



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. МАХ — 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 МАХ, помимо базовых функций, доступны инструменты для создания мини-приложений, интеграция с «Госуслугами» и поддержка электронной подписи.

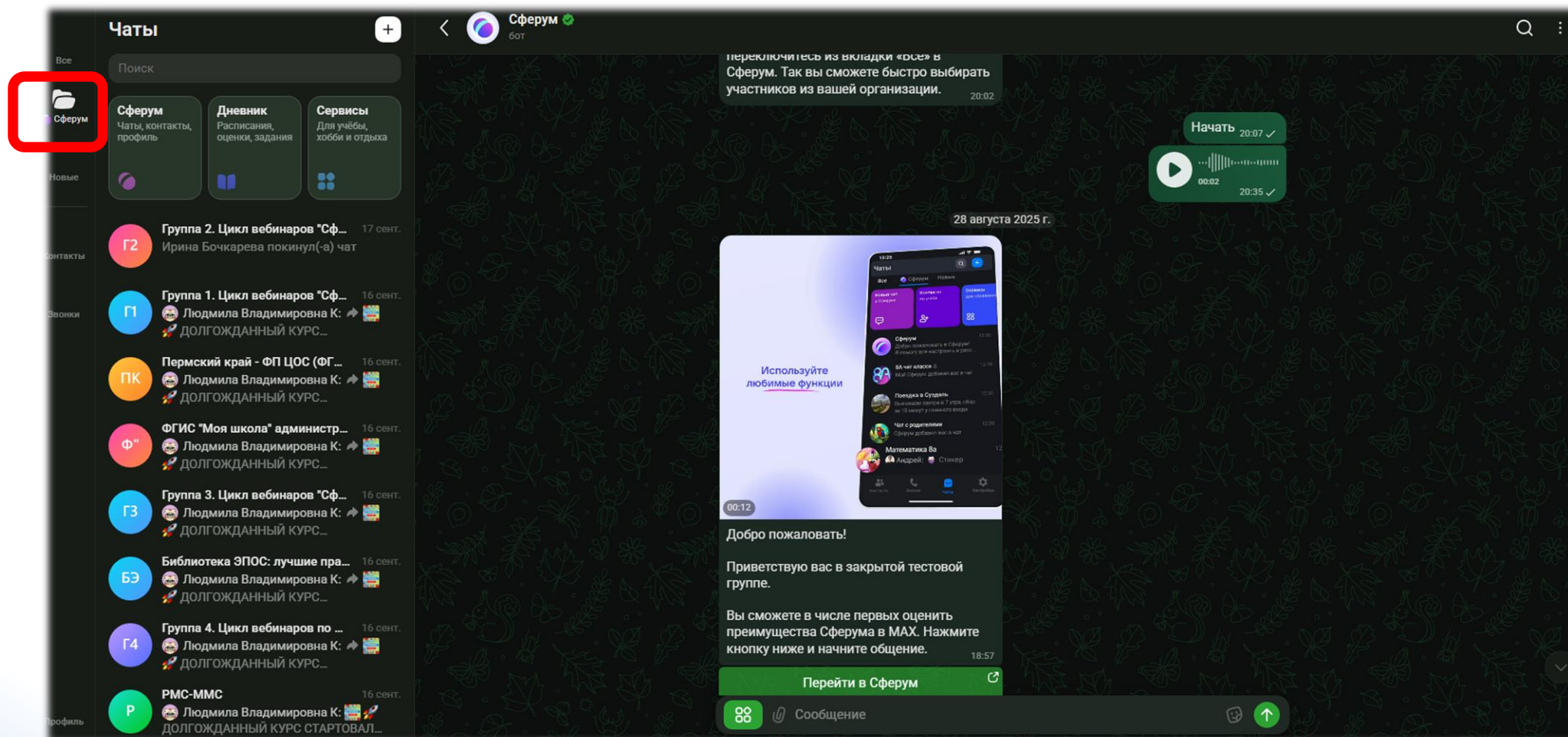
Интеграция:

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

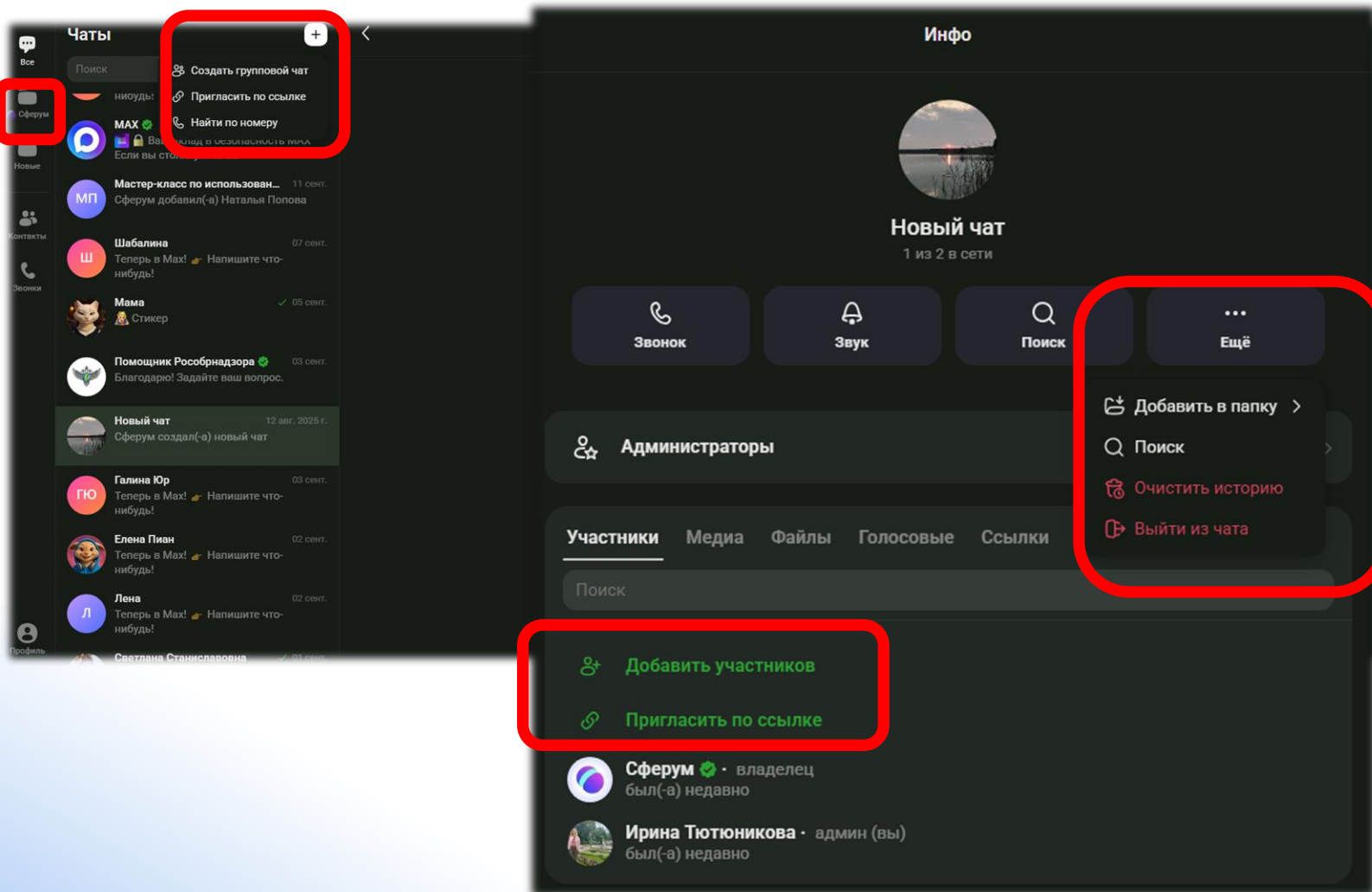
Обзор сервисов ИКОП «Сферум» в «Макс» для образования

ИНТЕРФЕЙС

Системная
папка
«Сферум»



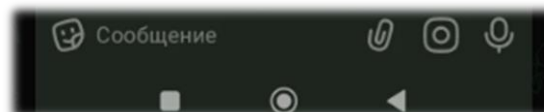
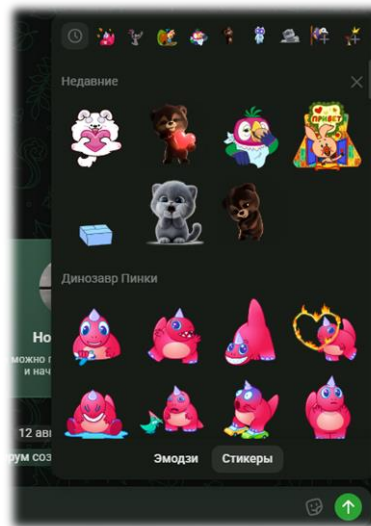
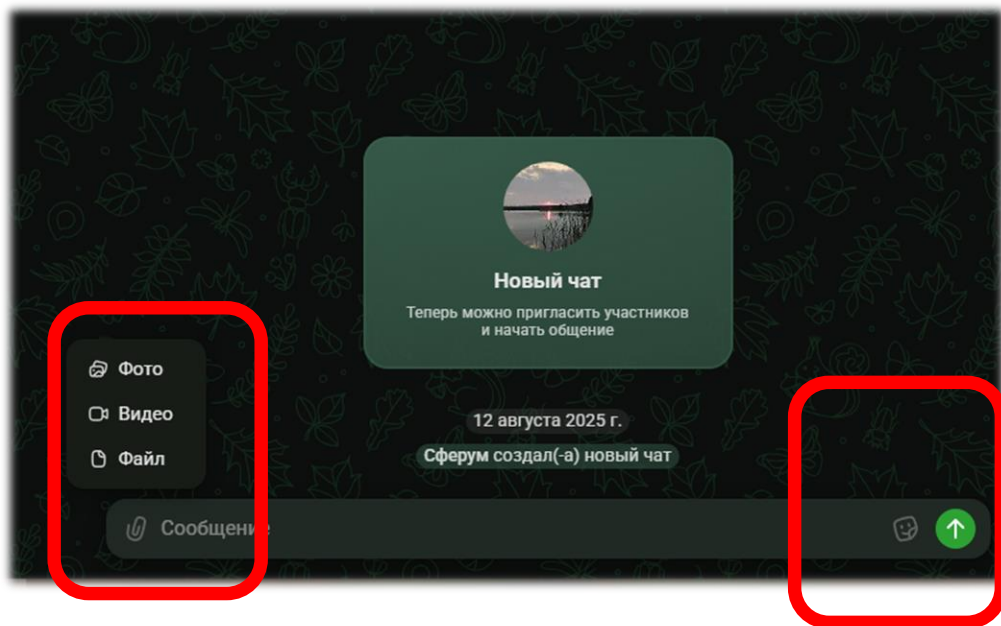
КАК СОЗДАТЬ НОВЫЙ ЧАТ



1. В папке «Сферум» 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:

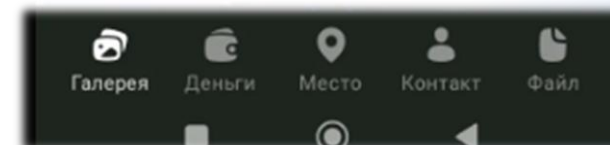
- в начале сообщения поставьте значок @
- напишите имя участника
- напишите текст сообщения
- затем нажмите Отправить

В чате можно:

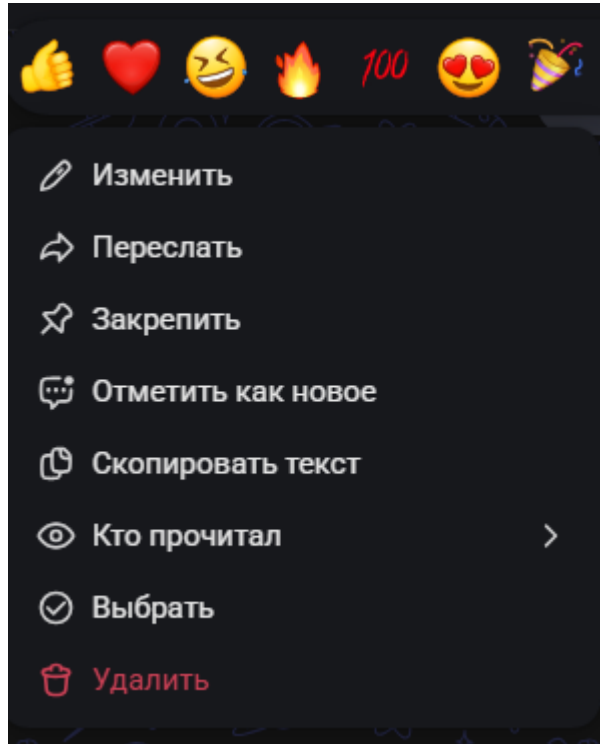
- Писать текстовые сообщения
- Прикреплять фото, видео, файлы до 4 гб
- Добавлять стикеры и эмодзи, в том числе анимированные

В мобильной версии можно:

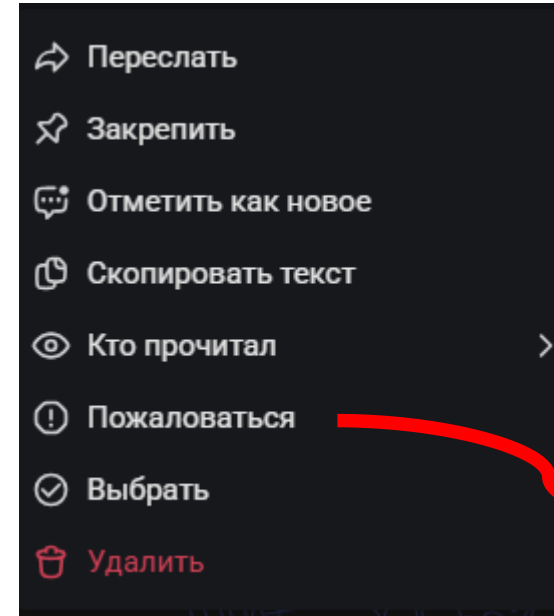
- Посылать аудио и видеосообщения
- Добавлять геометки (например, для приложения Пушкинская карта)



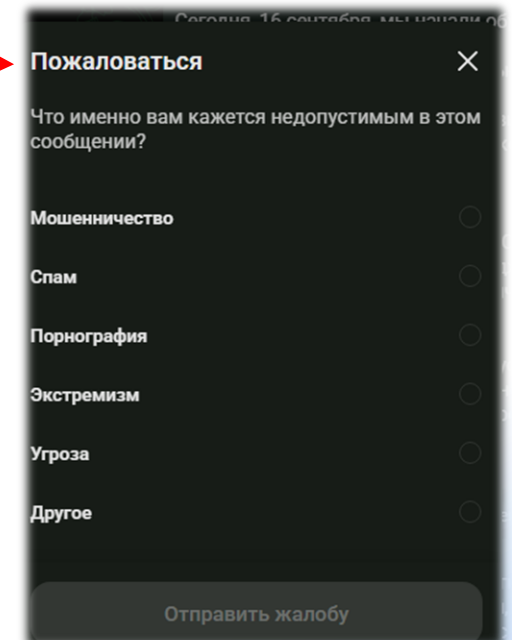
ВОЗМОЖНОСТИ ЧАТОВ



Свои сообщения можно:



Чужие сообщения можно:



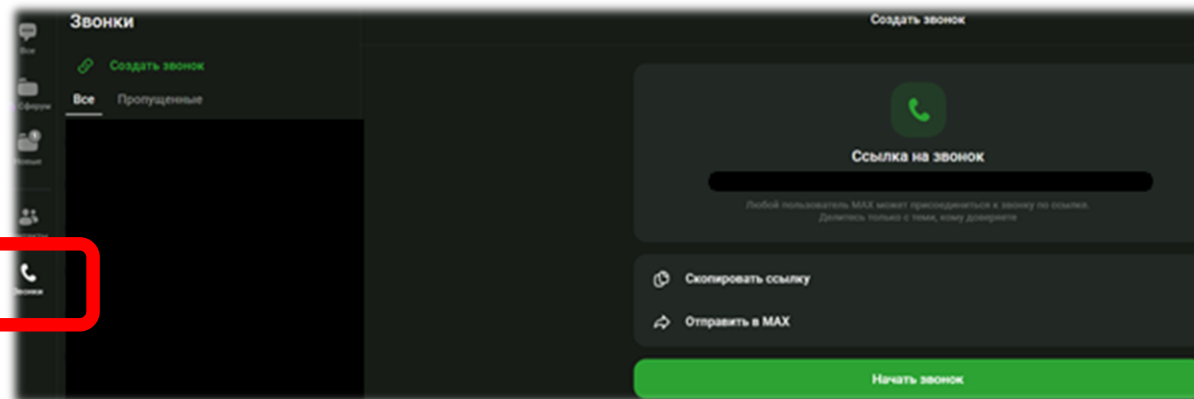
КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЧАТ С УЧЕНИКАМИ

- 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



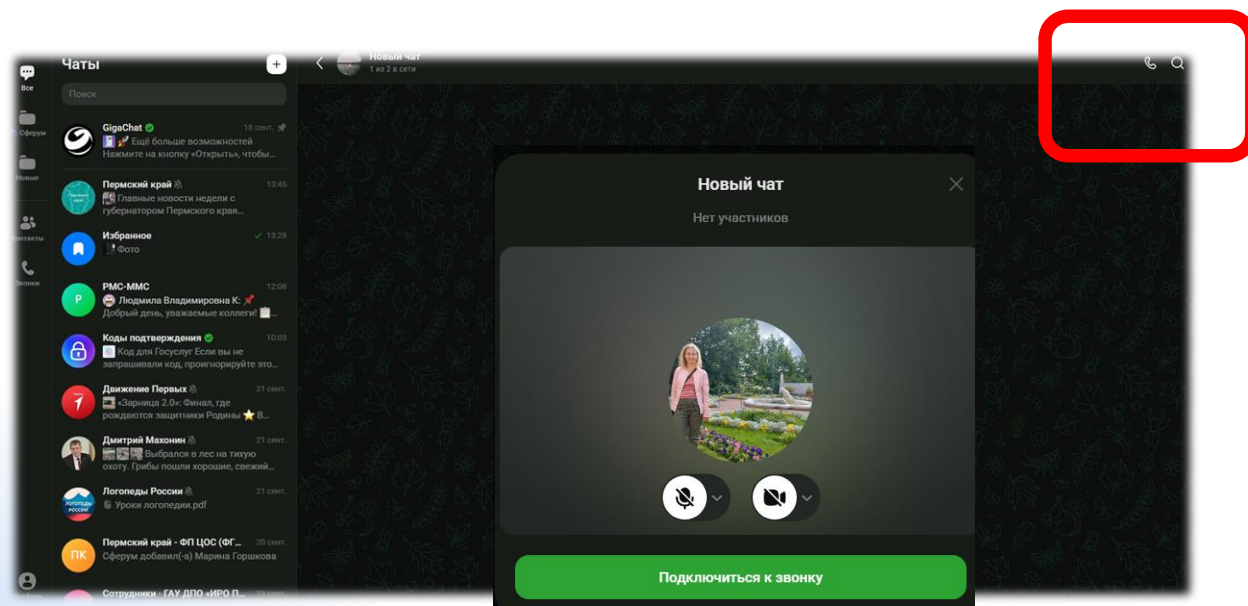
Напишите свои идеи, как можно использовать чат!

ВОЗМОЖНОСТИ ЗВОНКОВ



Как начать звонок в Максе:

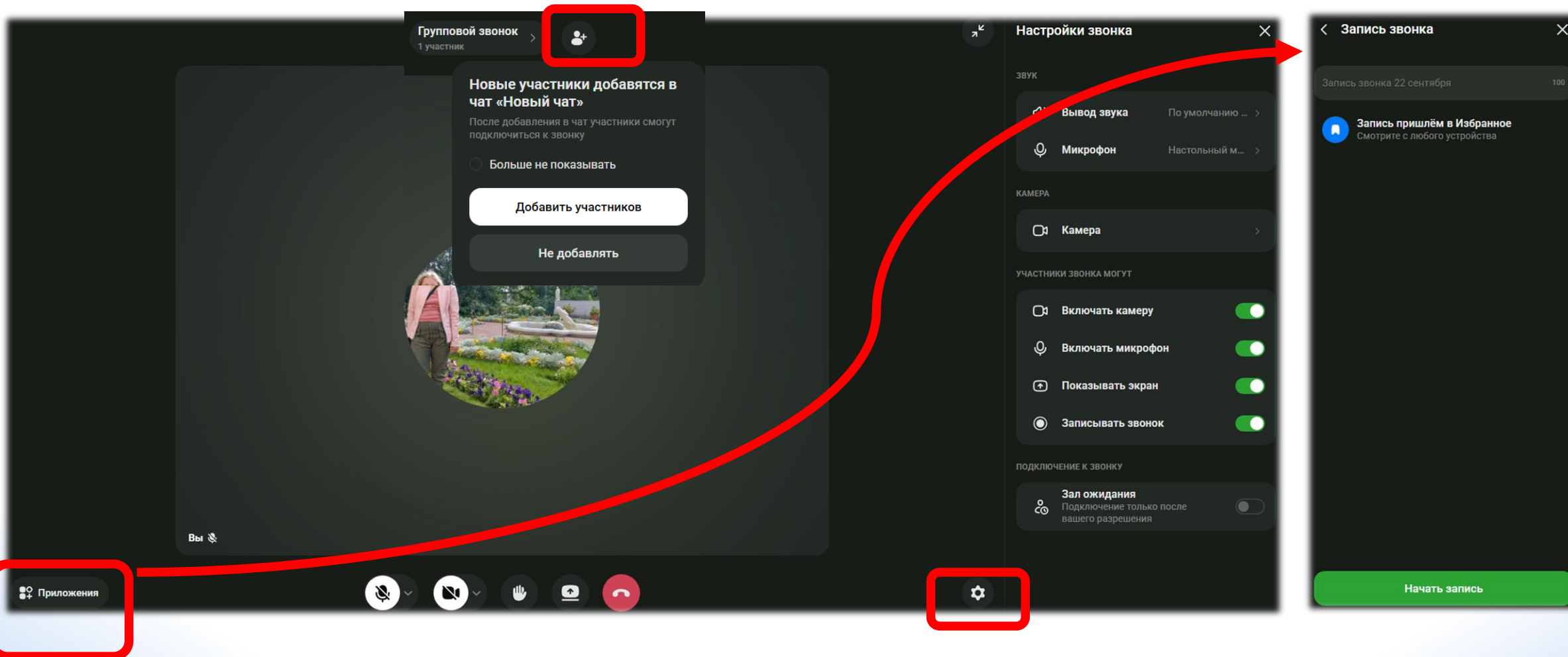
1. Слева вверху в Меню нажать на значок трубки
2. Нажать на кнопку Создать звонок
3. Скопировать ссылку, выслать участнику/участникам
4. Начать звонок



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



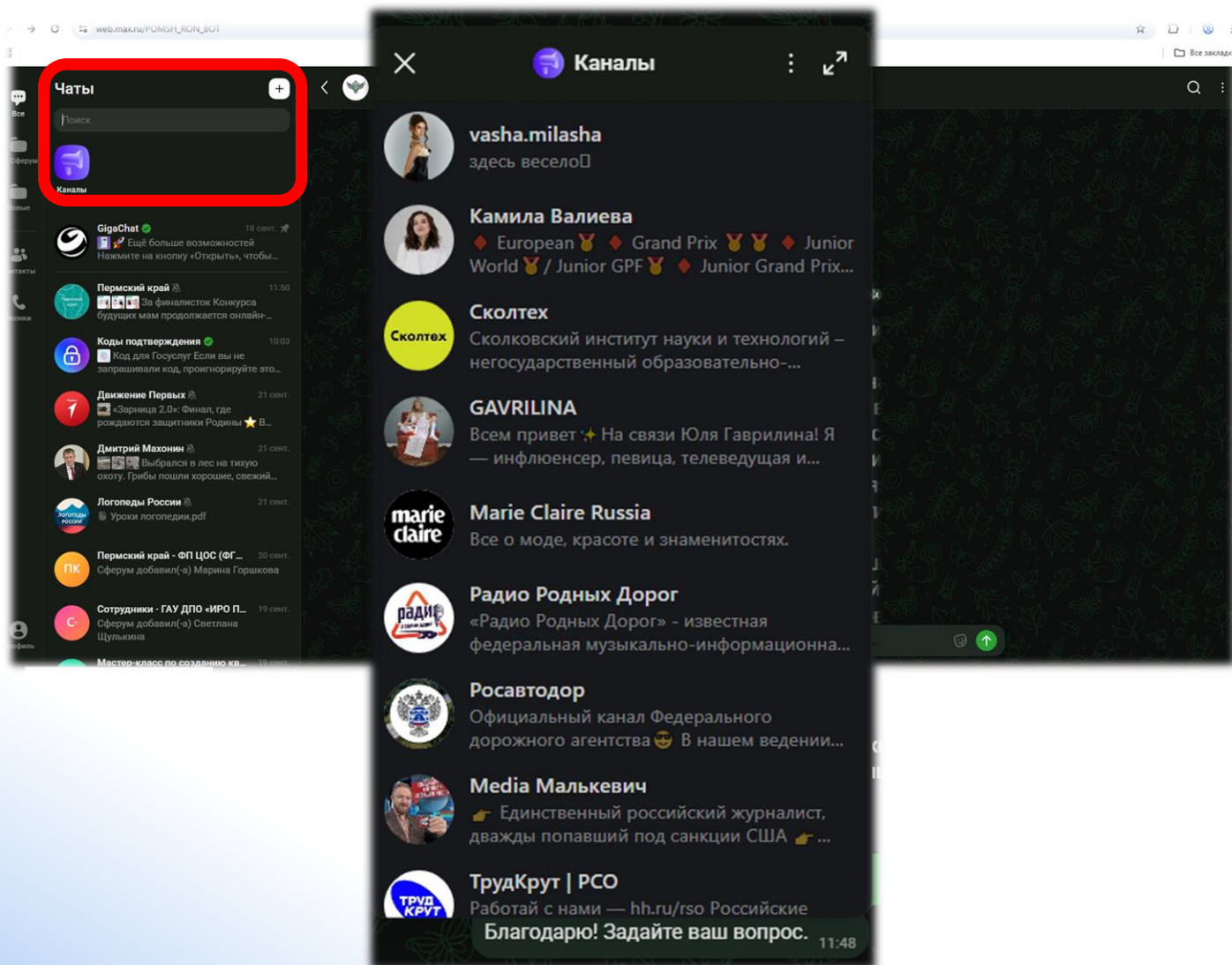
КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВИДЕОЗВОНКИ

- 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 ссуза, 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

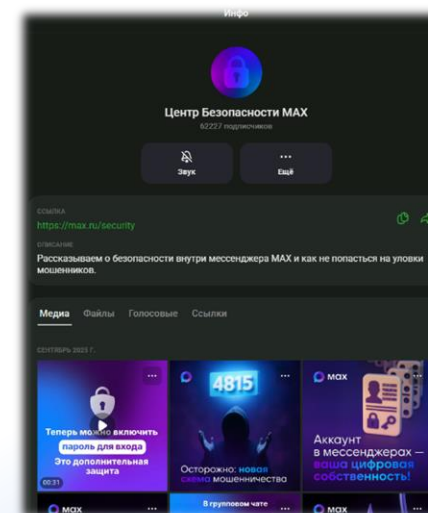


В папке «Все» вверху слева нажимаем на строку поиска Чаты, появляется значок «Каналы», нажимаем на него, появляется список каналов

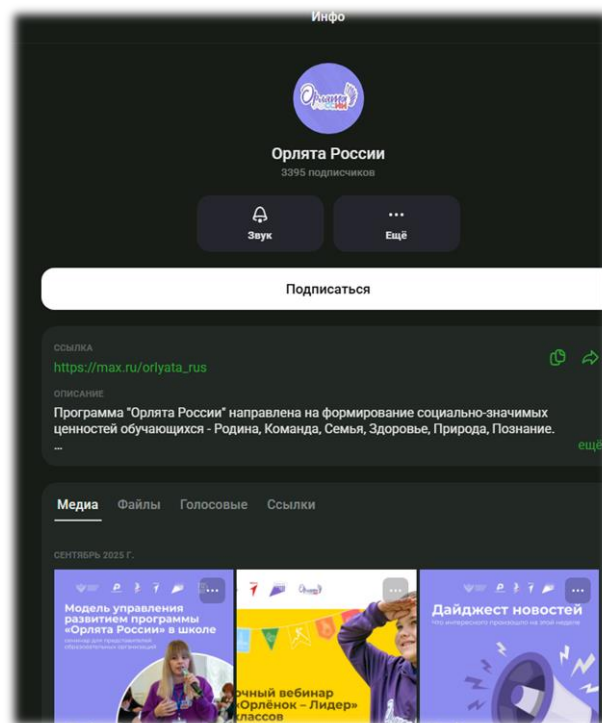
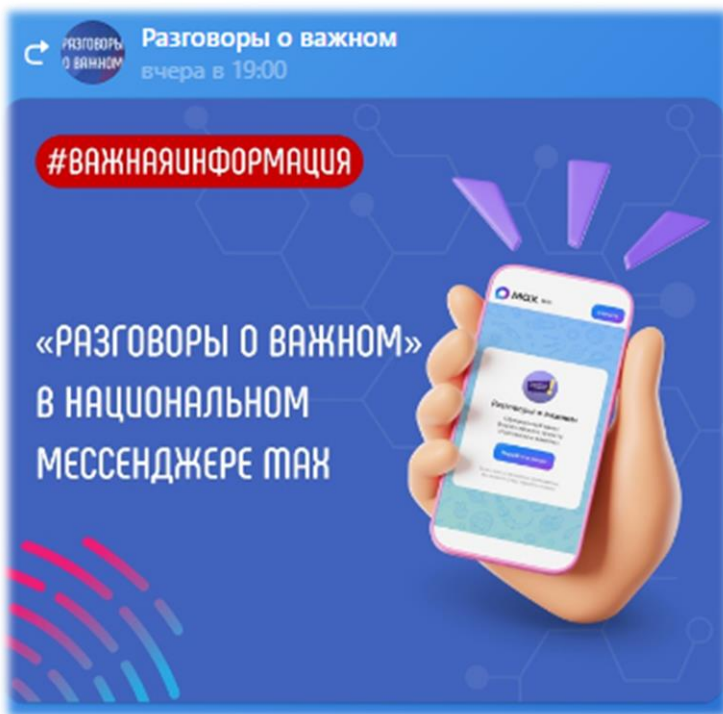
Центр Безопасности МАХ

<https://max.ru/security>

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



ВОЗМОЖНОСТИ КАНАЛОВ



«Разговоры о важном»

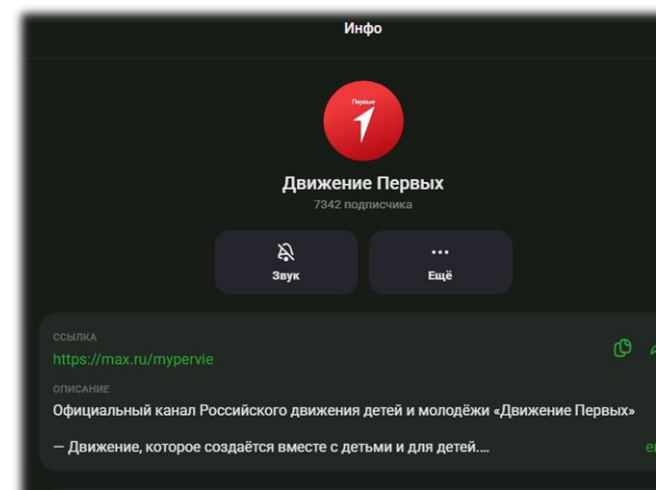
https://max.ru/razgovori_o_vajnom

Орлята России

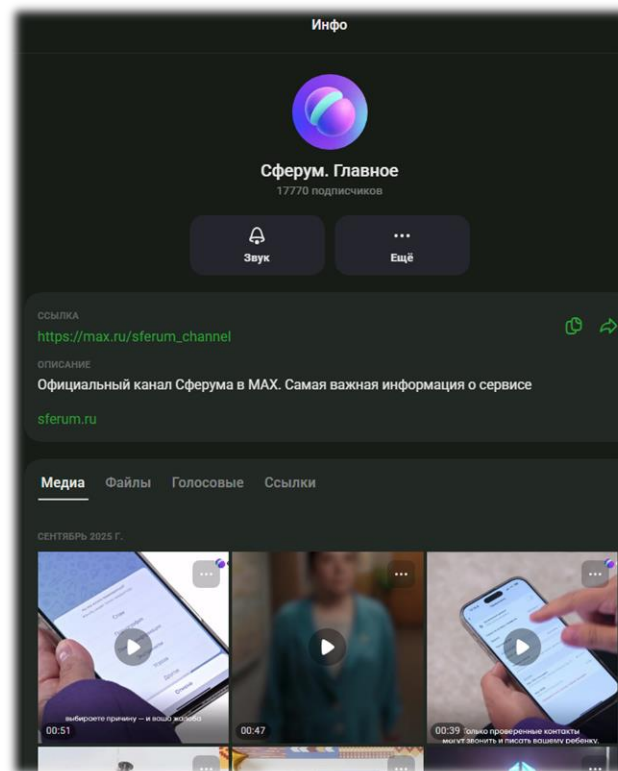
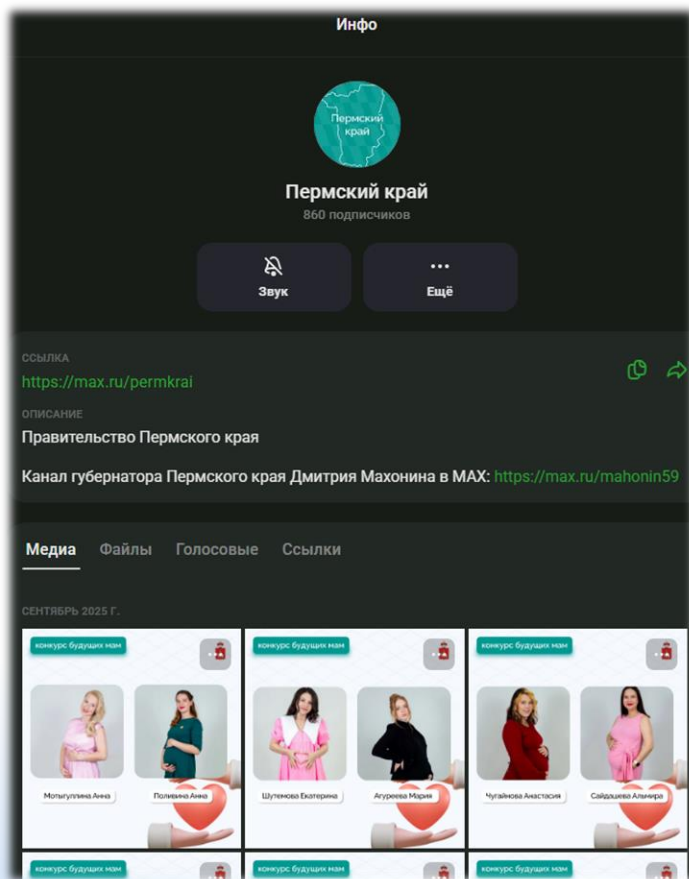
https://max.ru/orlyata_rus

Движение Первых

<https://max.ru/mypervie>



ВОЗМОЖНОСТИ КАНАЛОВ



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

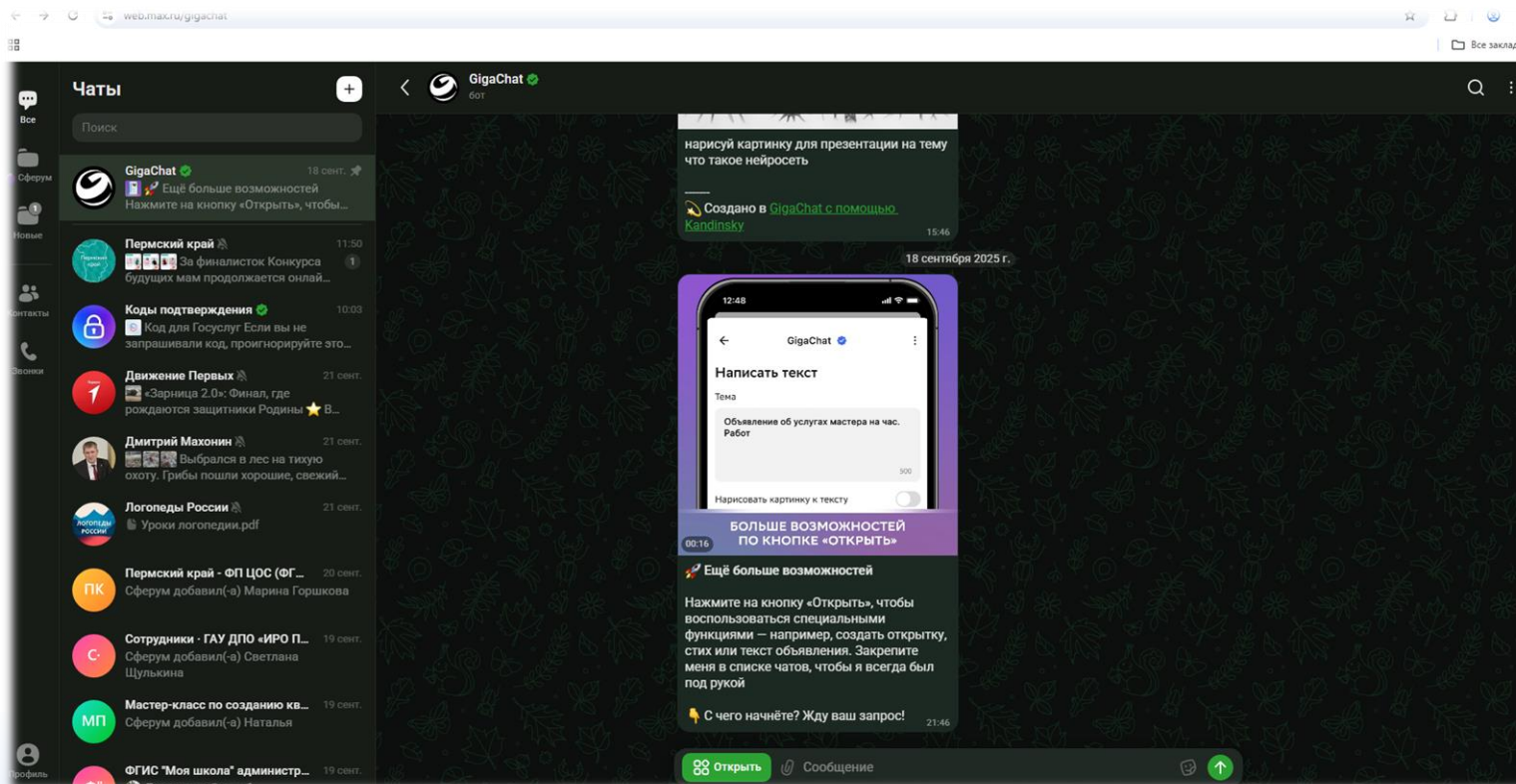
КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ КАНАЛЫ

- 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



MAX

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

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

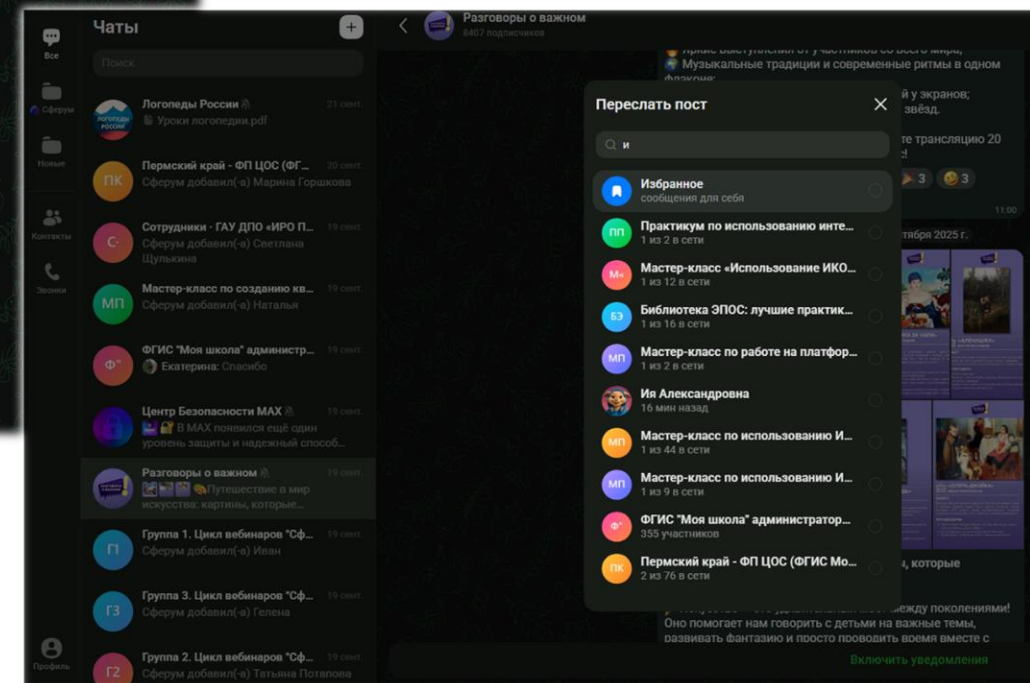
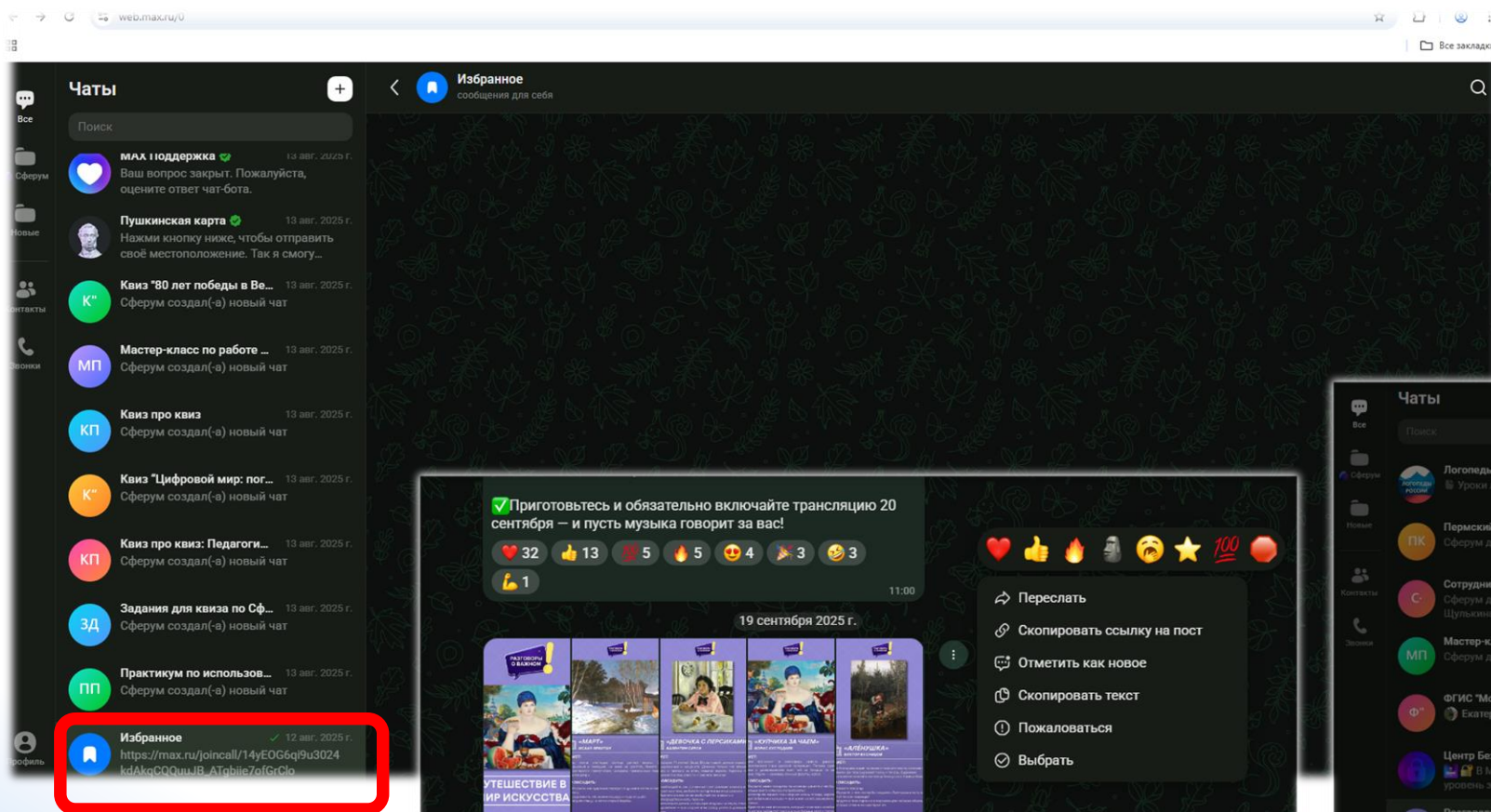
- получать ответы на свои вопросы
- Быть в курсе новостей
- Использовать для генерации контента, в том числе при подготовке к урокам, внеурочной деятельности

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



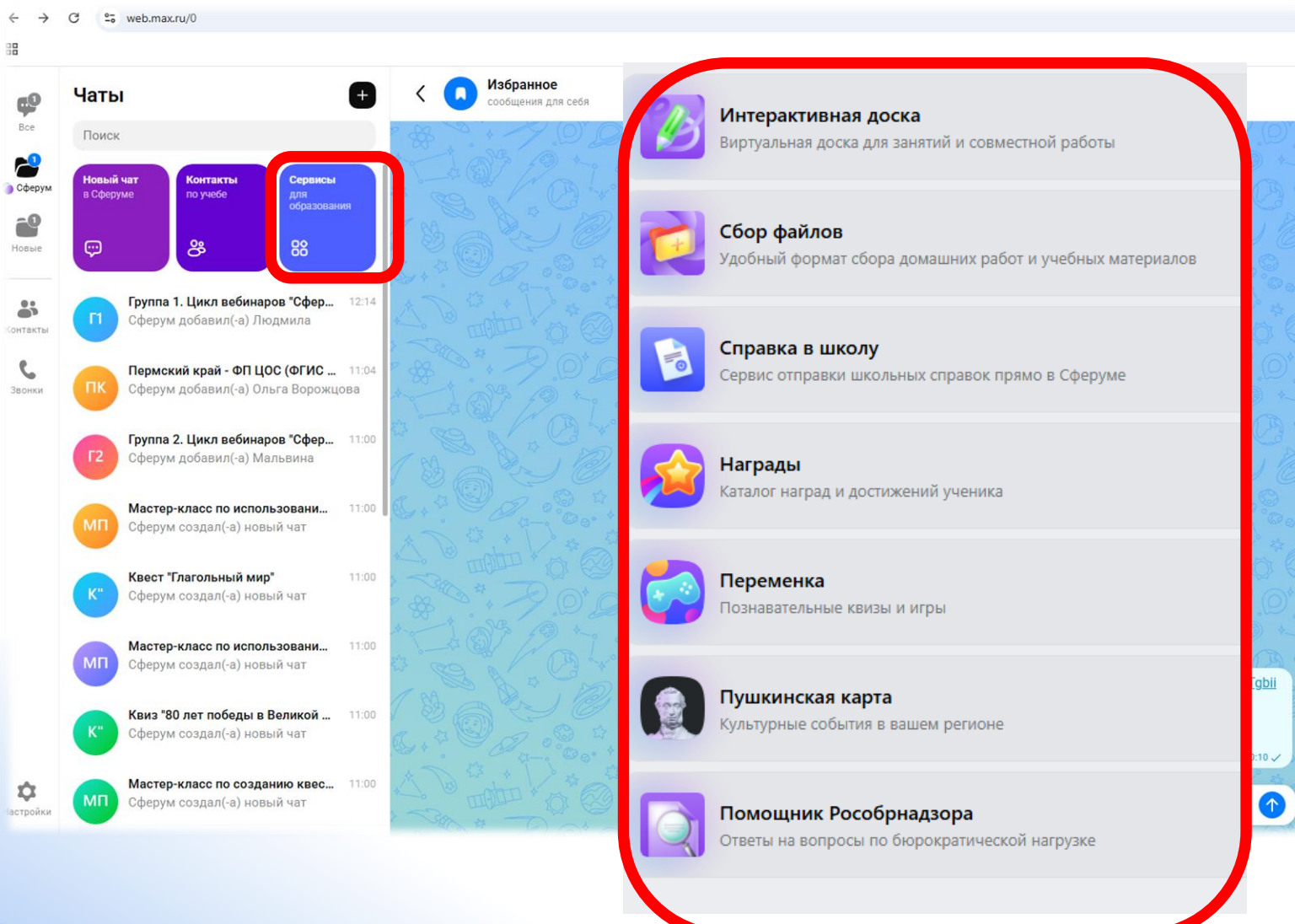
КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ РАЗДЕЛ ИЗБРАННОЕ

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



Напишите свои идеи, как можно использовать избранное!

ВОЗМОЖНОСТИ СЕРВИСОВ



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.

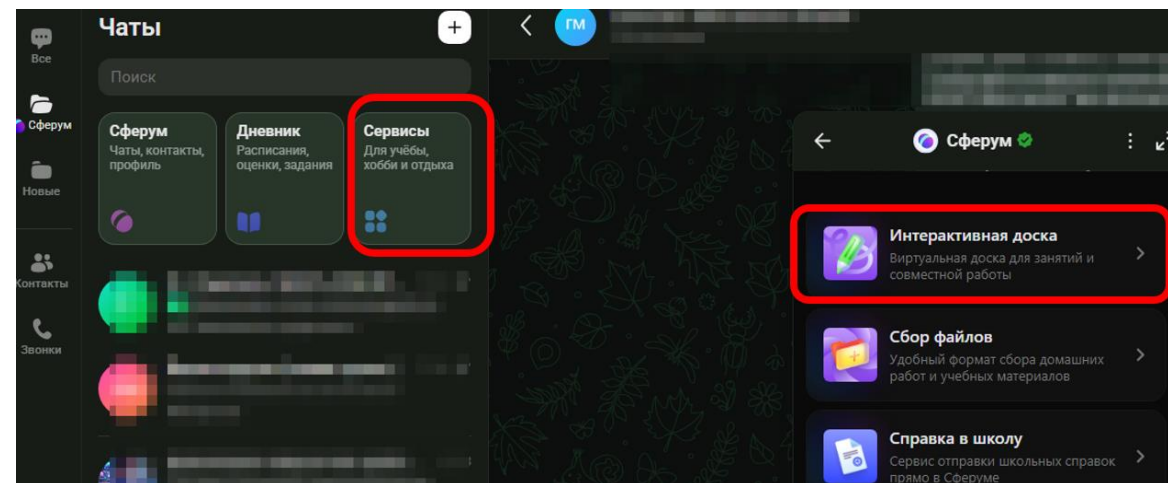
На доске можно строить графики, рисовать фигуры, чертить схемы и таблицы, добавлять фотографии и комментарии. Создавайте для каждого класса или группы отдельную доску. Все записи на ней сохраняются, что позволяет ученикам в любое время вернуться к материалам занятия для повторения.

Подробнее:

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

Где найти?

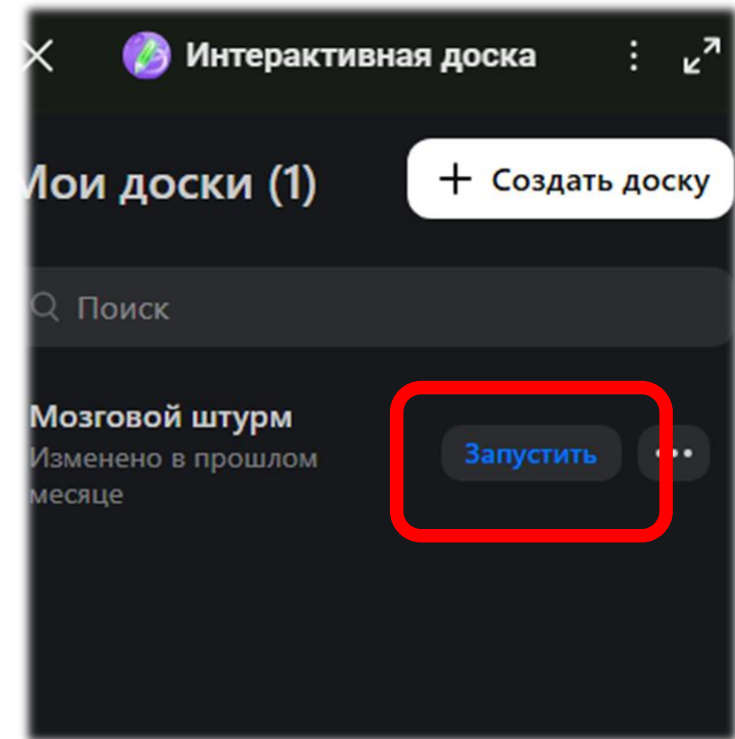
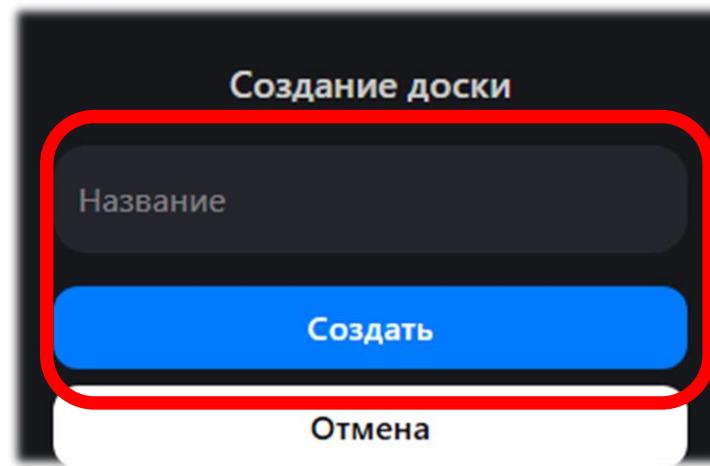
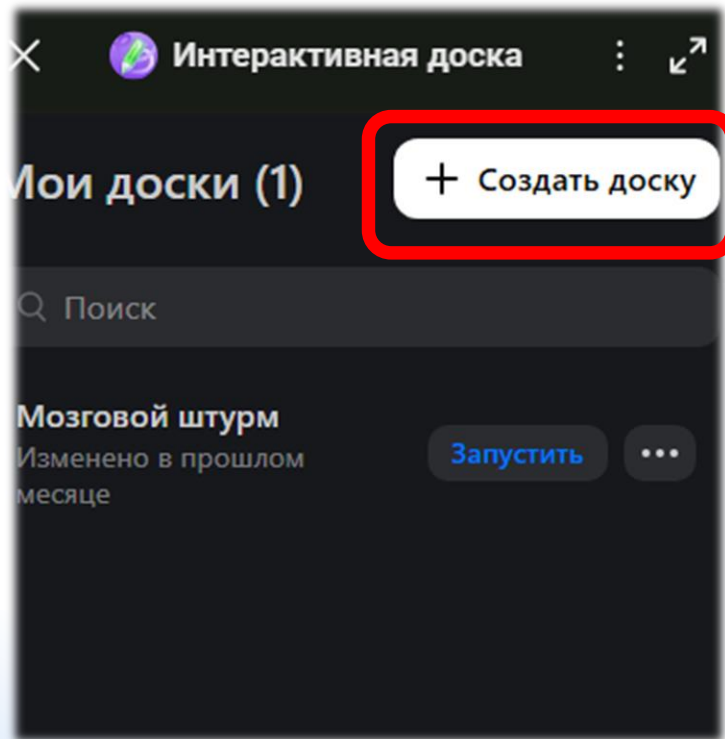
В Сферуме в Максе раздел «Сервисы», далее «Интерактивная доска»



ВОЗМОЖНОСТИ СЕРВИСОВ: ИНТЕРАКТИВНАЯ ДОСКА

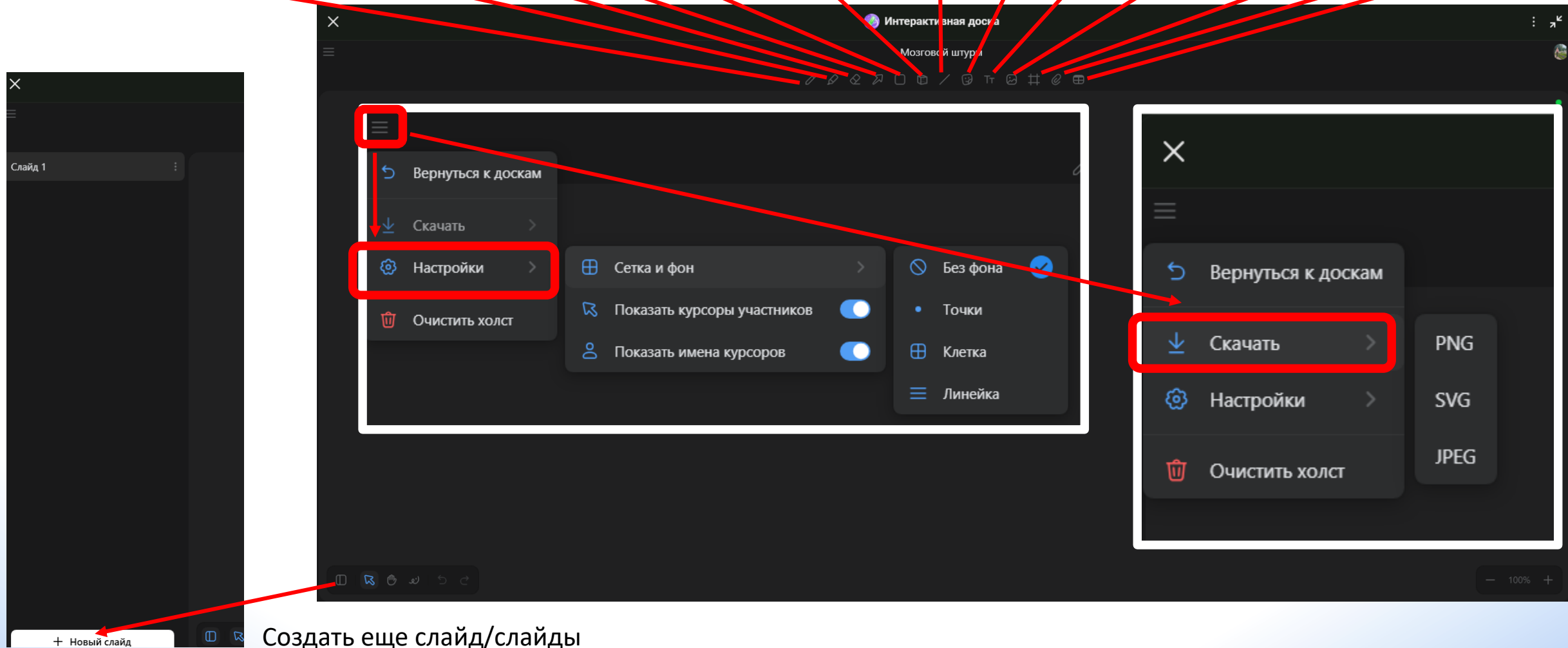
Как создать доску?

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



ВОЗМОЖНОСТИ СЕРВИСОВ: ИНТЕРАКТИВНАЯ ДОСКА

карандаш/текстовый делитель/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!

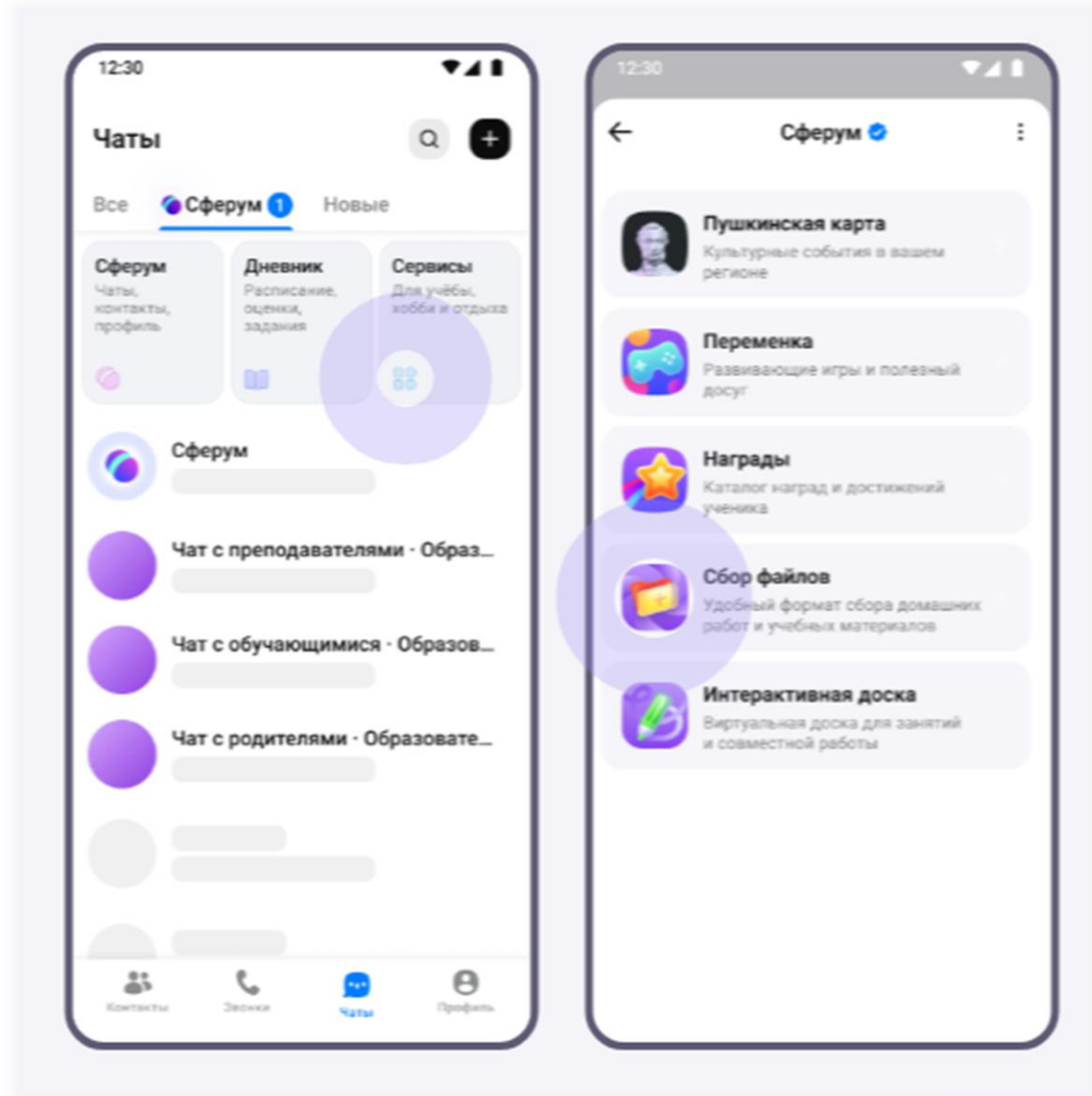


ВОЗМОЖНОСТИ СЕРВИСОВ: СБОР ФАЙЛОВ

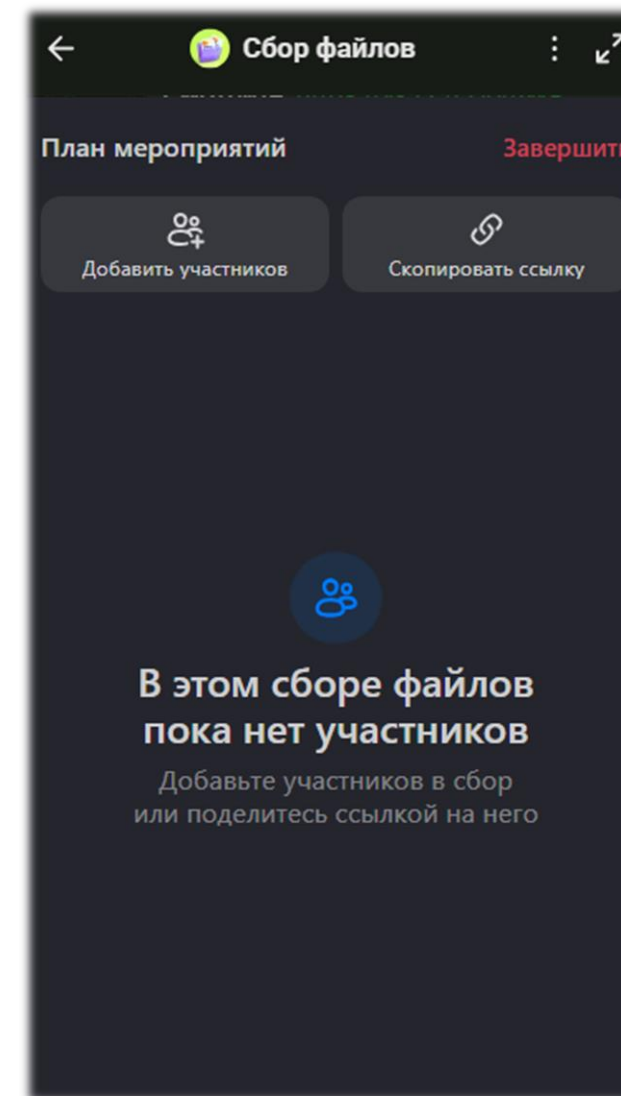
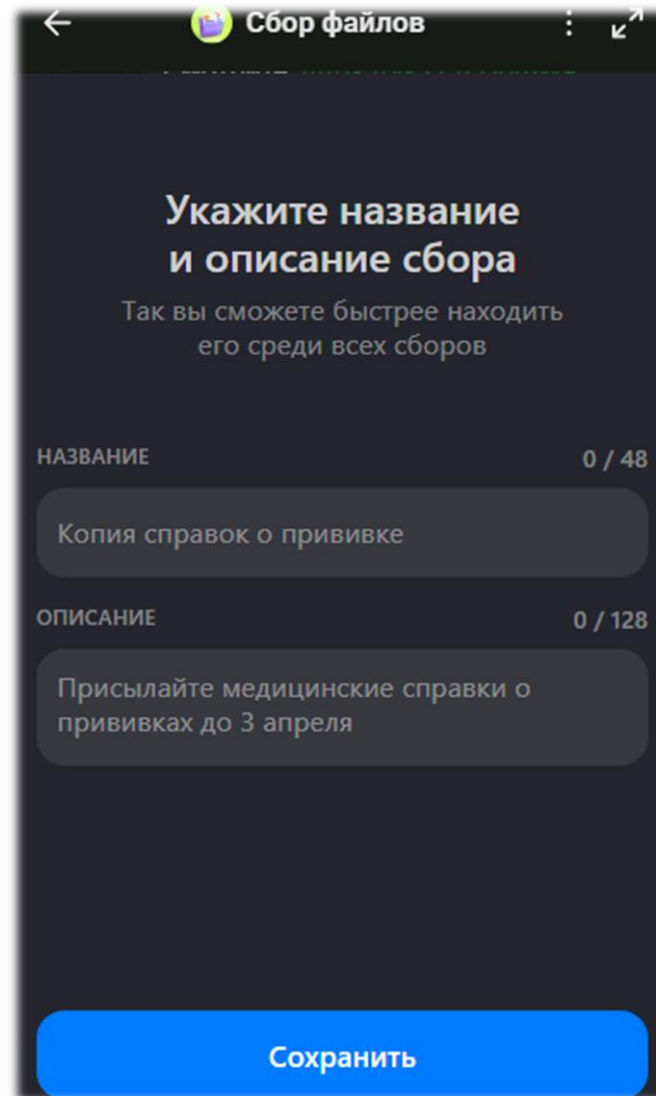
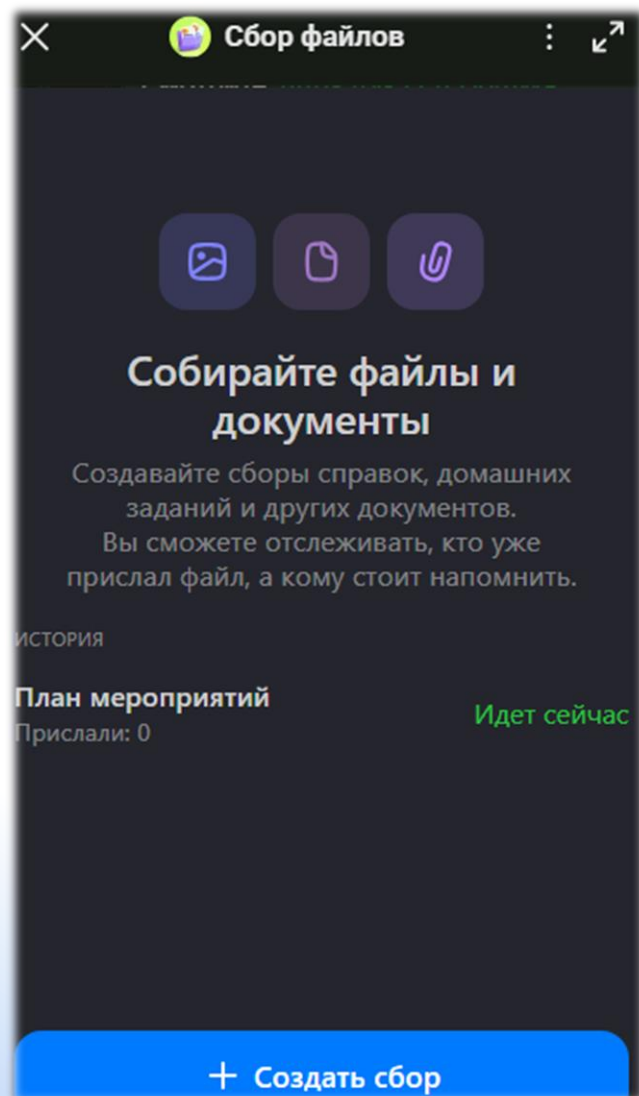
Собирайте домашние задания, фотографии, видео, презентации, учебные материалы или документы, а потом скачивайте все файлы вместе с помощью сервиса «Сбор файлов».

Подробнее:

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



ВОЗМОЖНОСТИ СЕРВИСОВ: СБОР ФАЙЛОВ



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
и

Справка в школу

Электронные заявления

Отправляйте и проверяйте электронные заявления об отсутствии ребенка в школе

Новые Заявления

Нет заявлений на проверку

+ Создать

Нажимая кнопку «+ Создать», вы принимаете [Правила защиты информации о пользователях сервиса](#), а также [Пользовательское соглашение Сервиса](#)

Справка в школу

Отсутствие на занятиях

ПРИЧИНА

Не выбрано

ПЕРИОД ОТСУТСТВИЯ

КТО ОТСУТСТВУЕТ

Укажите имя и фамилию

КОММЕНТАРИЙ 0 / 128

При желании напишите дополнительную информацию

Продолжить

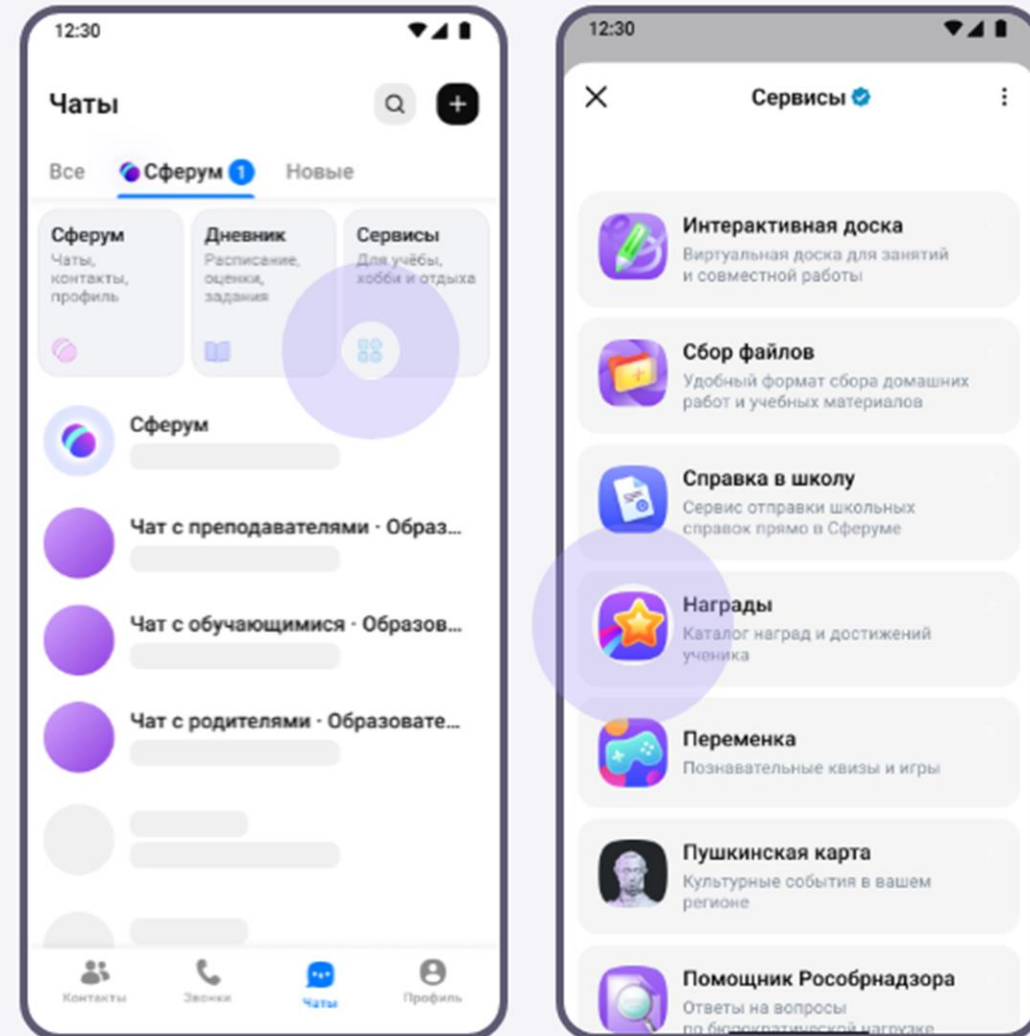
ВОЗМОЖНОСТИ СЕРВИСОВ: НАГРАДЫ

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

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

Подробнее:

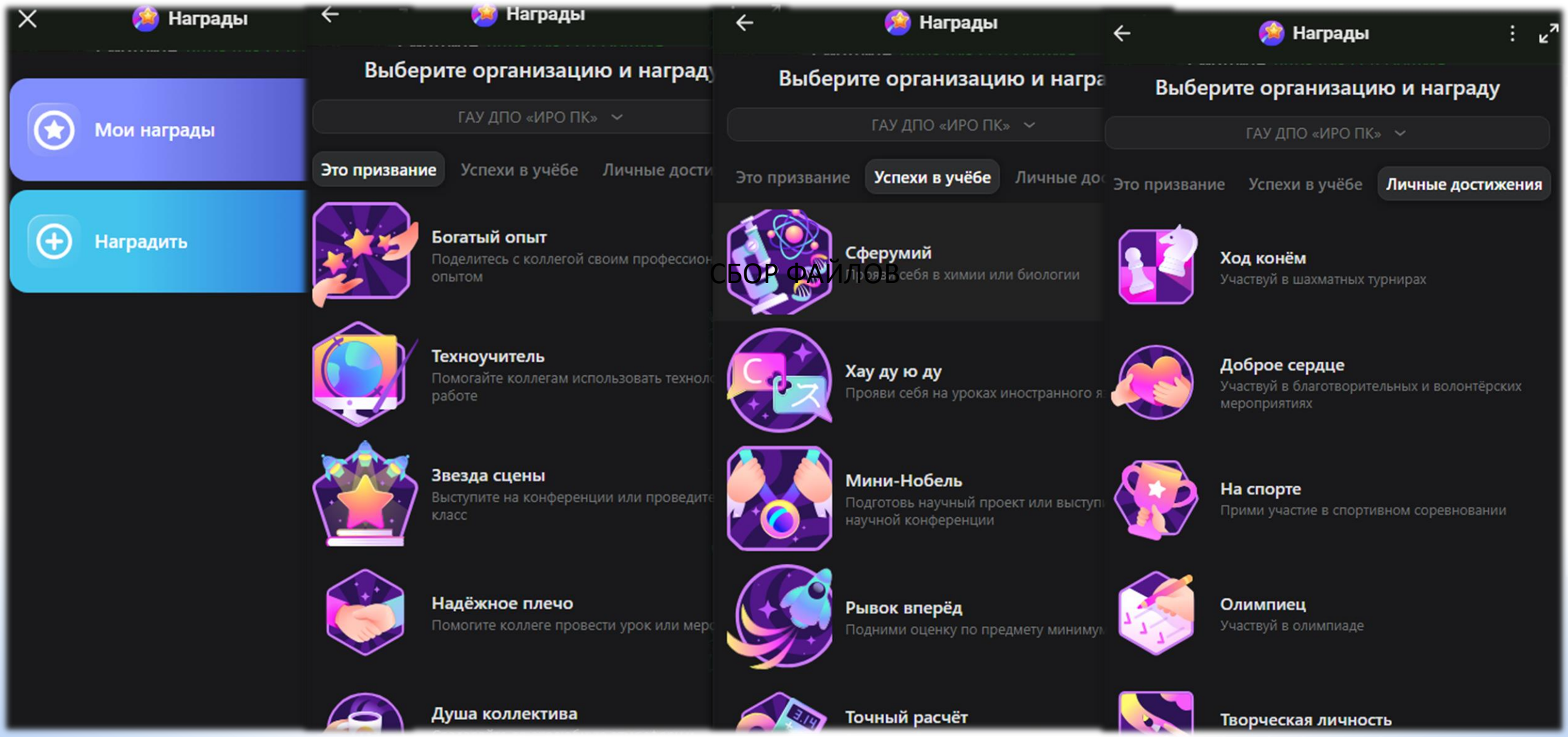
<https://www.sferum.ru/spravka/nagrada>



ВОЗМОЖНОСТИ СЕРВИСОВ: НАГРАДЫ

коллегам

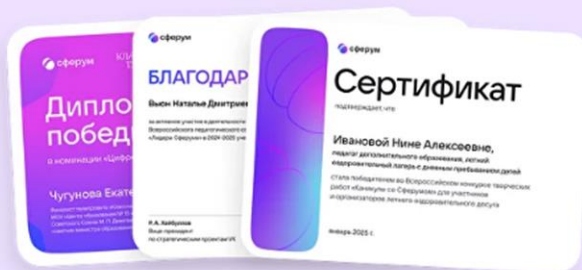
ученикам



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

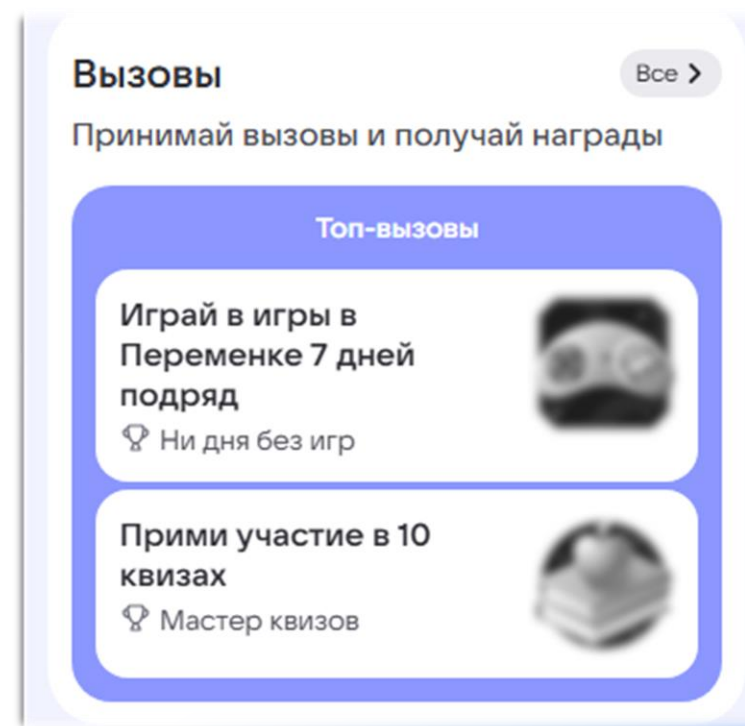
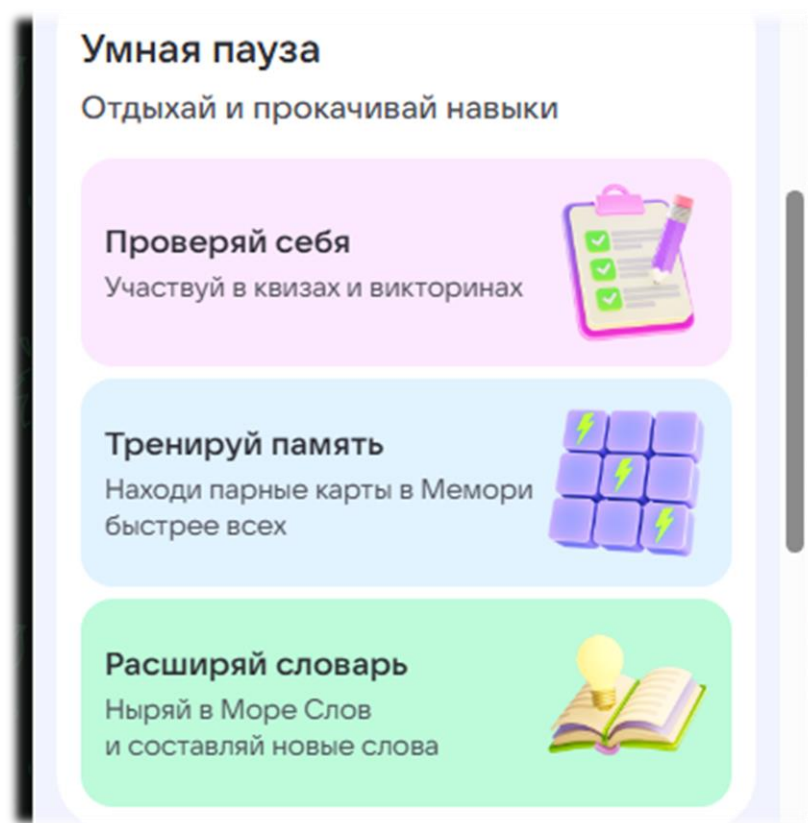
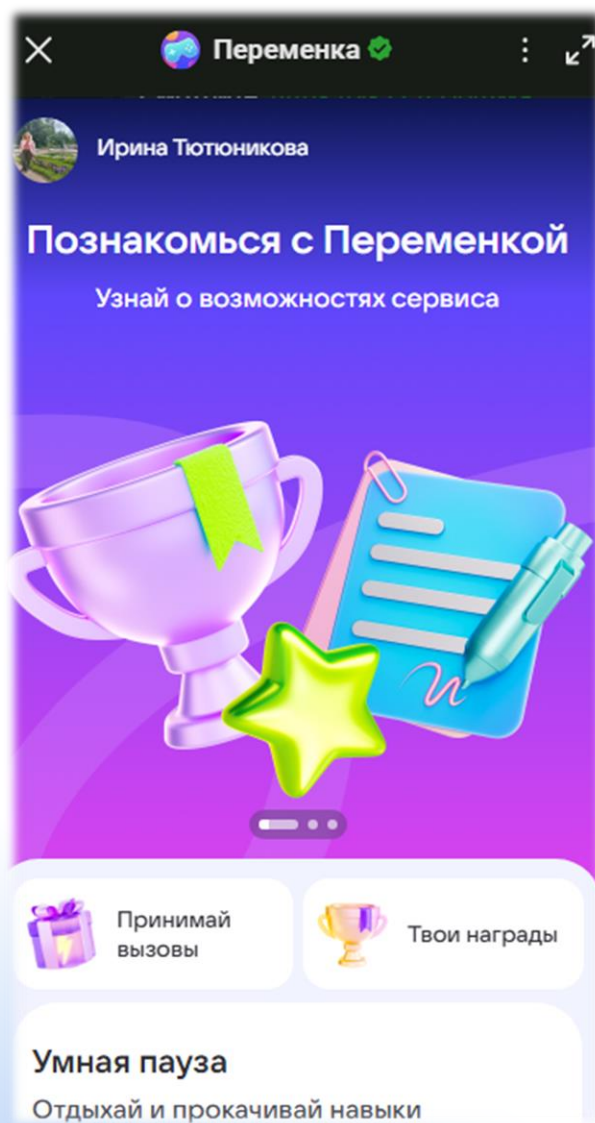
[Скачать](#)

ВОЗМОЖНОСТИ СЕРВИСОВ: ПЕРЕМЕНКА

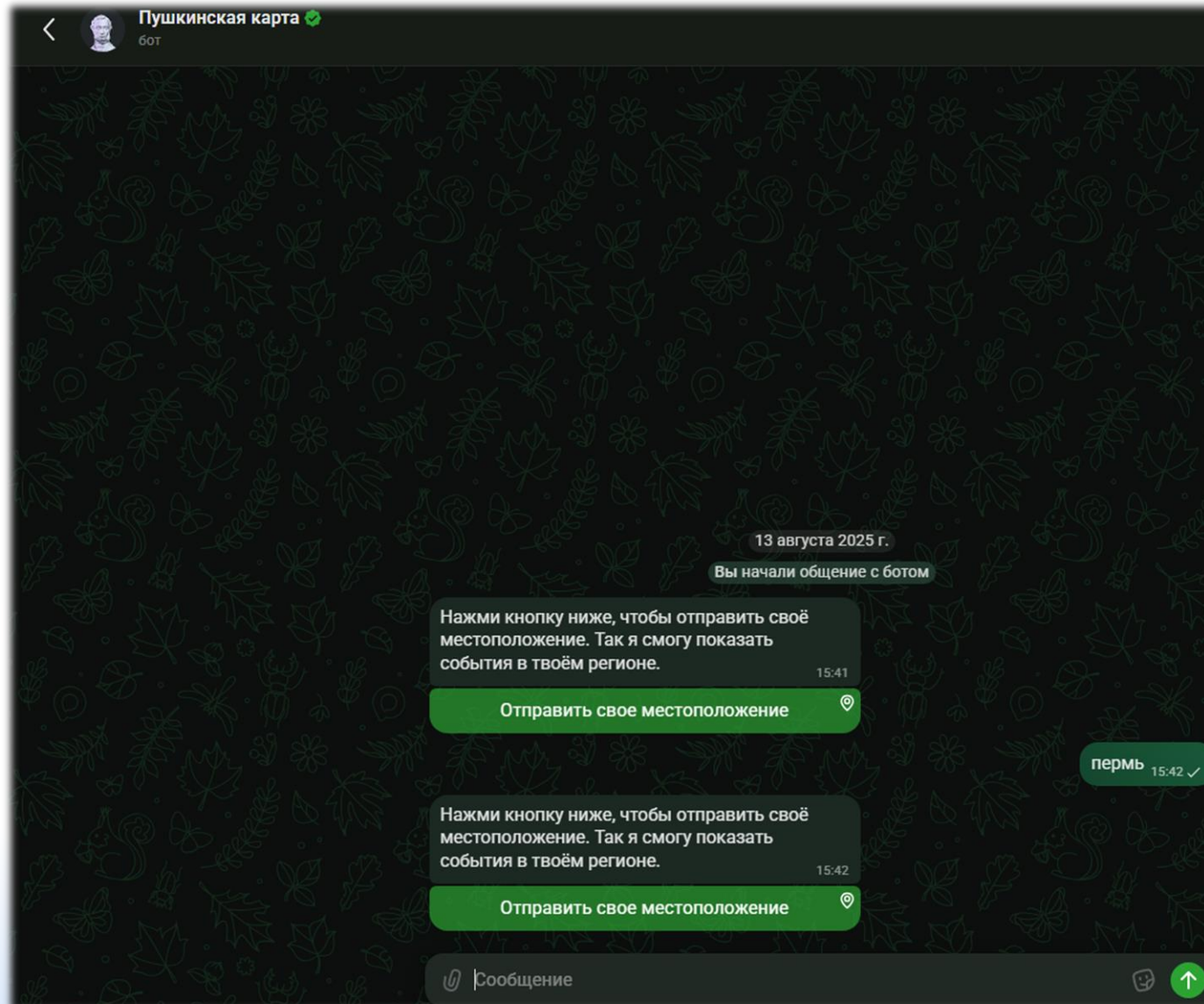


Сервис «Переменка» поможет с пользой провести время: поучаствовать в квизах и викторинах, тренировать память в мемори, расширять словарь с Море слов

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



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.

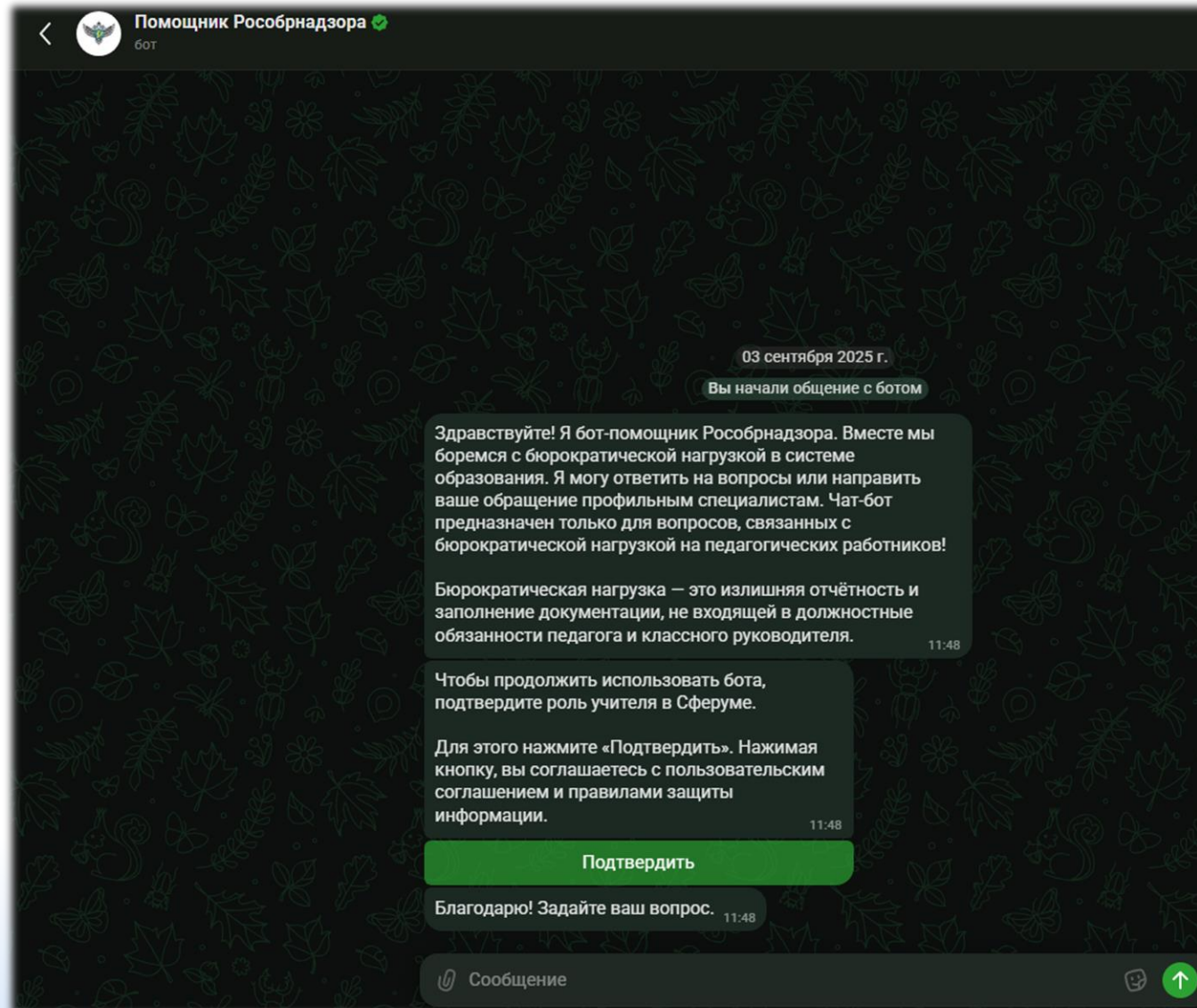
https://max.ru/pushkincard_bot

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

Подробнее на сайте:

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

ВОЗМОЖНОСТИ СЕРВИСОВ: ПОМОЩНИК РОСОБРНАДЗОРА



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

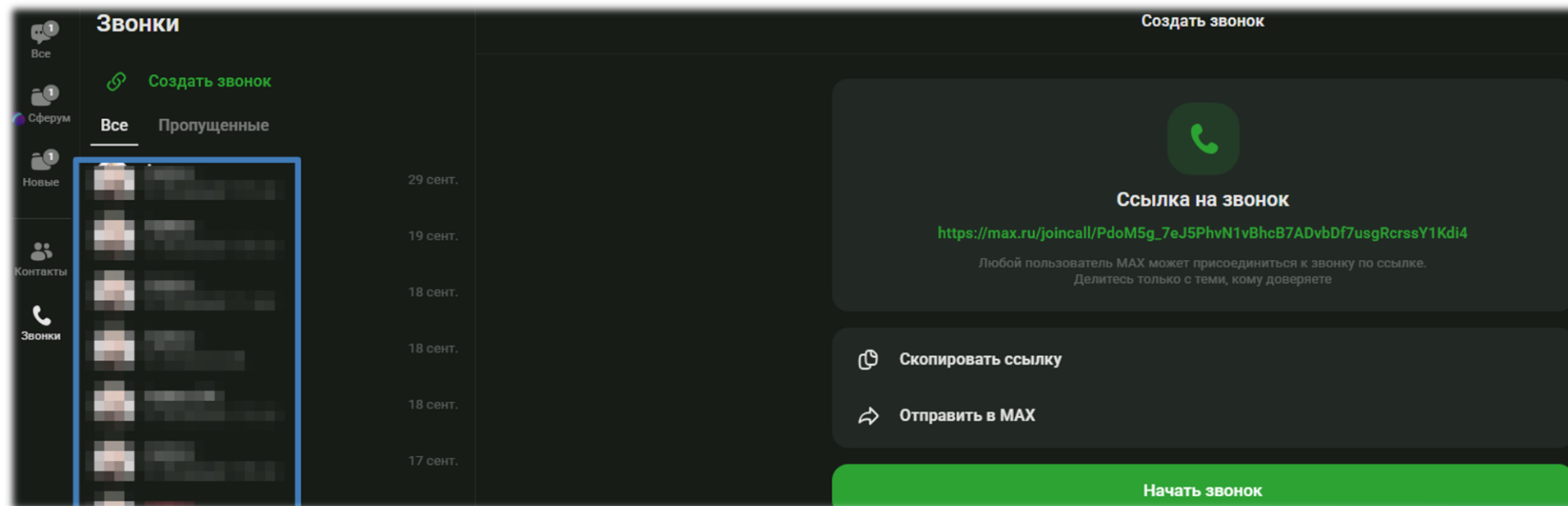
1. Войти в Сферум;
2. Нажать на кнопку «Звонки»;
3. Выбрать необходимого/ых ученика/ов/класс;
4. Нажать «Создать звонок»;
5. Выслать ссылку;
6. Нажать «Начать звонок».

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



Проведение родительских собраний



Шаги

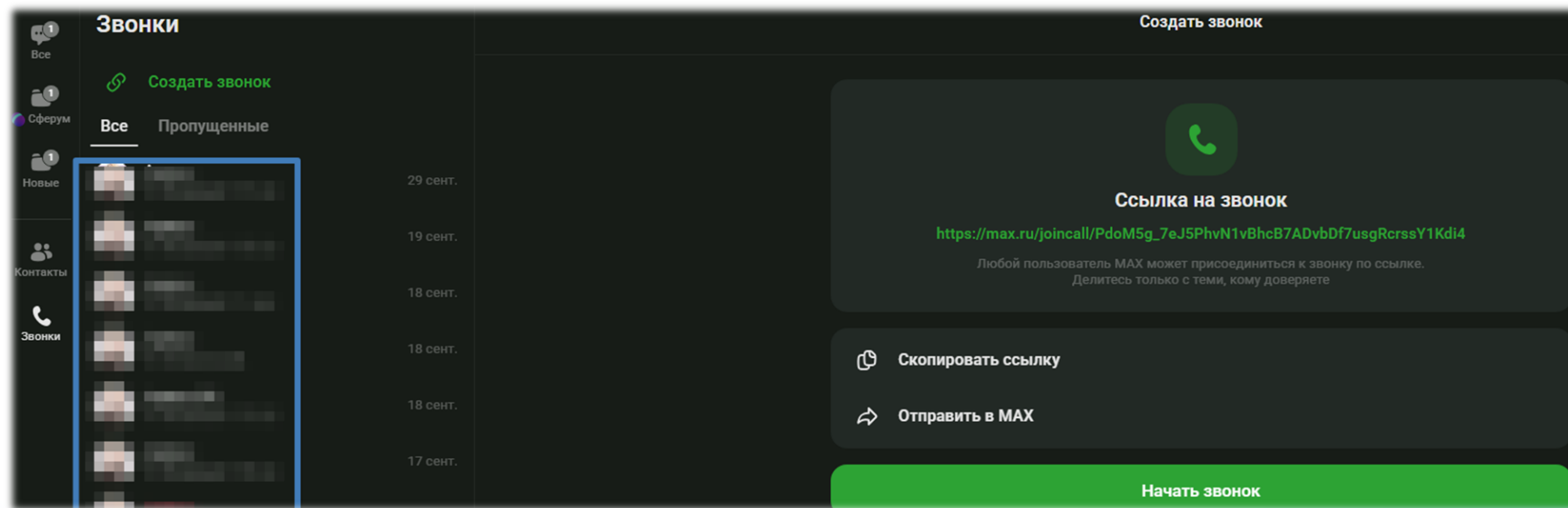
1. Войти в Сферум;
2. Нажать на кнопку «Звонки»;
3. Выбрать необходимого/ых родителя/ей/коллег/класс;
4. Нажать «Создать звонок»;
5. Выслать ссылку;
6. Нажать «Начать звонок».

Примеры использования

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

Инструменты:

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



Мессенджер для школ

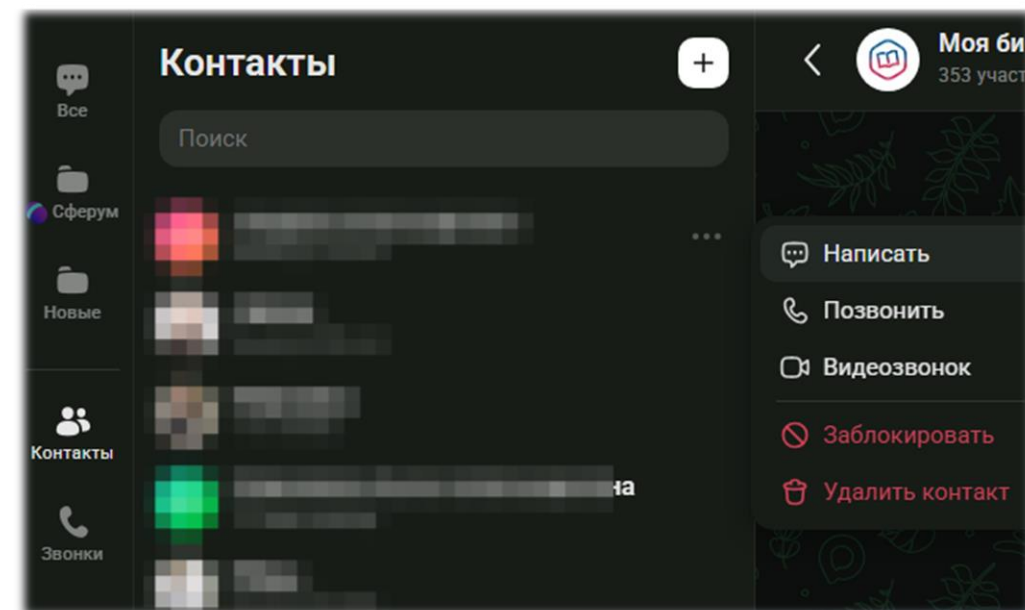
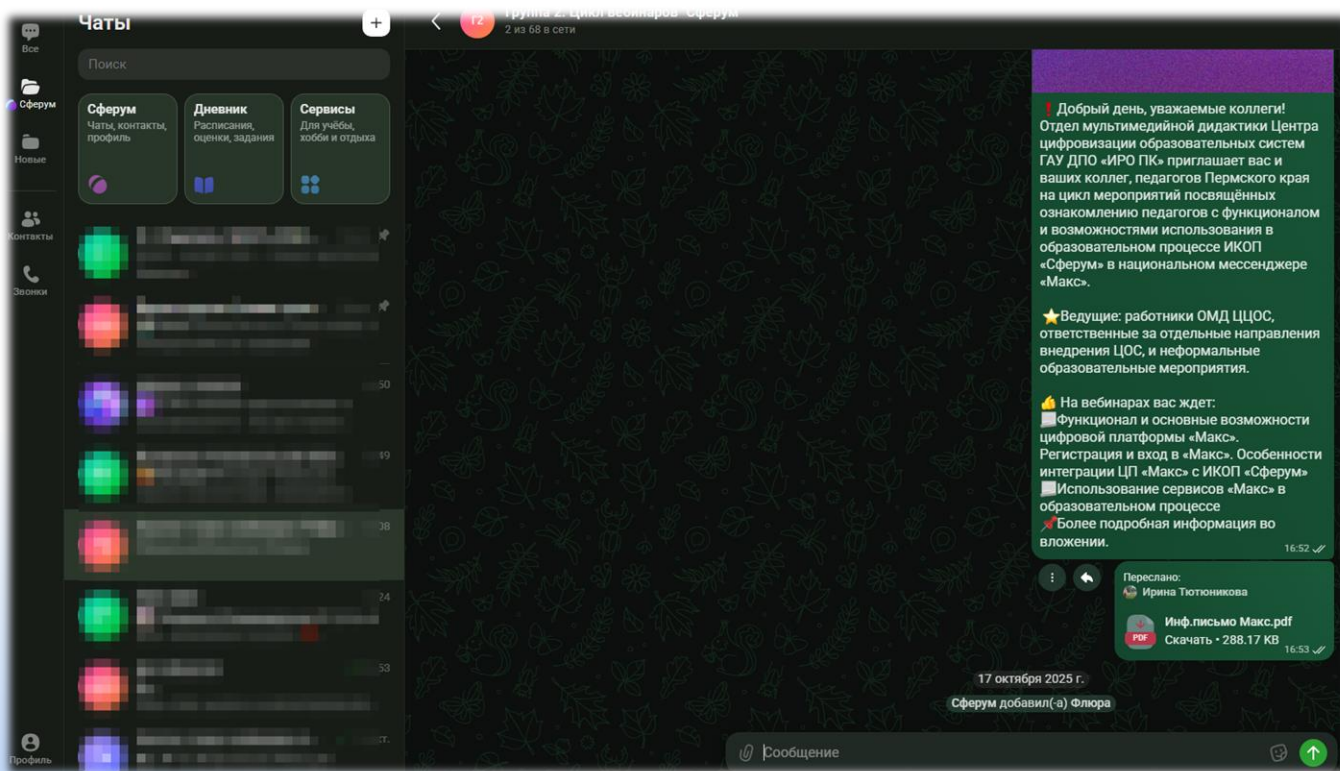


Шаги

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

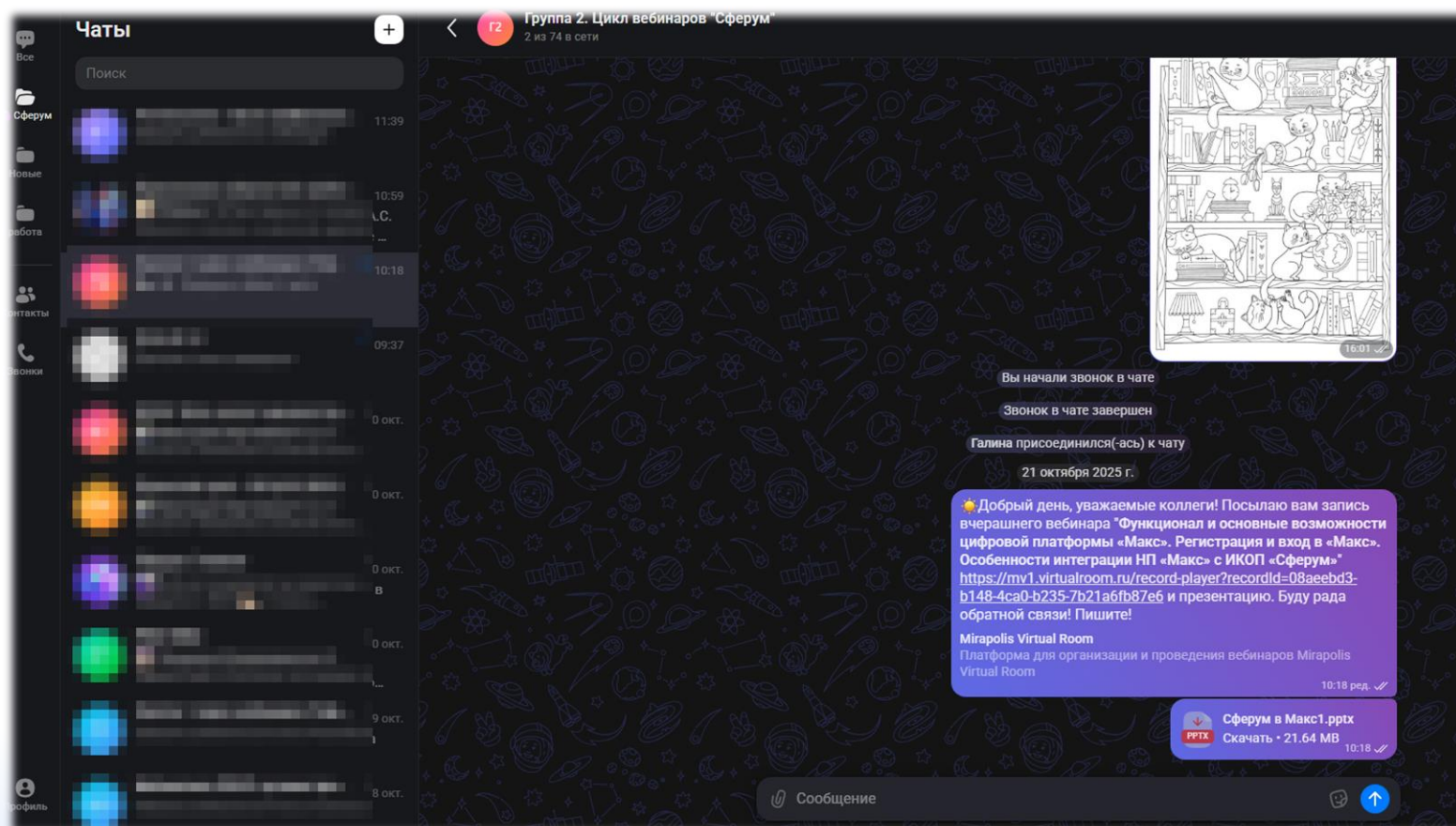
Примеры использования

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



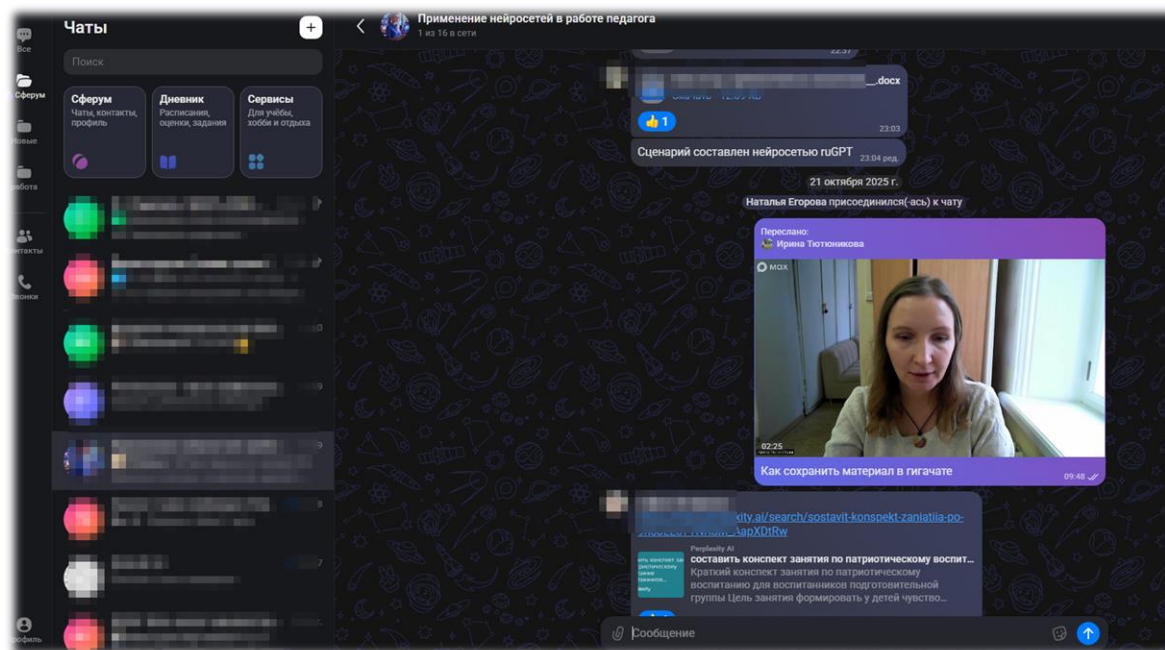
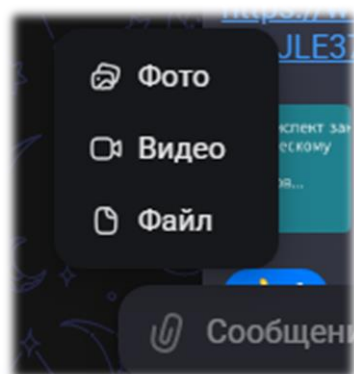
Контентное сопровождение обучения

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



Контентное сопровождение обучения

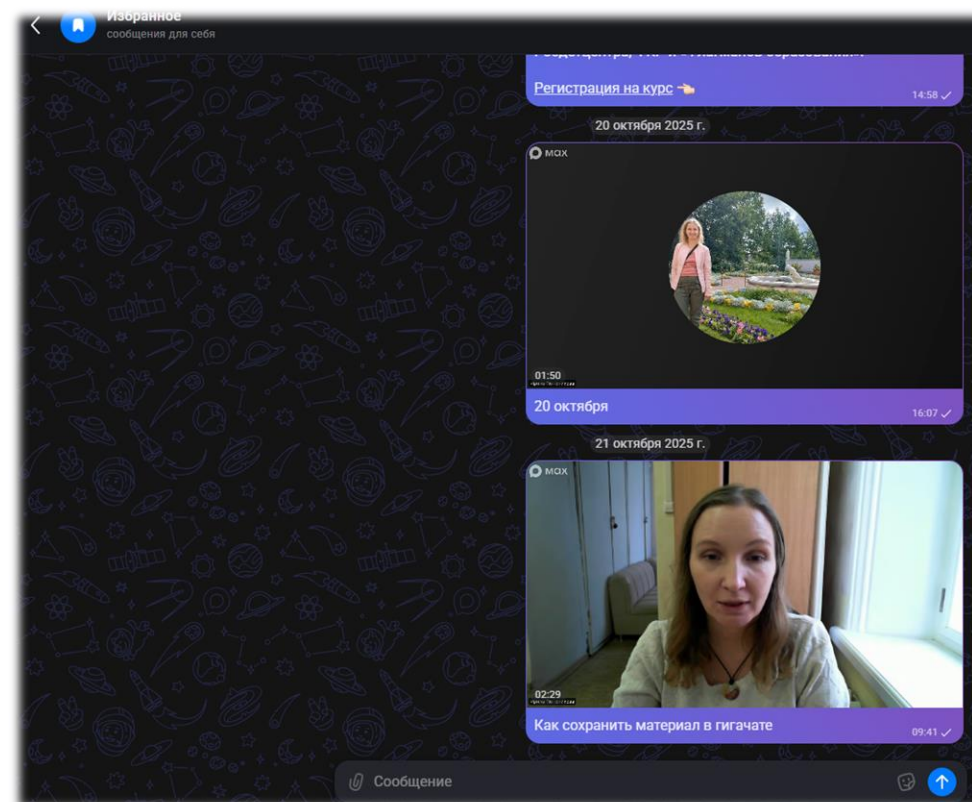
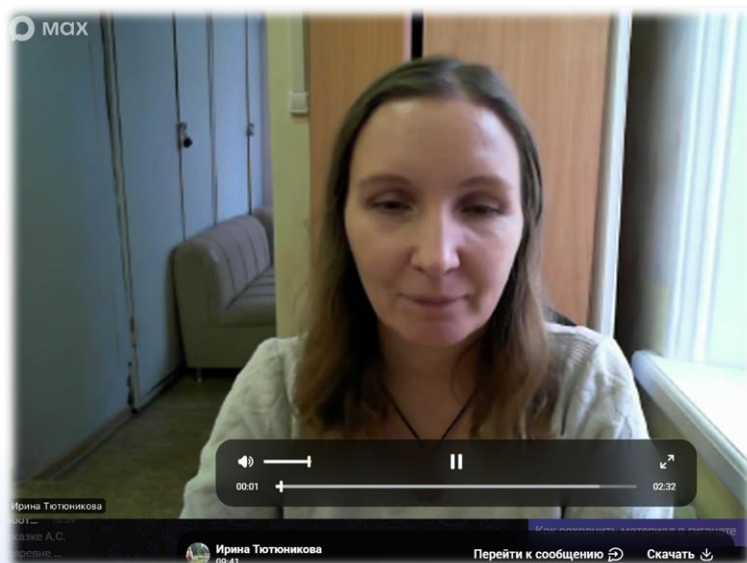
- Удобно использовать **модель «перевернутого класса»**, загрузить материалы к уроку в чат заранее, и ученики придут на занятие подготовленными.
- В чате можно **прикрепить к сообщению файлы до 4 ГБ**: например, видео по теме урока или целый документальный фильм.
- В групповых чатах удобно решать любые 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

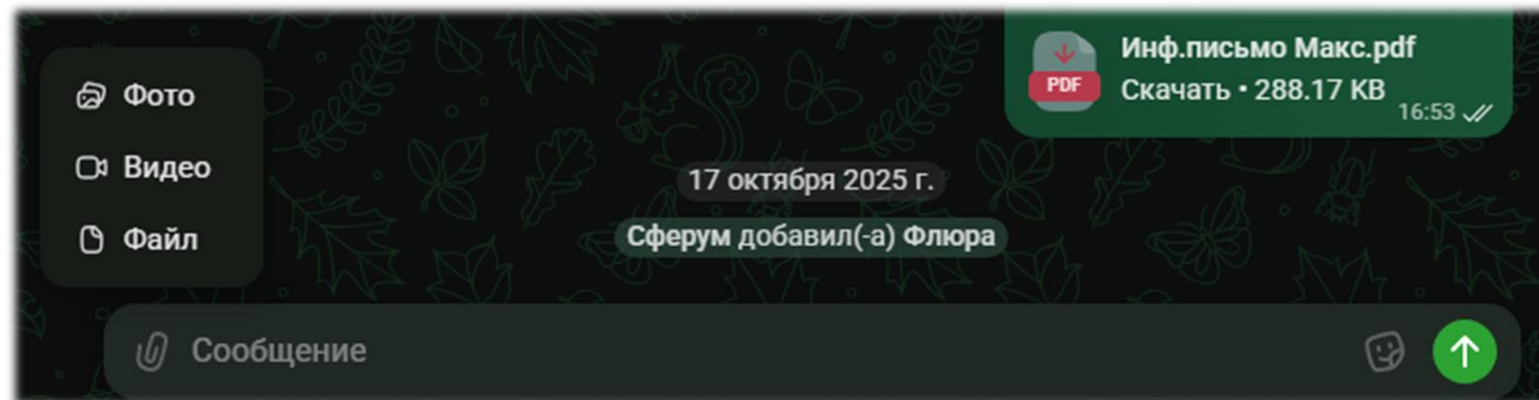
1. Войти в Сферум;
2. Перейти в нужный чат;
3. Загрузить нужные материалы через значок «Скрепка»;
4. Загруженный файл доступен для всех в чате.

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

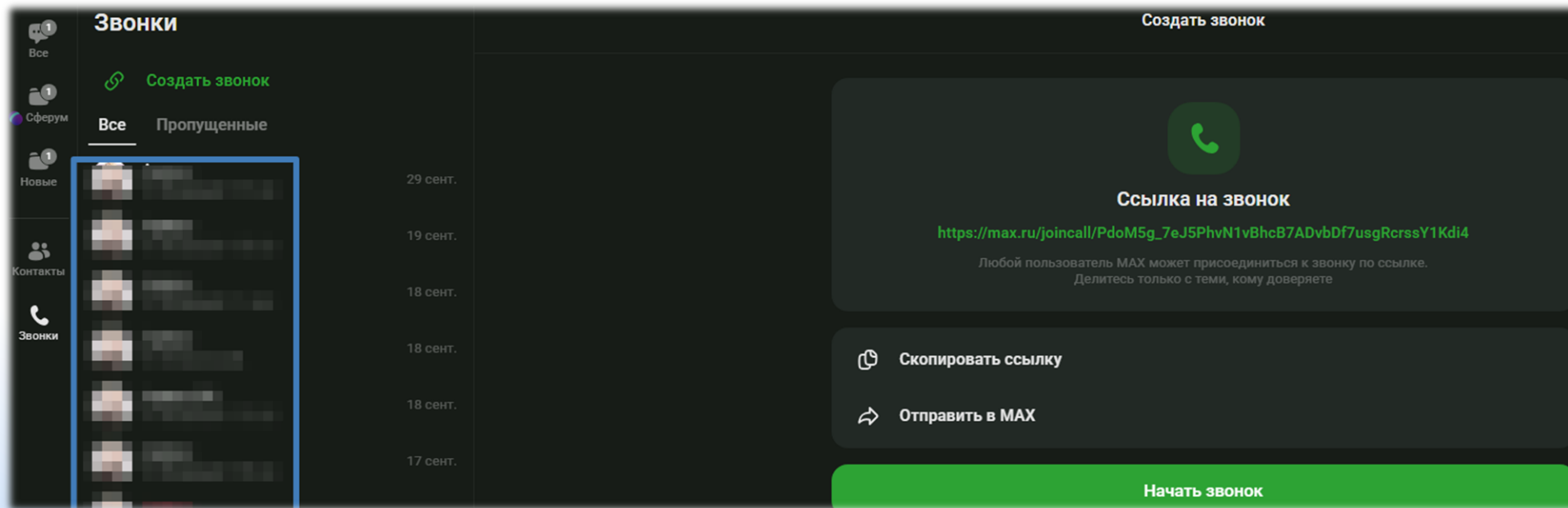


Шаги

1. Войти в Сферум;
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

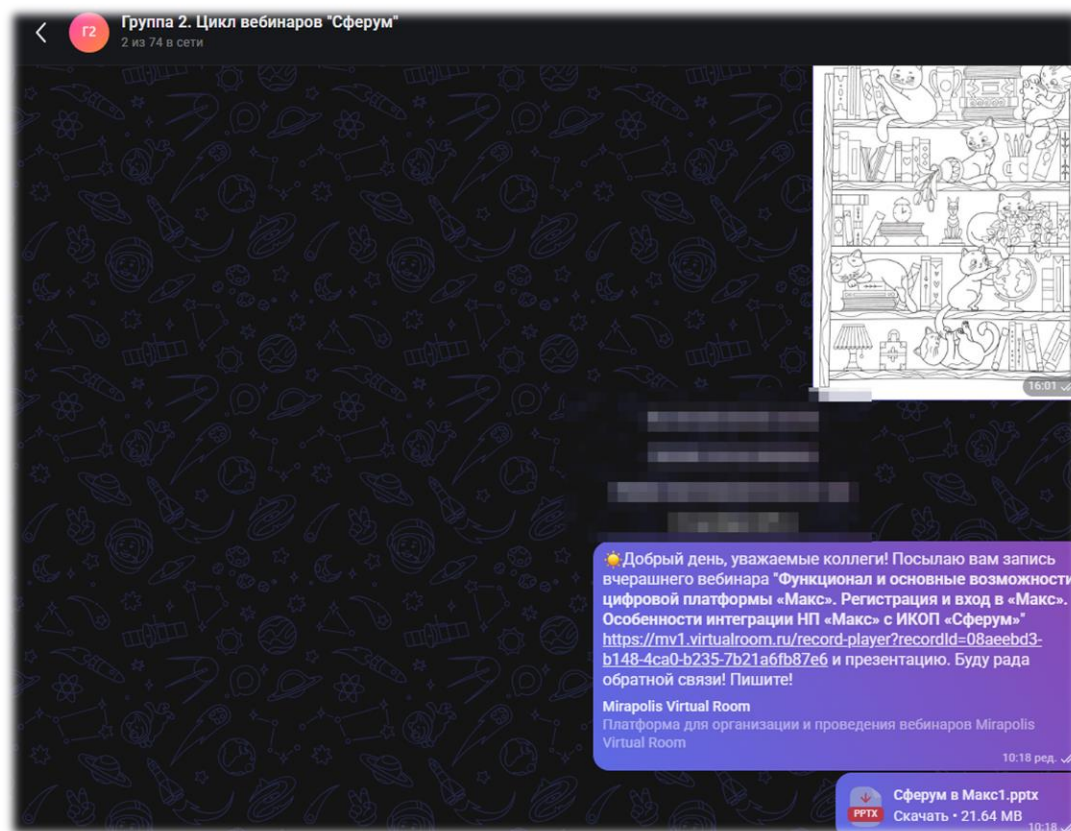


Сетевое взаимодействие и профессиональное развитие учителей



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, рассылает 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.

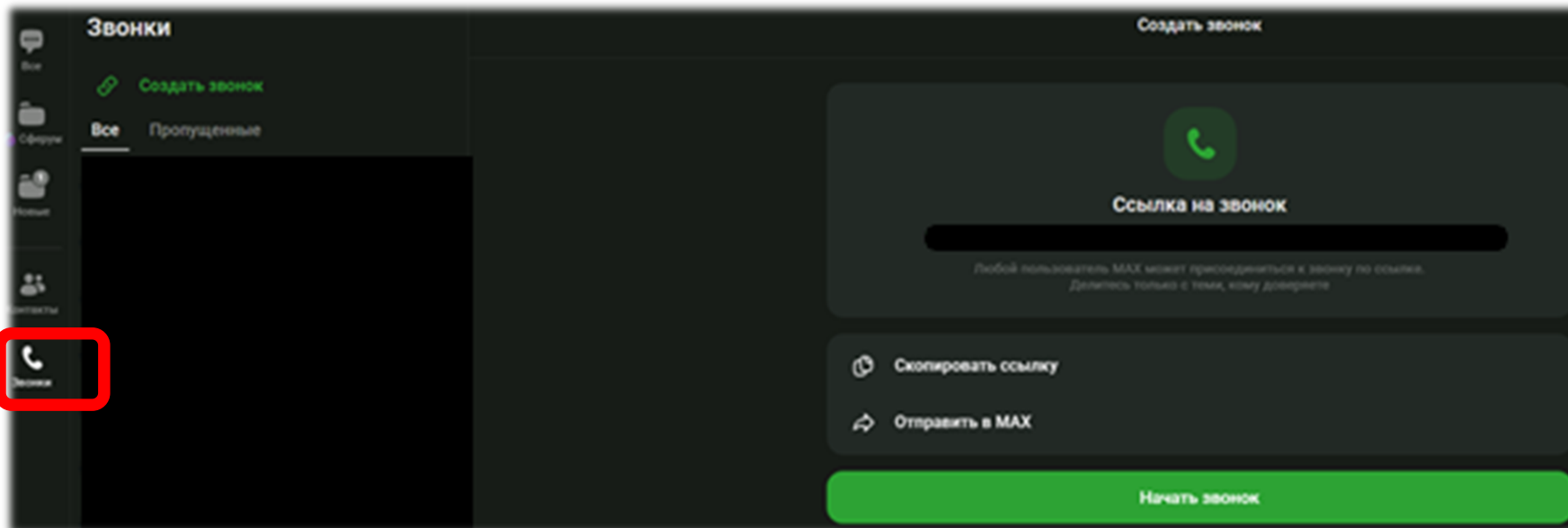
| Время | Этап урока | Действия учителя | Инструменты Сферум |
|-----------|-----------------------------|---|-------------------------------|
| 0–3 мин | Организационный момент | Приветствие, проверка связи, напоминание о правилах | Видеозвонок, чат |
| 3–7 мин | Введение, постановка цели | Сообщение 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

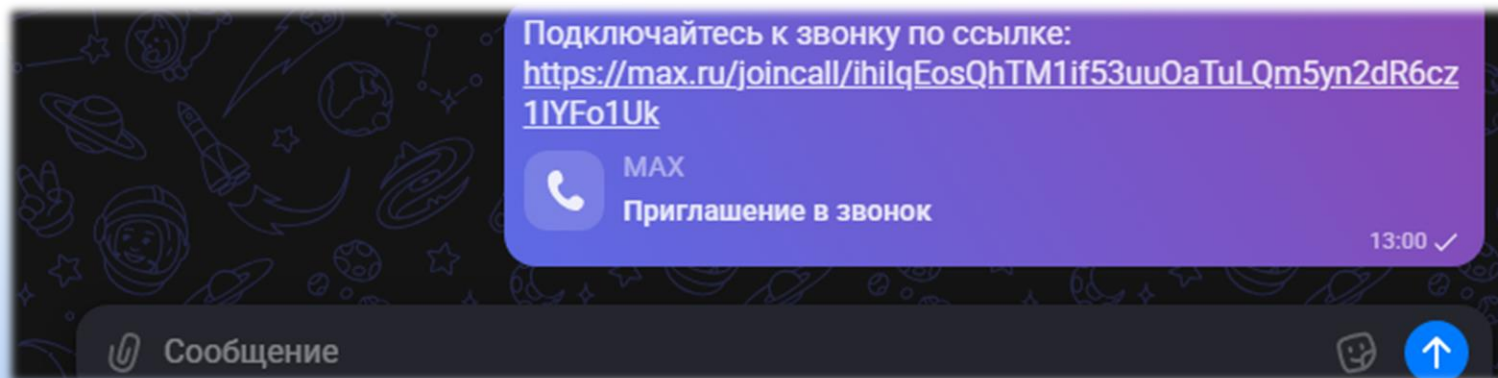


Создаем ссылку на звонок, высылаем ученикам



Как создать звонок в Максе:

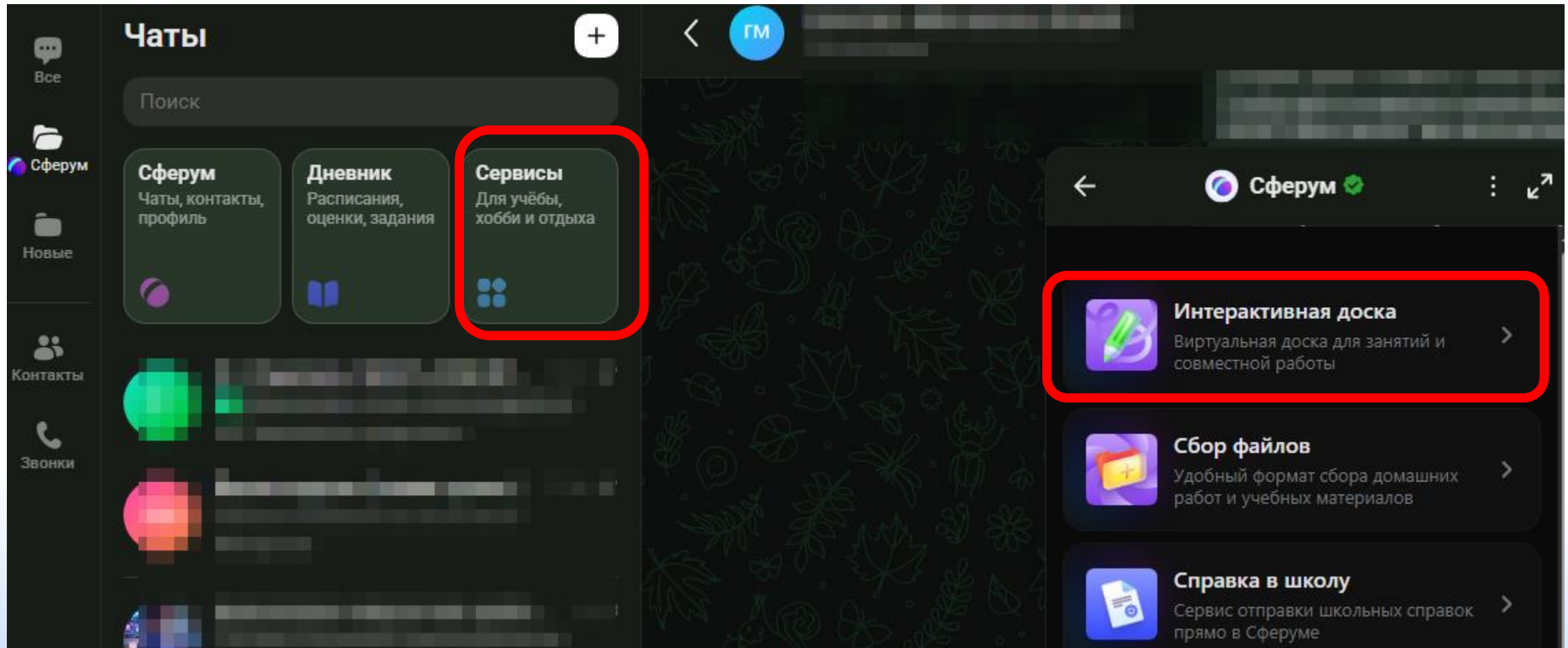
1. Слева вверху в Меню нажать на значок трубки
 2. Нажать на кнопку Создать звонок
 3. Скопировать ссылку, выслать ученику/ученикам
- Или планируем звонок через ЭЖД



ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП:

2. СОЗДАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ

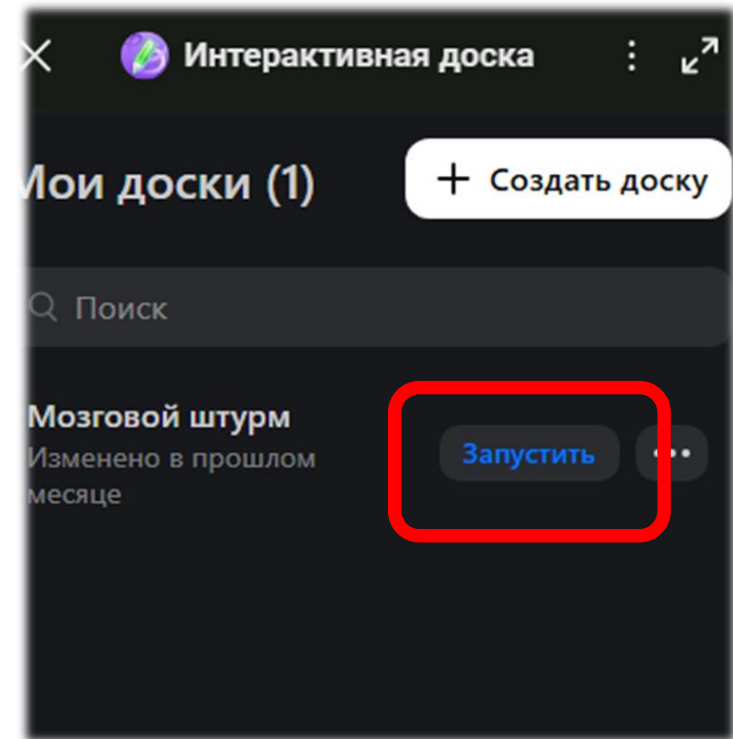
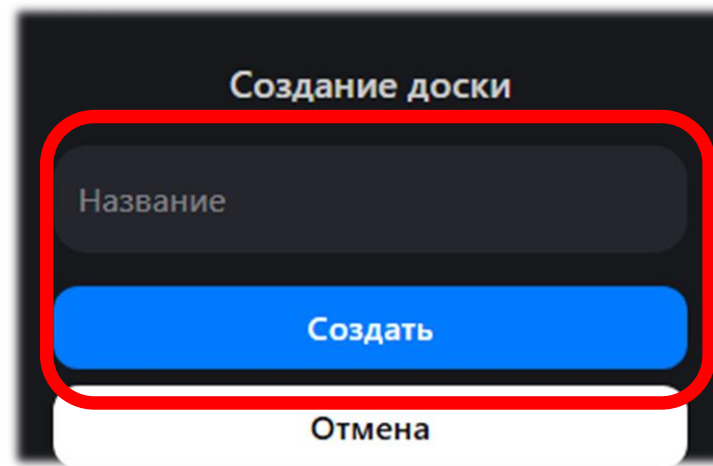
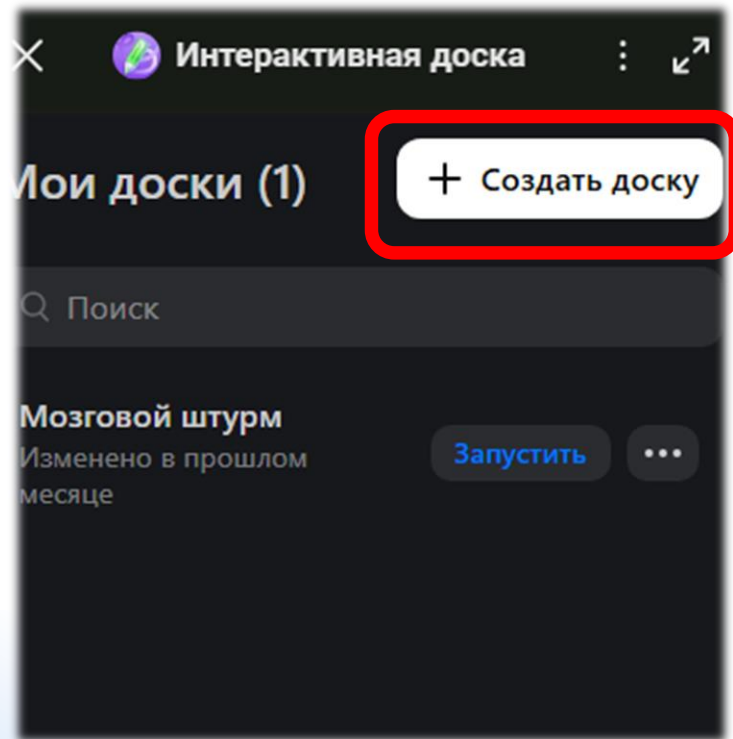
1. В Сферуме в Максе заходим в раздел «Сервисы», выбираем «Интерактивная доска»



ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП:

2. СОЗДАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ

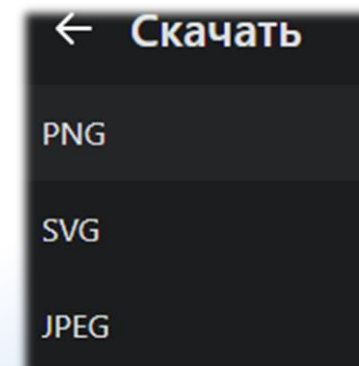
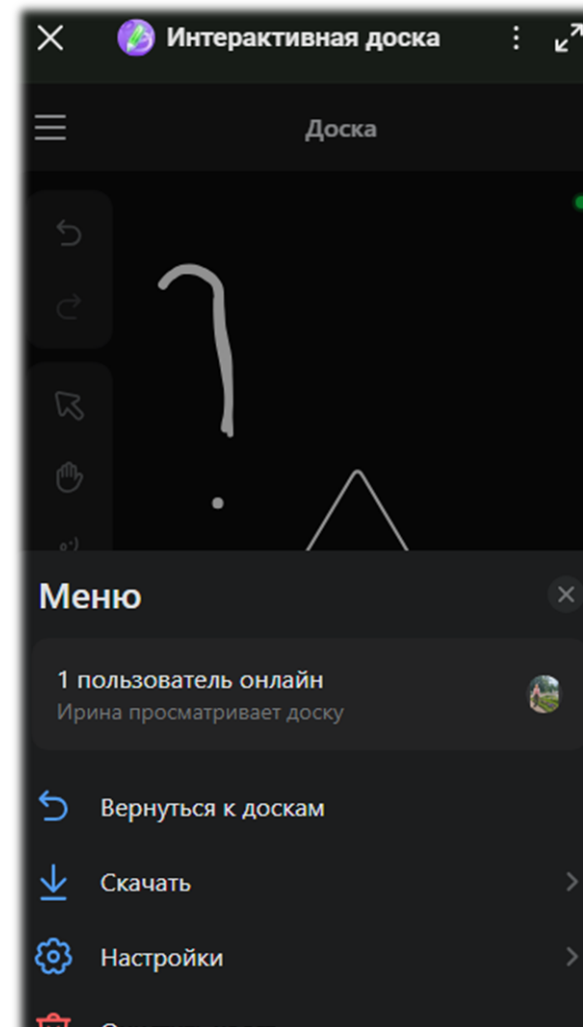
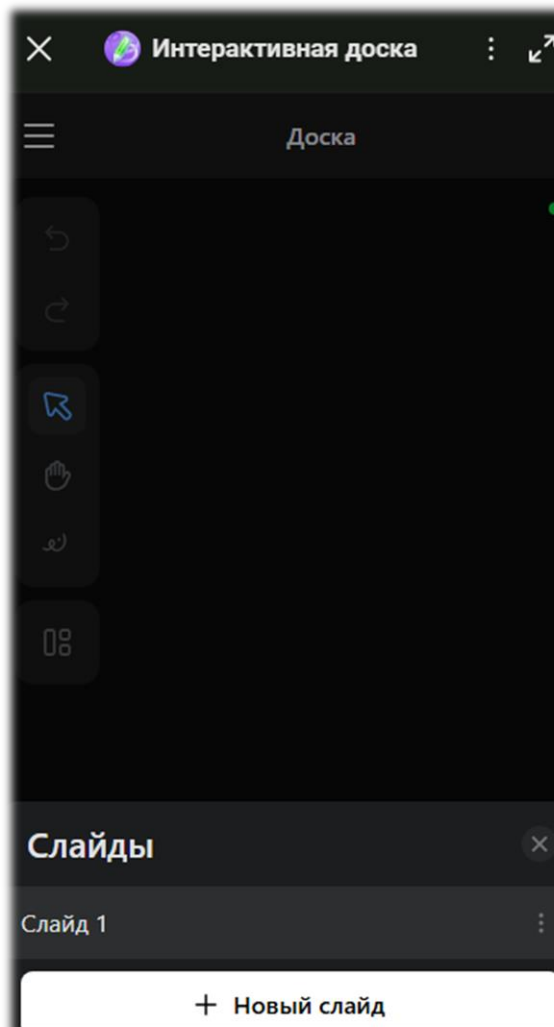
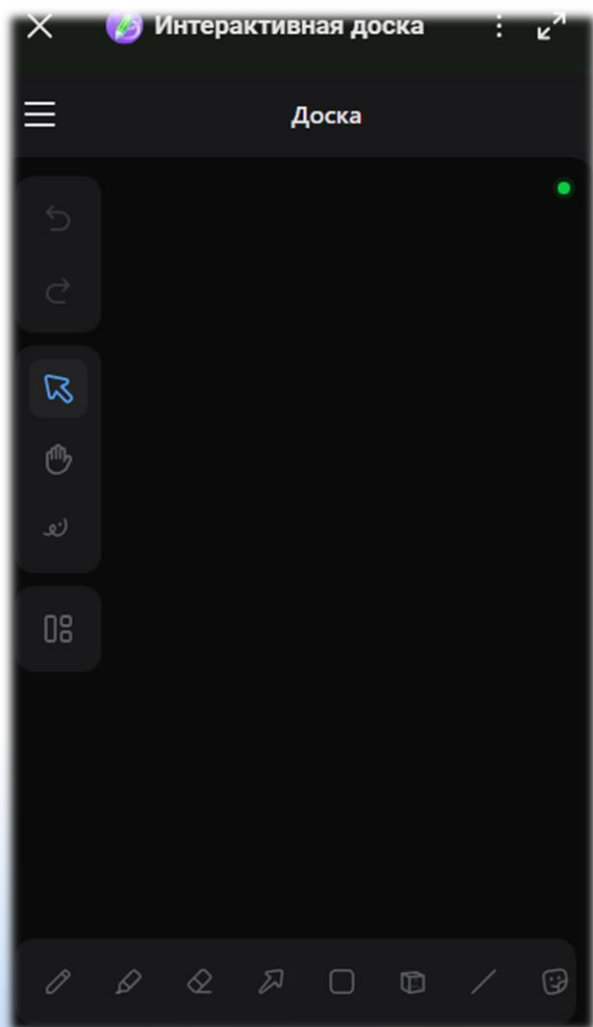
2. Нажимаем «Создать доску», вводим название доски, нажимаем «Создать», далее «Запустить»



ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП:

2. СОЗДАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ

3. С помощью инструментов интерактивной доски создаем материалы для урока

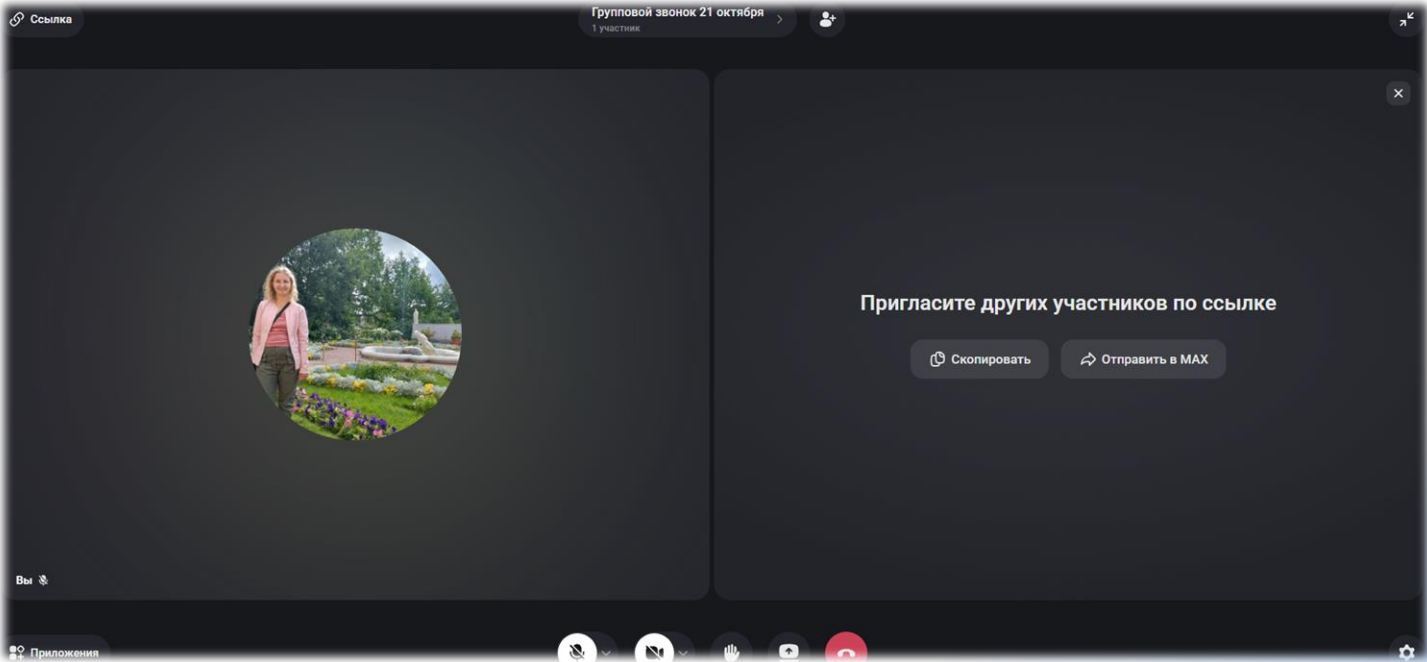
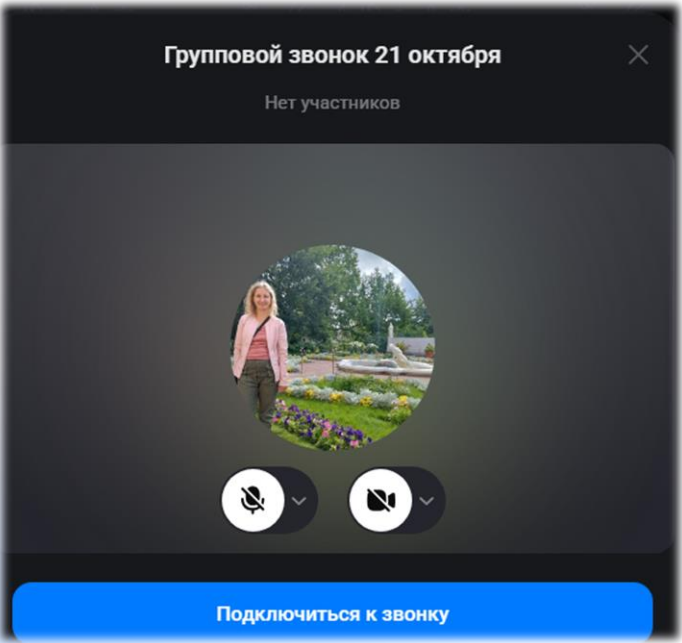


1 ЭТАП УРОКА: ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ МОМЕНТ



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

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

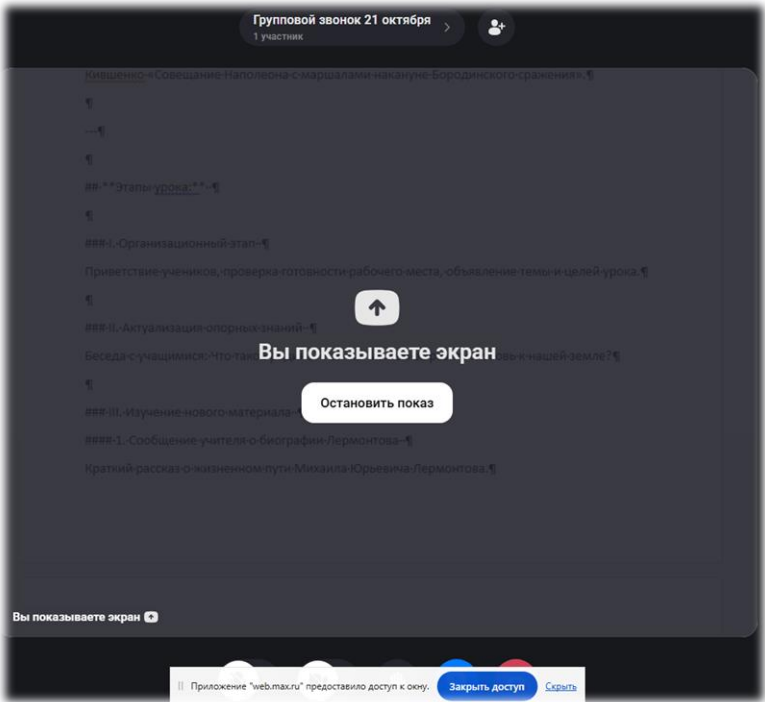


2 ЭТАП УРОКА: ВВЕДЕНИЕ, ПОСТАНОВКА ЦЕЛИ



Сообщаем тему, цели урока

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

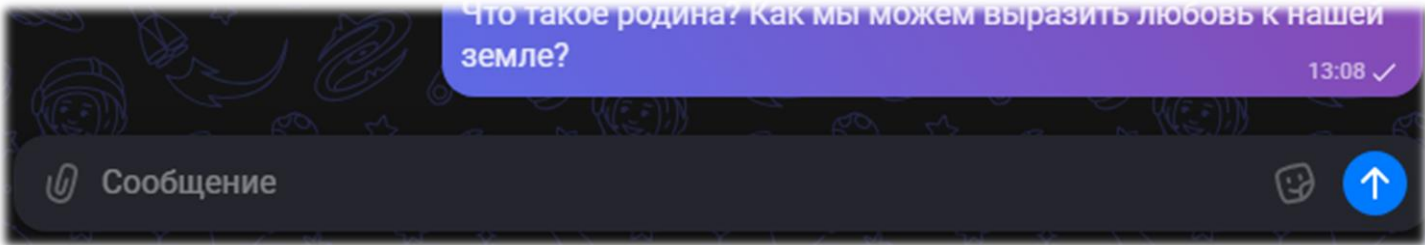
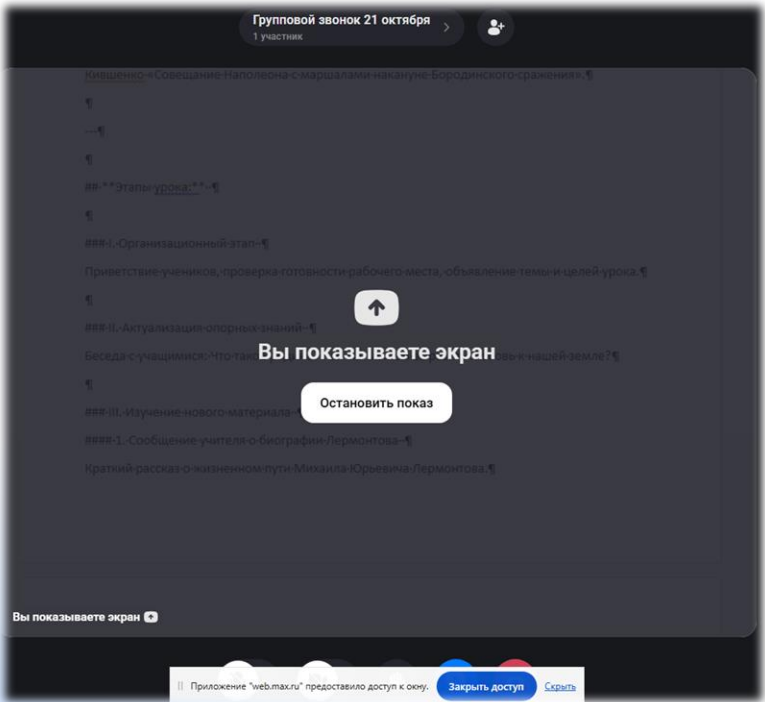


3 ЭТАП УРОКА: АКТУАЛИЗАЦИЯ ЗНАНИЙ



Организуем обсуждение, повторение материала

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

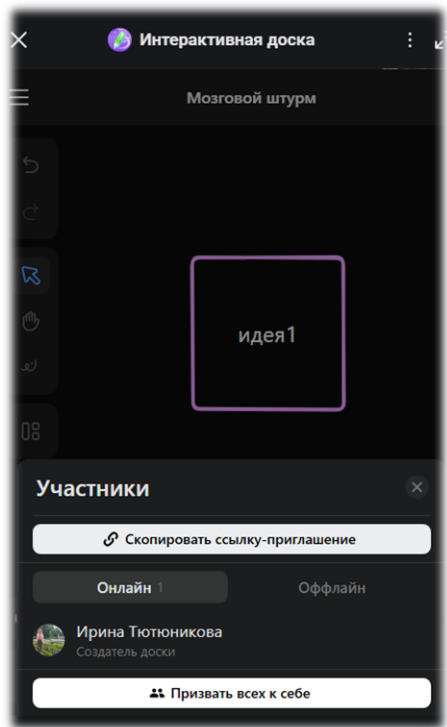
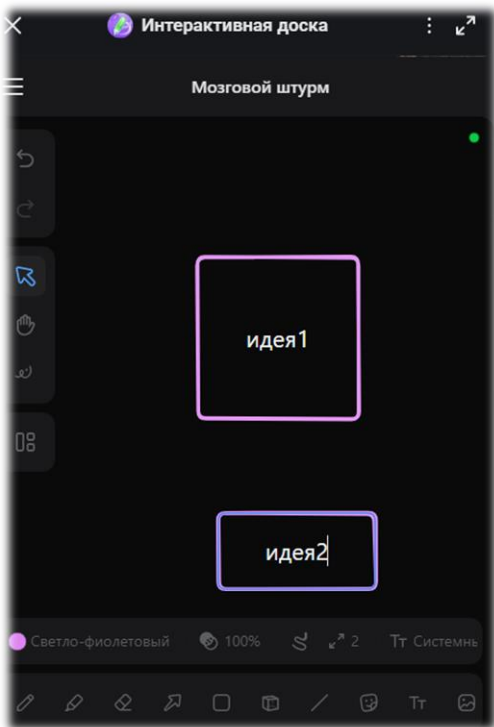
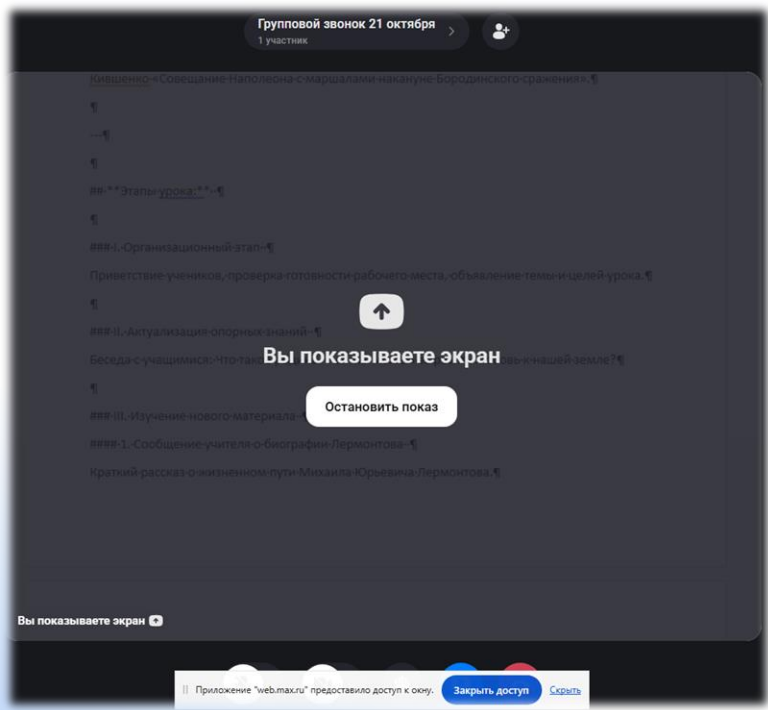


4 ЭТАП УРОКА: ОБЪЯСНЕНИЕ НОВОГО МАТЕРИАЛА



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 |

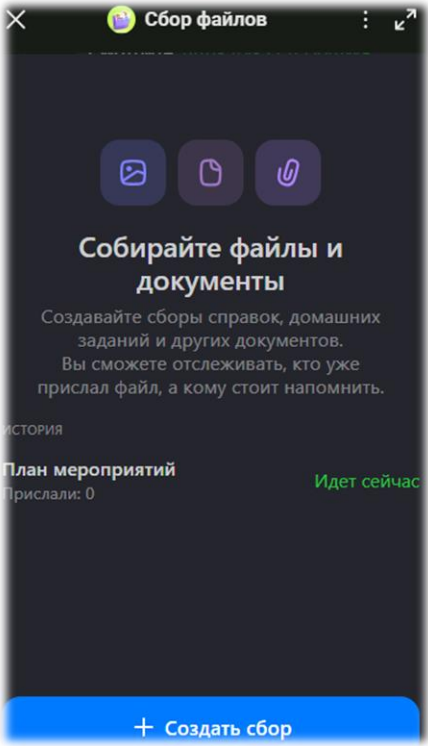
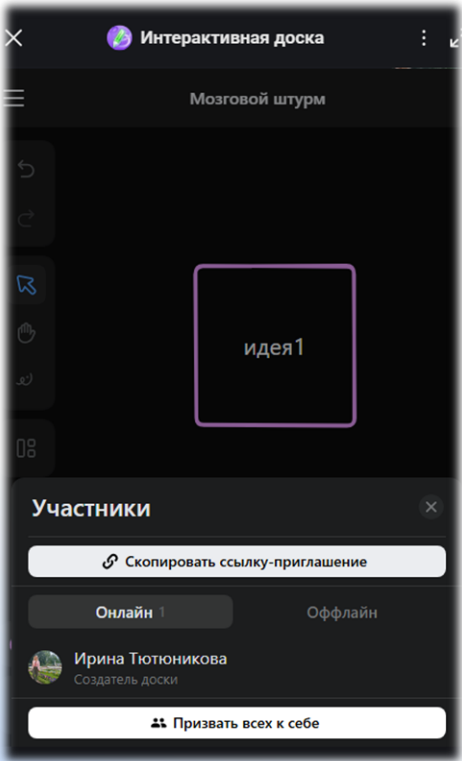


5 ЭТАП УРОКА: ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА



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

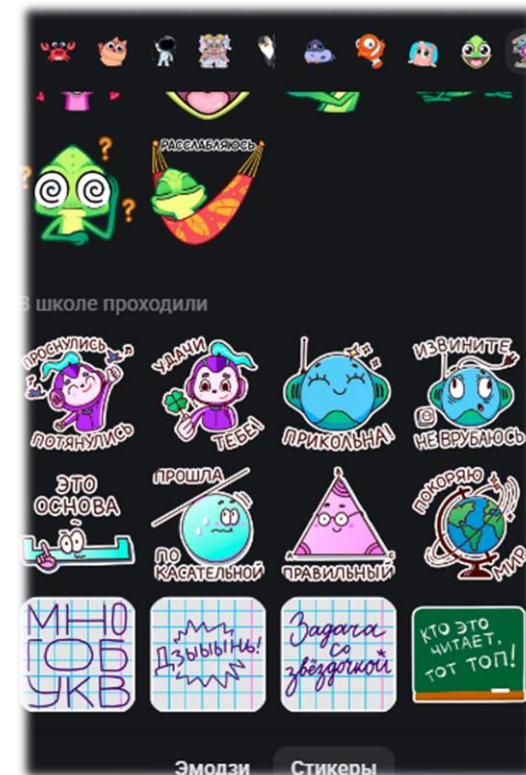
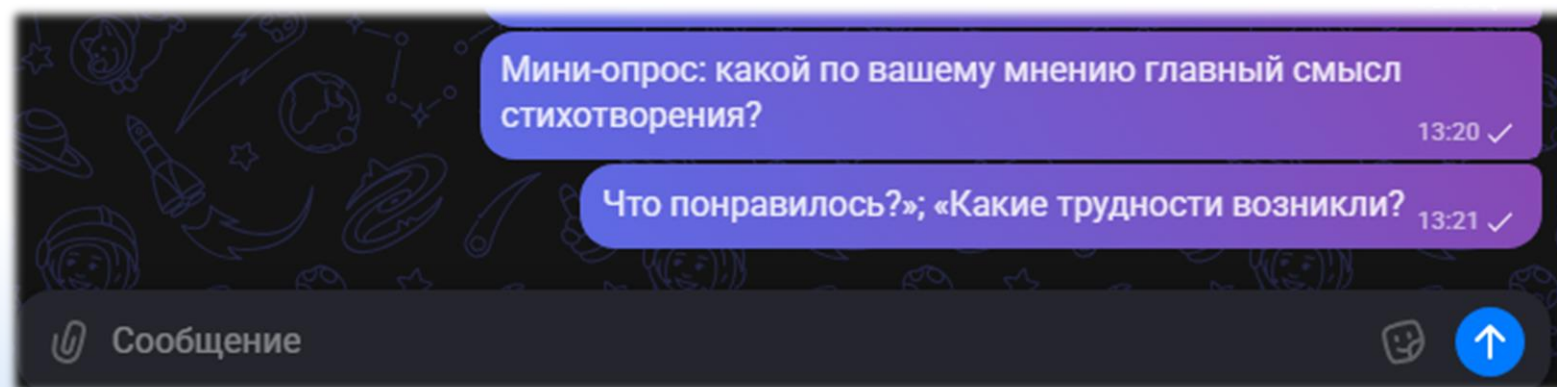
| Время | Этап урока | Действия учителя | Инструменты Сферум |
|-----------|---------------------|---|----------------------|
| 25–35 мин | Практическая работа | Индивидуальные/групповые задания, вопросы | Отправка файлов, чат |



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 |

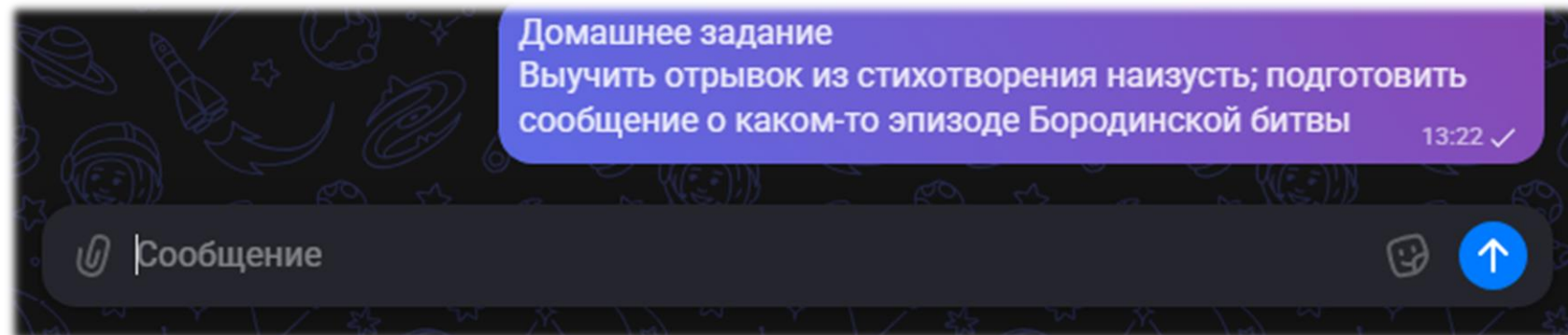


7 ЭТАП УРОКА: ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ



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

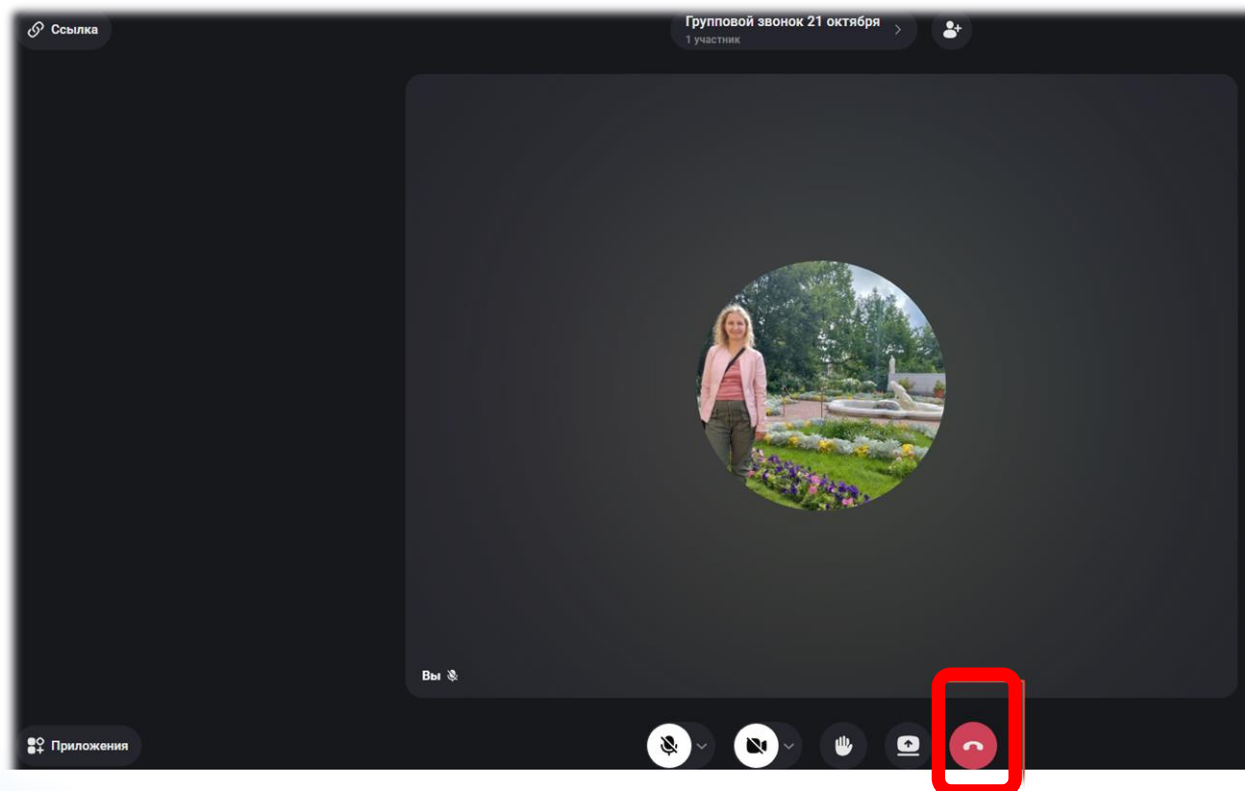
| Время | Этап урока | Действия учителя | Инструменты Сферум |
|-----------|-------------------|---|--------------------|
| 40–43 мин | Подведение итогов | Краткое резюме, разъяснение домашнего задания | Сообщение, чат |



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 Сферу? Подготовьте материал.
20. Изучить сервис «Пушкинская карта» в Сфере и поделиться информацией о сервисе и его возможностях с коллегами.
21. Изучить сервис «Сбор файлов» в Сфере и поделиться информацией о сервисе и его возможностях с коллегами.
22. Изучить сервис «Переменка» в Сфере и поделиться информацией о сервисе и его возможностях с коллегами.
23. Изучить сервис «Награды» в Сфере и поделиться информацией о сервисе и его возможностях с коллегами.
24. Изучить сервис «Интерактивная доска» в Сфере 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 Мах 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 Мах?

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

6. Сферум в Мах: 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 МАХ: возможности цифрового сервиса для образования» (8 часов)** от Государственного университета просвещения. Ссылка на запись <https://education.apkpro.ru/courses/2184/>.



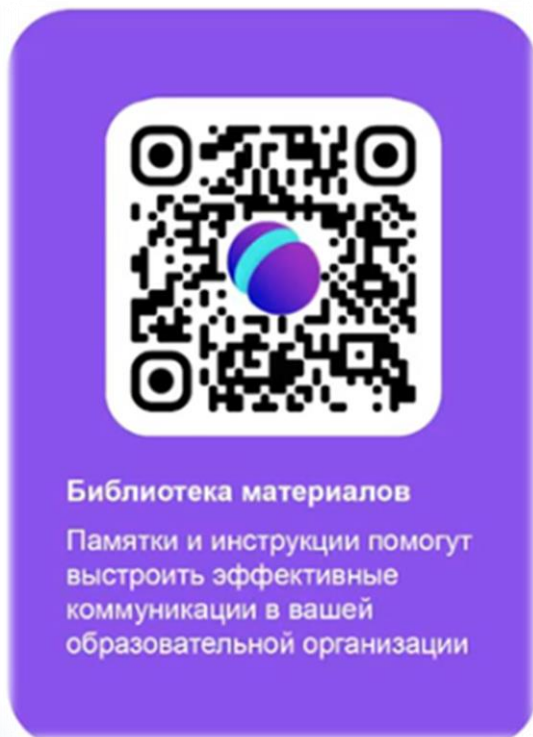
Курс для педагога


Расскажет о новых
возможностях Сферума
и даст готовые сценарии
его использования

БИБЛИОТЕКА ПРАКТИК СФЕРУМА



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



 Сферум для учителей

Все о сервисеБиблиотека практикВебинарыМероприятияВ 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 допобразования


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 стишки-пирожки

Алеся Семьяшкина
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



Сайт

Все материалы, которые помогут вам в процессе тестирования и сделают его комфортнее

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



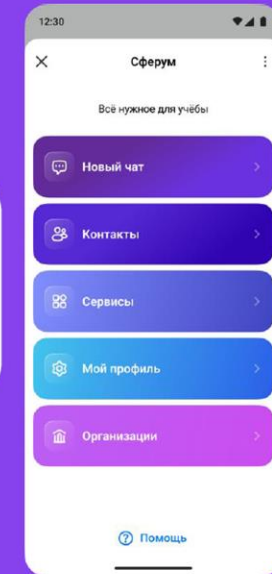
Справочный центр

Научит использовать все функции Сферума в МАХ с помощью наглядных инструкций

<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



РЕГИОНАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА



1. Раздел «Информационно-коммуникационная образовательная платформа (ЭПОС/ВКМ/Сферум)»

с инструкциями, презентациями, ответами на вопросы

<https://epos.permkrai.ru/school/administrativnoj-komande/edinaya-kommunikaczionnaya-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

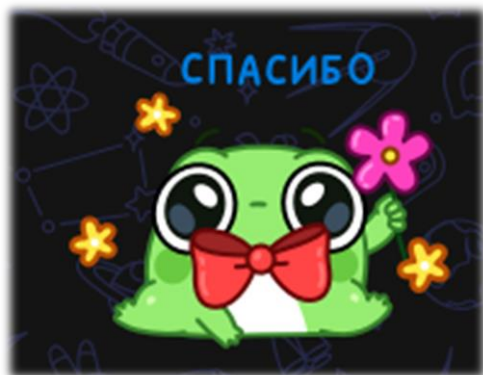


Просим вас уделить немного времени и ответить на несколько вопросов о прошедшем вебинаре.

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?recordId=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/81uKqInydWjRtg4eJ9GiSfxFZgC7bxVRa-f_L2FrnRo
3. Написать на почту tiv-ros@iro.perm.ru, указать полные ФИО, муниципалитет, наименование образовательной организации и должность

