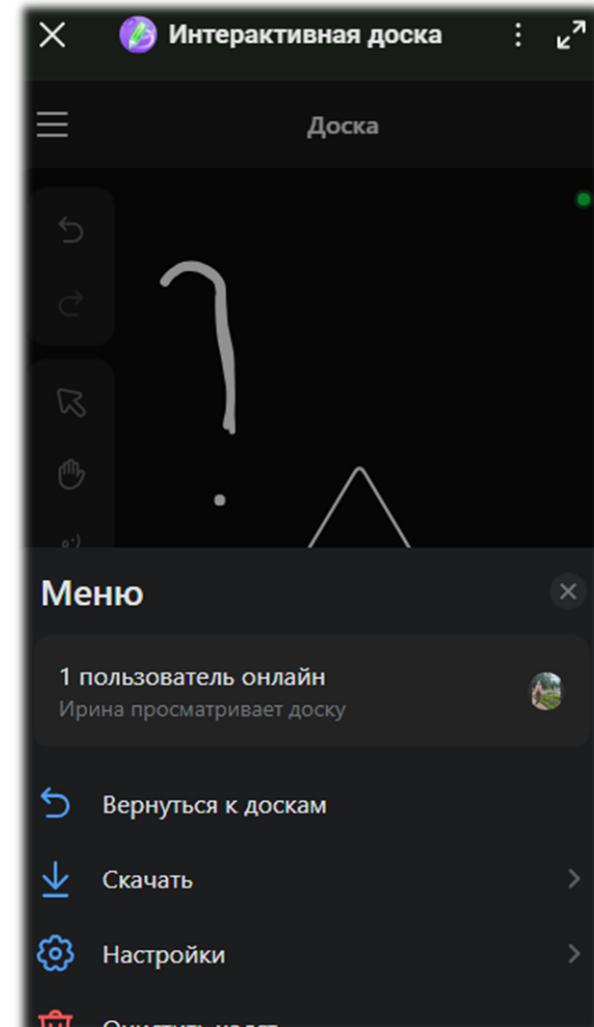
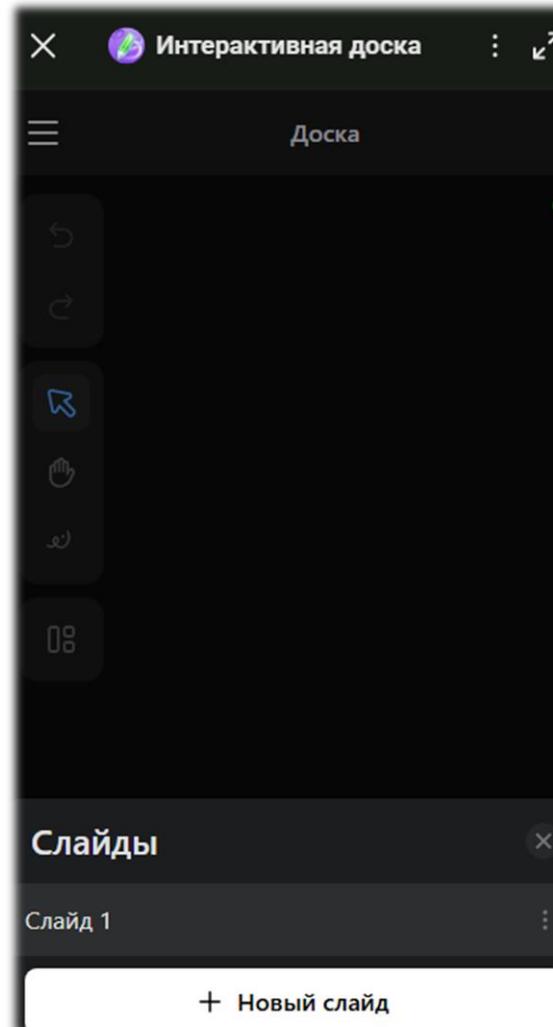
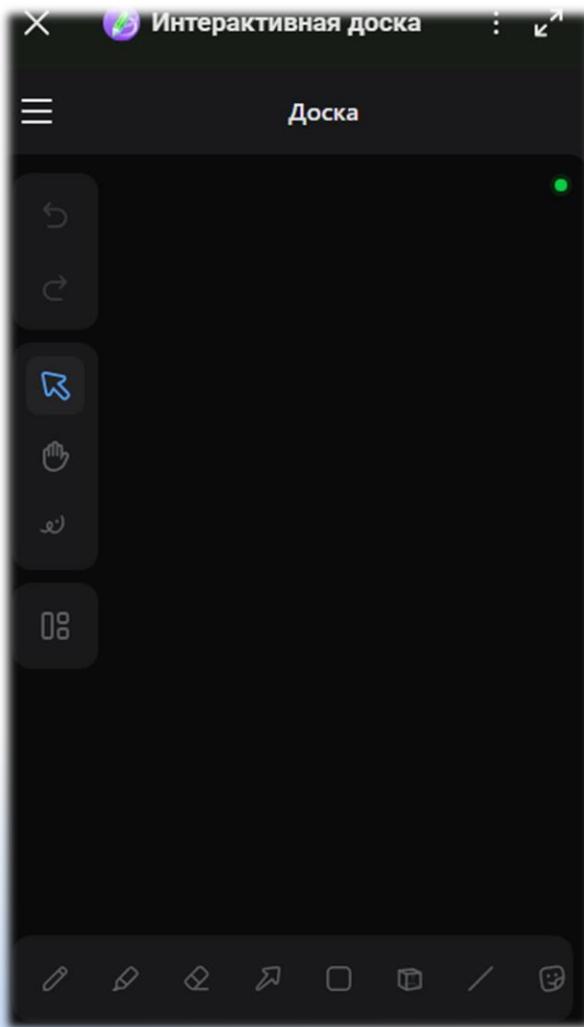


ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП:

2. СОЗДАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ



3. С помощью инструментов интерактивной доски создаем материалы для урока

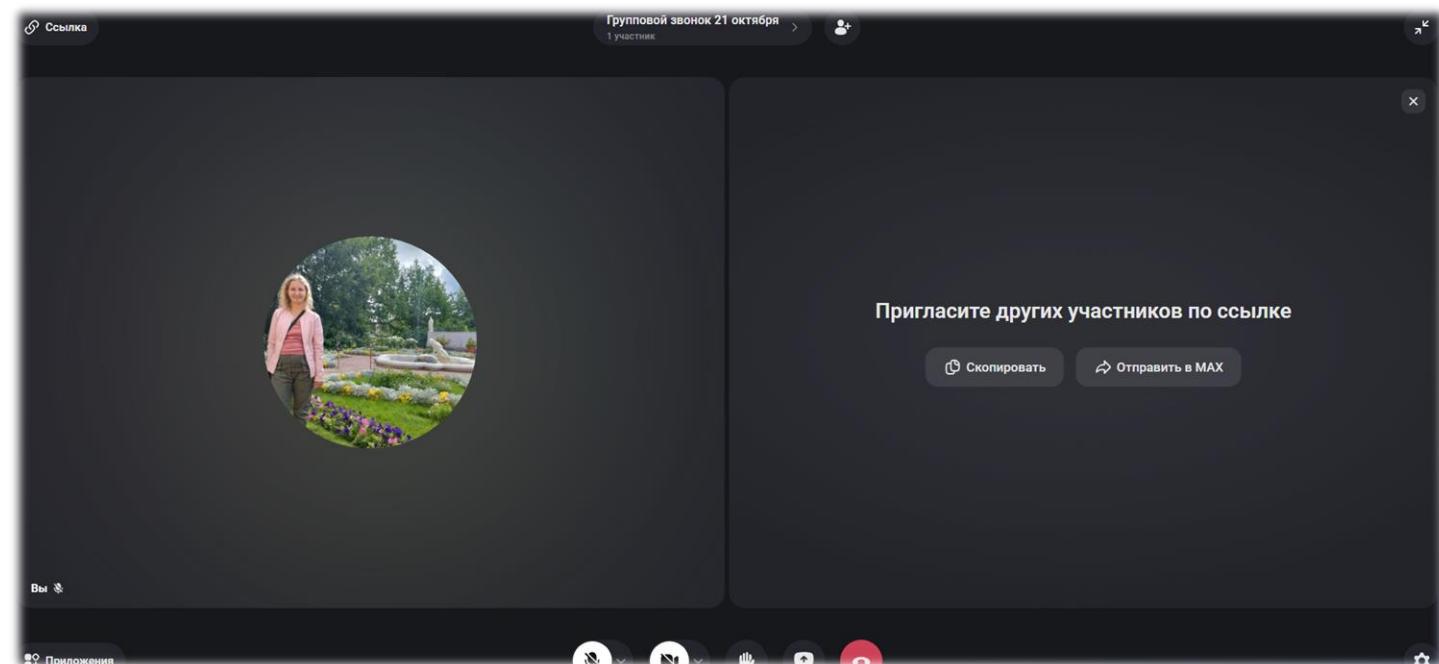
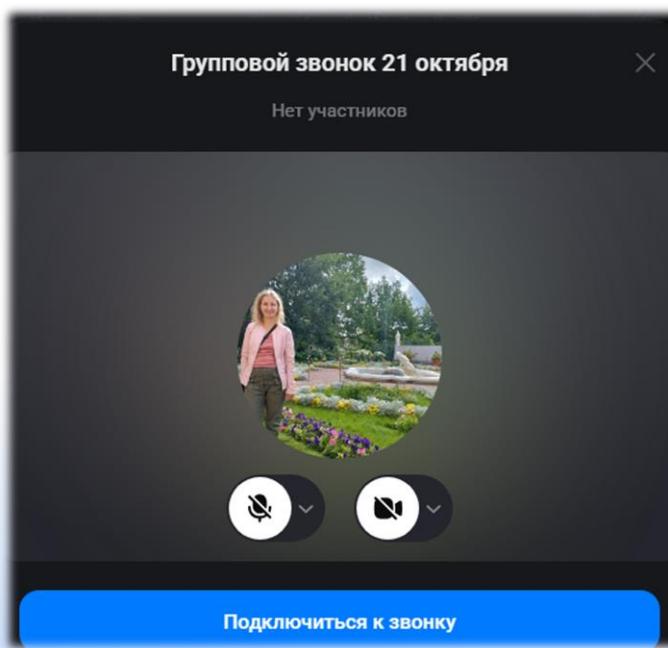


1 ЭТАП УРОКА: ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ МОМЕНТ



Запускаем звонок, приветствуем ученика/учеников, проверяем связь, напоминанием о правилах

Время	Этап урока	Действия учителя	Инструменты Сферум
0–3 мин	Организационный момент	Приветствие, проверка связи, напоминание о правилах	Видеозвонок, чат



2 ЭТАП УРОКА: ВВЕДЕНИЕ, ПОСТАНОВКА ЦЕЛИ



Сообщаем тему, цели урока

Время	Этап урока	Действия учителя	Инструменты Сферум
3–7 мин	Введение, постановка цели	Сообщение темы, целей урока	Чат, демонстрация экрана

Групповой звонок 21 октября > 1 участник

Юнкеровское «Совещание Наполеона с маршалами накануне Бородинского сражения».

Шаг 1. Этапы урока

Шаг 1. Организационный этап

Приветствие учеников, проверка готовности рабочего места, объявление темы и целей урока.

Шаг 2. Актуализация опорных знаний

Вы показываете экран

Остановить показ

Шаг 3. Изучение нового материала

Шаг 1. Сообщение учителя о биографии Лермонтова

Краткий рассказ о жизненном пути Михаила Юрьевича Лермонтова.

Вы показываете экран

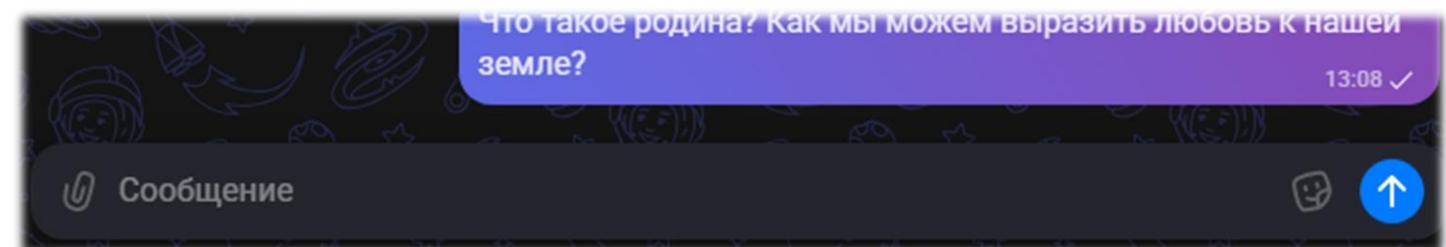
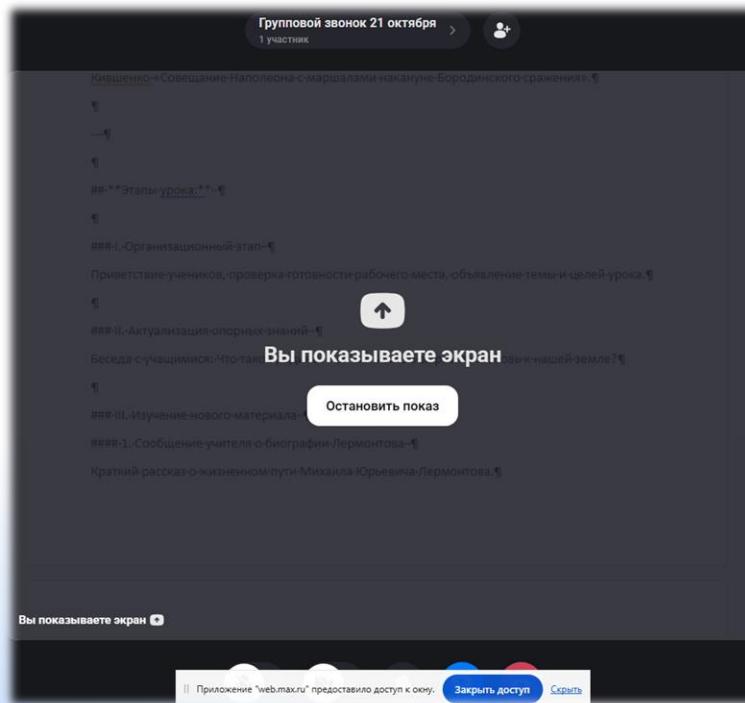
Приложение "web.maxru" предоставило доступ к окну. Закрыть доступ Скрыть

3 ЭТАП УРОКА: АКТУАЛИЗАЦИЯ ЗНАНИЙ



Организуем обсуждение, повторение материала

Время	Этап урока	Действия учителя	Инструменты Сферум
7–15 мин	Актуализация знаний	Обсуждение, повтор материала	Демонстрация презентации, чат

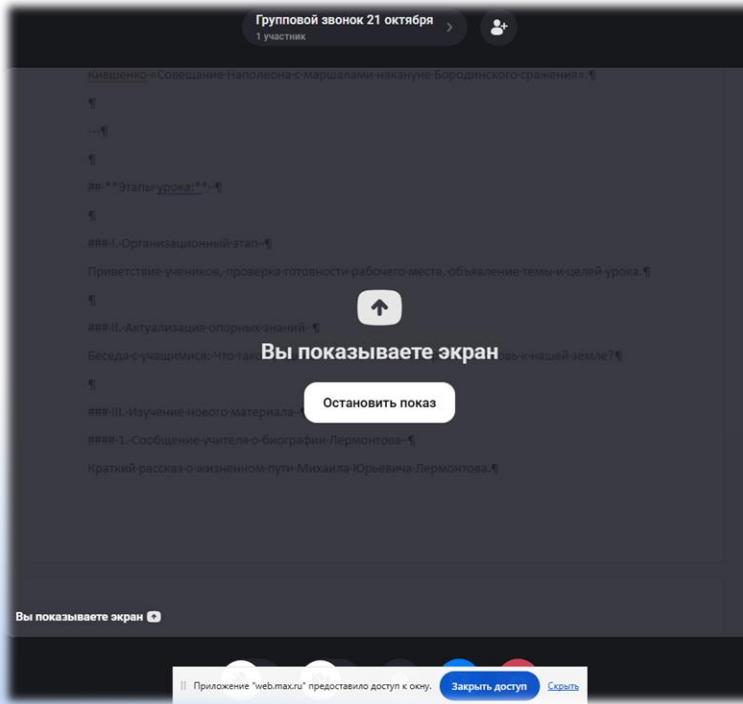


4 ЭТАП УРОКА: ОБЪЯСНЕНИЕ НОВОГО МАТЕРИАЛА



Показываем презентацию/видео, даем пояснения

Время	Этап урока	Действия учителя	Инструменты Сферум
15–25 мин	Объяснение нового материала	Показ презентации, видео, пояснения	Демонстрация экрана, доска



Групповой звонок 21 октября > 1 участник

Кившенно-Совещание-Наполеона-с-маршалами-накануне-бородинского-сражения.¶

##-I.-Этапы-урока-##-¶

Приветствие-учеников,-проверка-готовности-рабочего-места,-объявление-темы-и-целей-урока.¶

##-II.-Актуализация-опорных-знаний-##-¶

Беседа-с-учащимися-Что-такое-наша-история-нашей-земли?¶

##-III.-Изучение-нового-материала-##-¶

####-1.-Сообщение-учителя-о-биографии-Лермонтова.¶

Краткий-рассказ-о-жизненном-пути-Михаила-Юрьевича-Лермонтова.¶

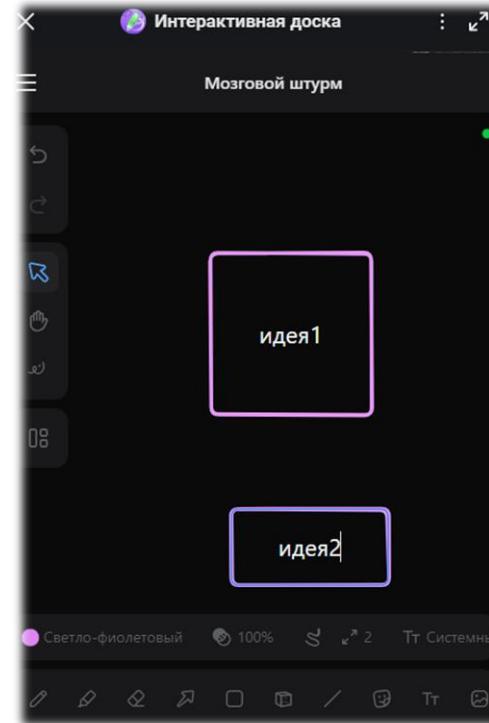
Вы показываете экран

Остановить показ

Вы показываете экран

Приложение "web.max.ru" предоставило доступ к окну.

Закрыть доступ Скрыть



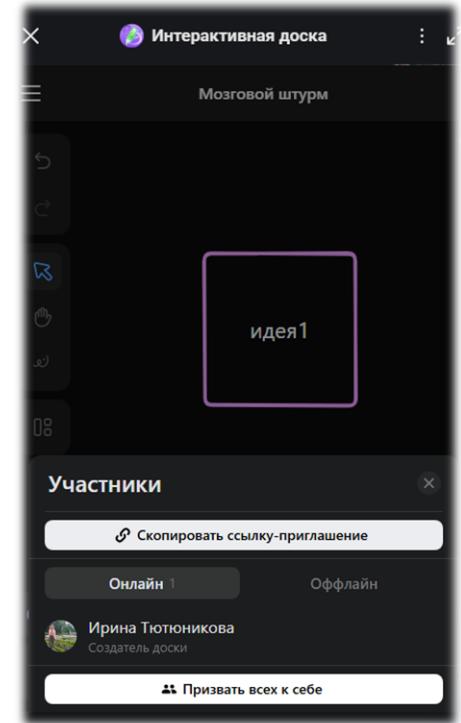
Интерактивная доска

Мозговой штурм

идея1

идея2

Светло-фиолетовый 100% Тт Системы



Интерактивная доска

Мозговой штурм

Участники

Скопировать ссылку-приглашение

Онлайн 1 Оффлайн

Ирина Тютюникова Создатель доски

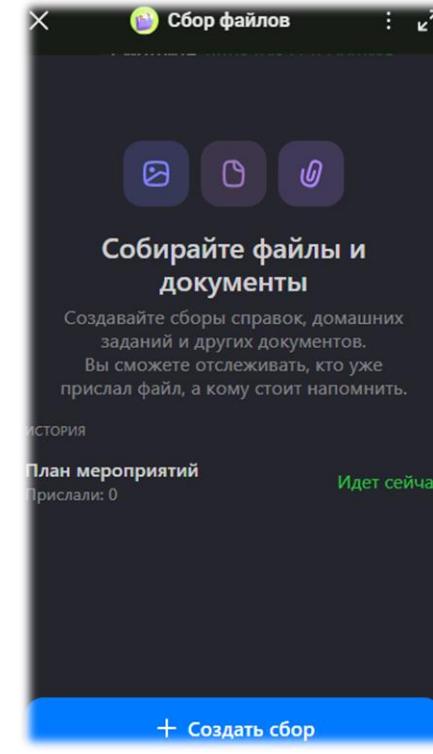
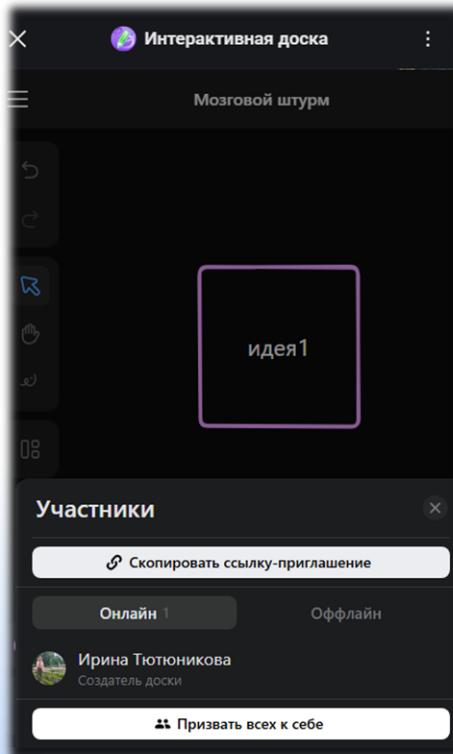
Призвать всех к себе

5 ЭТАП УРОКА: ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА



Даем индивидуальные/групповые задания, используем интерактивную доску/сбор файлов/чат

Время	Этап урока	Действия учителя	Инструменты Сфера
25–35 мин	Практическая работа	Индивидуальные/групповые задания, вопросы	Отправка файлов, чат



6 ЭТАП УРОКА: КОНТРОЛЬ УСВОЕНИЯ



Проводим мини-опрос в чате, обсуждаем решения

Время	Этап урока	Действия учителя	Инструменты Сферум
35–40 мин	Контроль усвоения	Мини-опрос, обсуждение решений	Чат, реакции

Мини-опрос: какой по вашему мнению главный смысл стихотворения?

Что понравилось?»; «Какие трудности возникли?

13:20 ✓

13:21 ✓

Сообщение

↑

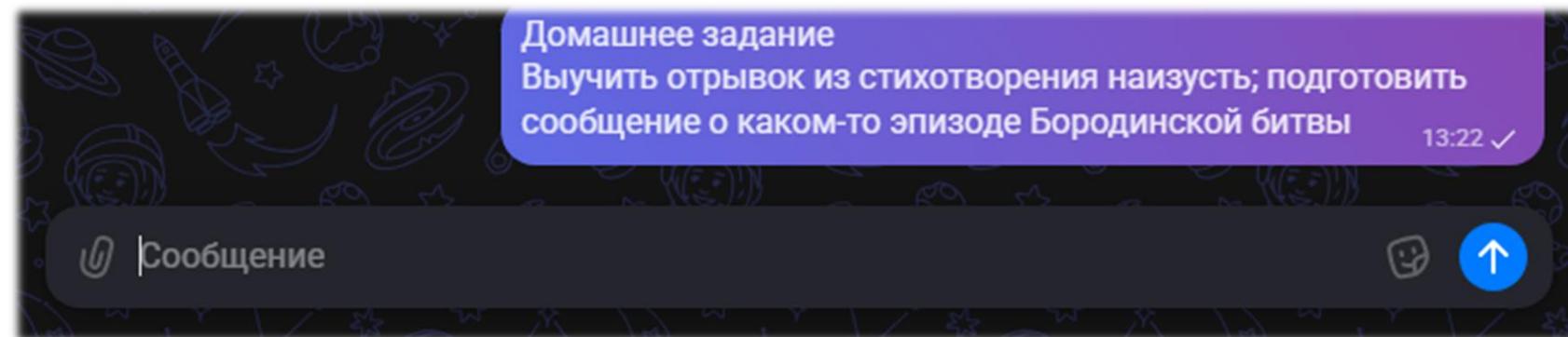


7 ЭТАП УРОКА: ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ



Даем краткое резюме, и сообщаем домашнее задание голосом и в чате

Время	Этап урока	Действия учителя	Инструменты Сферум
40–43 мин	Подведение итогов	Краткое резюме, разъяснение домашнего задания	Сообщение, чат

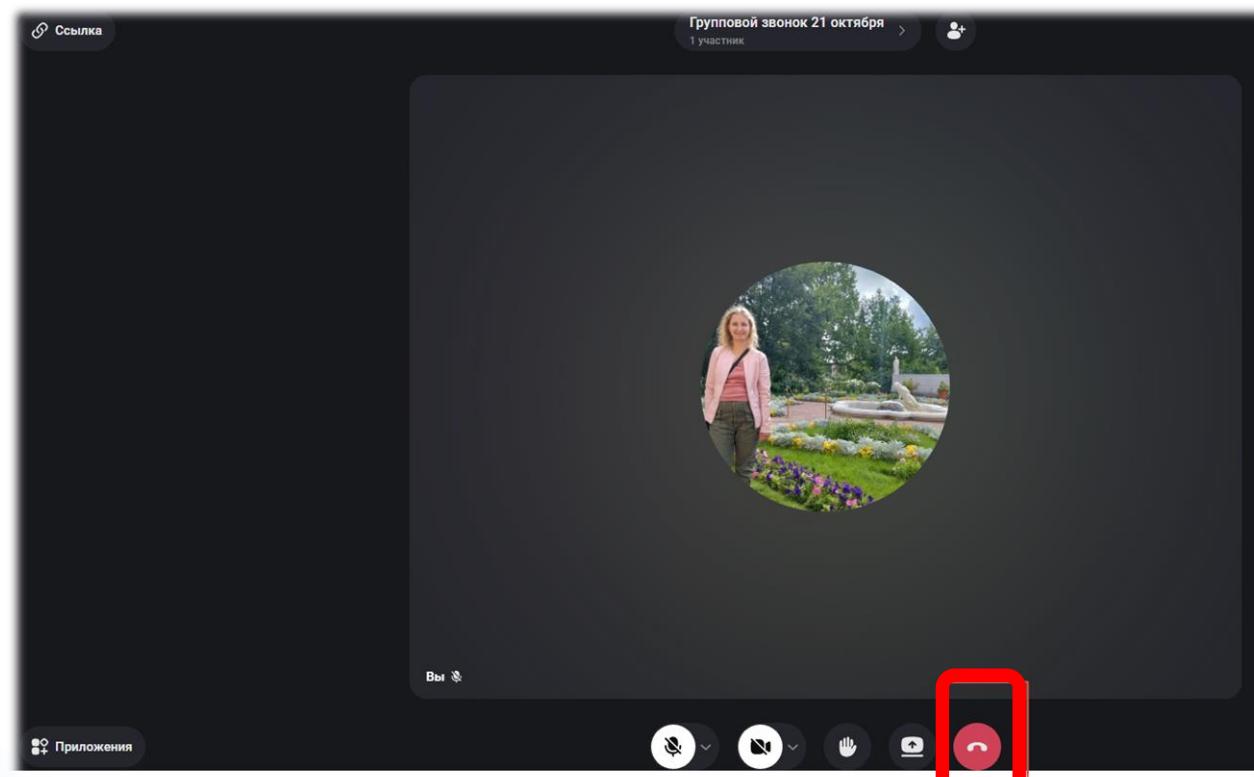


8 ЭТАП УРОКА: ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ



Отвечаем на вопросы учеников, завершаем урок, нажимаем завершить звонок.

Время	Этап урока	Действия учителя	Инструменты Сферум
43–45 мин	Ответы на вопросы	Ответы на вопросы учеников, завершение урока	Чат, видеозвонок



ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА



Группа 2 в Максе: https://max.ru/join/81uKqInydWjRtg4eJ9GiSfxFZgC7bxVRa-f_L2FrnRo



САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА



1. Используя инструменты Сферума, составьте примерный план урока по выбранному предмету с использованием интерактивных компонентов
2. Создайте в Сферуме в сервисе Интерактивная доска презентацию для объяснения нового материала
3. Используя возможности Сферума, создайте групповое задание для учеников с распределением ролей и этапов работы
4. Создайте в Сферуме видеоурок с обращением к ученикам и заданиями для самостоятельной работы
5. Подготовьте в Сферуме интерактивную викторину для закрепления изученного материала
6. Используя Сферум, сделайте подборку мотивирующих цитат и иллюстраций для начала урока
7. Используя возможности Сферума, подготовьте инструкцию для учеников по использованию платформы для домашней работы

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА



10. Вы учитель начальной школы, нужно замотивировать учеников на новую тему урока. Как можно использовать возможности Сферума для создания мотивационной части урока? Подготовьте материал с примерами.
11. Требуется составить эффективный план урока с применением цифровых инструментов. Как с помощью Сферума построить структуру урока с активным вовлечением учеников? Подготовьте материал.
12. Перед вами стоит задача проведения групповой работы с распределением ролей. Какие инструменты Сферума помогут организовать и контролировать работу групп?
13. Вы хотите подготовить видеообращение к ученикам с домашним заданием. Как записать и разместить такой урок с помощью Сферума? Подготовьте материал.
14. Ученикам важно развивать критическое мышление. Как для этого можно использовать Сферум?
15. Нужно подготовить инструкцию по использованию Сферума для учеников, чтобы обеспечить удобство работы с платформой. Как составить понятное руководство? Подготовьте материал.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА



19. Вы хотите оценить уровень знаний с помощью цифровых заданий. Как для этого можно использовать Сферум? Подготовьте материал.
20. Изучить сервис «Пушкинская карта» в Сферуме и поделиться информацией о сервисе и его возможностях с коллегами.
21. Изучить сервис «Сбор файлов» в Сферуме и поделиться информацией о сервисе и его возможностях с коллегами.
22. Изучить сервис «Переменка» в Сферуме и поделиться информацией о сервисе и его возможностях с коллегами.
23. Изучить сервис «Награды» в Сферуме и поделиться информацией о сервисе и его возможностях с коллегами.
24. Изучить сервис «Интерактивная доска» в Сферуме и поделиться информацией о сервисе и его возможностях с коллегами.

Группа в Макс, в которой можно поделиться вашим результатом с коллегами:

https://max.ru/join/81uKqInydWjRtg4ej9GiSfxFZgC7bxVRa-f_L2FrnRo



ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

1. Методические рекомендации для педагогических работников

<https://prof.sferum.ru/spravka/metodika>

2. Ссылка на инструкцию «Как зарегистрироваться с учебным профилем в МАХ»

<https://prof.sferum.ru/spravka/registratsiya>

3. Сферум-твой круг общения

<https://rutube.ru/video/59e453999b0d940f488dc5ae8e1e32d4/>

4. Сценарии использования Сферум в Max для организации учебной и внеучебной деятельности

https://rutube.ru/video/4e7f53a9606f8c1970477eecad302ea1/?utm_source=embed&utm_medium=referral&utm_campaign=main_logo&utm_content=4e7f53a9606f8c1970477eecad302ea1&utm_term=education.apkpro.ru&t=0

5. Как использовать Сферум в Max?

<https://rutube.ru/video/81ca196020dfbd98110d73f99731550e/>

6. Сферум в Max: возможности цифрового сервиса для образования

<https://rutube.ru/video/94363e550df274d29e4954e70c53c694/>



ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

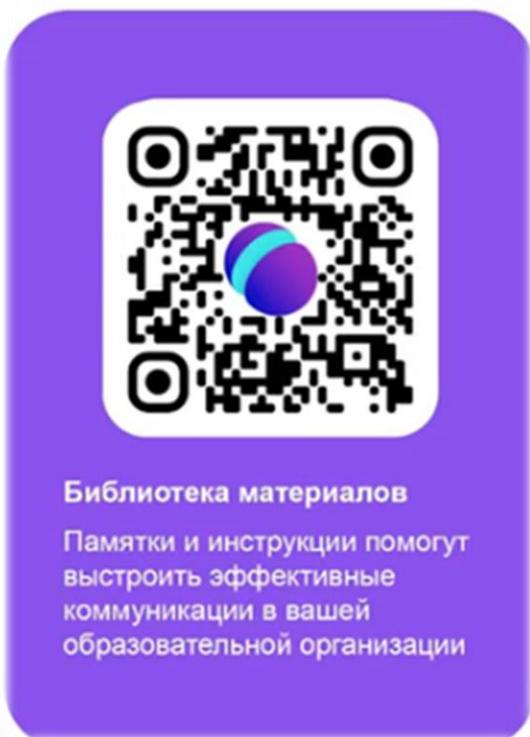
1. Ссылка на запись **вебинара** команды Сферум 8 октября по Национальному мессенджеру для всех сотрудников образовательных организаций: https://web.vk.me/video/711991842_456239265_In-QBbAFXTNo4jsHsnXTI
2. Ссылка на запись **консультационного часа** (16 октября) для образовательных организаций с типом школа, филиал общеобразовательной организации, СПО, дополнительное образование детей https://web.vk.me/video/711991842_456239268_In-clFdpaluZG4VvzrbTp
3. **Курсы «Сферум в MAX: возможности цифрового сервиса для образования» (8 часов)** от Государственного университета просвещения. Ссылка на запись <https://education.apkpro.ru/courses/2184/>.



БИБЛИОТЕКА ПРАКТИК СФЕРУМА



<https://prof.sferum.ru/library>



Сферум для учителей

Всё о сервисе Библиотека практик Вебинары Мероприятия В Сферум

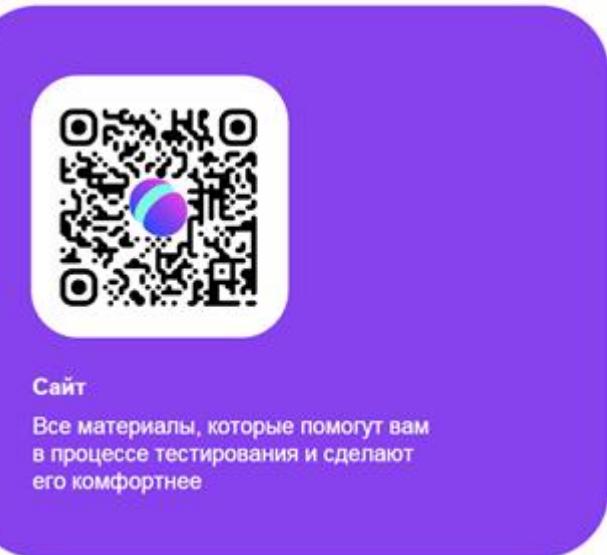
Библиотека практик Сферума

Вдохновляйтесь идеями по работе со Сферумом от учителей и методистов со всей страны и используйте их практики на занятиях и в образовательном процессе

Учителям-предметникам Классным руководителям Педагогам дополнительного образования

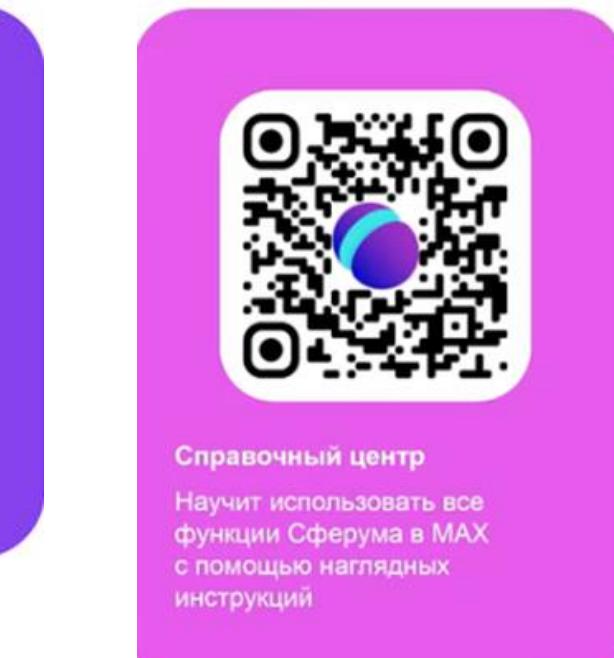
Как учить новые английские слова легко и весело: создайте чат «Слово дня» Анна Рудчук учитель английского языка Тавровской школы «Формула Успеха» Белгородской области	Маршрут «Путешествия в удивительный мир»: музеи, квесты или поход по памятным местам Кристина Белова Преподаватель общепрофессиональных дисциплин, Ревда	Нескучные правила летней безопасности: предложите детям отгадать стишко-пирожки Алеся Семяшкина учитель начальных классов Дубовской школы Белгородского района, Белгородской области
Загадки, рисунки, полёт фантазии: устройте онлайн-путешествие «По тропинкам сказок»	Онлайн-конкурс «Школьные чтения»	Онлайн-кружок по подготовке к экзаменам

ПОМОЩЬ И ПОДДЕРЖКА



<https://www.sferum.ru/>

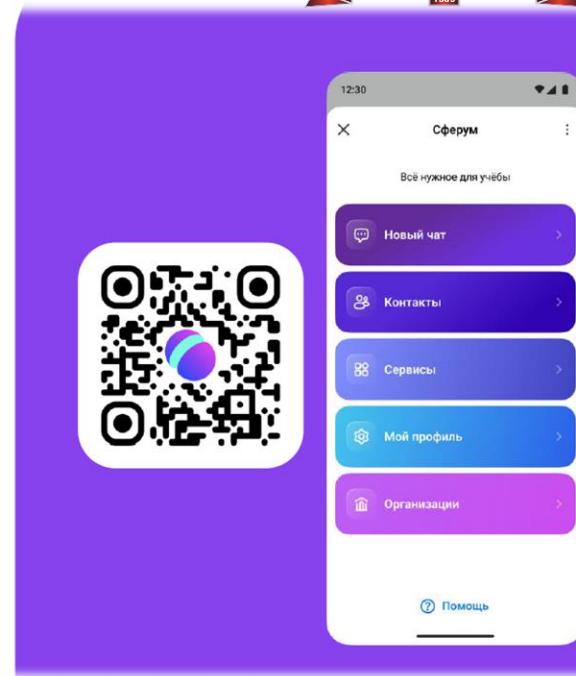
РЕГИОНАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА



<https://www.sferum.ru/spravka/>

Поддержка по любым вопросам

Если у вас появятся вопросы, напишите чат-боту Помощник Сферума. Он подскажет, что делать, или переведёт вас на оператора



1. Раздел «Информационно-коммуникационная образовательная платформа (ЭПОС/ВКМ/Сферум)» с инструкциями, презентациями, ответами на вопросы
<https://epos.permkrai.ru/school/administrativnoj-komande/edinaya-kommunikacionnaya-ploshhadka-epos-sferum-vkm/>
2. Отдел мультимедийной дидактики ЦЦОС: omd@iro.perm.ru
3. Сайт ИРО ПК (записи вебинаров)
http://iro.perm.ru/proekty_sub3_sub7_sub2.html

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ



Просим вас уделить немного времени и ответить на несколько вопросов о прошедшем вебинаре.

Ваши отзывы помогут нам улучшить будущие мероприятия и сделать их максимально полезными для вас.

Заранее благодарим за сотрудничество!

Ссылка на мини-опрос: <https://forms.yandex.ru/u/68eca33290fa7b6be2e30a8e>





КАК ПОЛУЧИТЬ СЕРТИФИКАТ ЗА АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ В ЦИКЛЕ ВЕБИНАРОВ

1. Посмотреть оба вебинара: ссылка на запись 1 вебинара 20.10.2025 "Функционал и основные возможности цифровой платформы «Макс». Регистрация и вход в «Макс». Особенности интеграции НП «Макс» с ИКОП «Сферум»"
<https://mv1.virtualroom.ru/record-player?recorderId=08aeebd3-b148-4ca0-b235-7b21a6fb87e6>
2. Ознакомиться с двумя презентациями к вебинарам.
+ сегодняшний (2) вебинар.
3. Пройти квиз: <https://forms.yandex.ru/u/68f9bcaf84227c43686fd0b2>
4. Написать на почту tiv-ros@iro.perm.ru, указать полные ФИО, муниципалитет, наименование образовательной организации и должность





КАК ПОЛУЧИТЬ СЕРТИФИКАТ ЗА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ОПЫТА

1. Выполнить любое задание из самостоятельной работы (Слайды 62-64) и представить его в виде документа Word, презентации или видео.
2. Разместить полученный материал в группе 2 в Максе:
https://max.ru/join/81uKqlnydWjRtg4eJ9GiSfxFZgC7bxVRa-f_L2FrnRo
3. Написать на почту tiv-ros@iro.perm.ru, указать полные ФИО, муниципалитет, наименование образовательной организации и должность

