

МБОУ СОШ №8 имени Сибирцева А.Н.

**Использование информационно-коммуникационной платформы «Сферум»
в образовательном процессе**

Ключников П.И., заместитель
директора по УВР
Семенова Э.Н., учитель
математики

СФЕРУМ – бесплатная коммуникационная платформа, позволяющая проводить занятия и получать доступ к учебным материалам из любой точки мира.





Безопасность

- На базе технологий «ВКонтакте»



Надежность

- Локализация в дата-центрах «Ростелекома» с высокой степенью защиты



Защита данных

- Авторизация пользователей через портал Госуслуги и VC Connect



Мультиплатформенность

- Работает на всех типах устройств и операционных системах

ФУНКЦИОНАЛ платформы



- Проводить видеоуроки
- Составлять расписание
- Делиться учебными материалами
- Общаться с учениками
- Собирать задания
- Проводить родительские собрания и иные мероприятия с классом и родительской общественностью

- Учиться из дома
- Просматривать расписание
- Смотреть материалы урока
- Общаться с учителями и одноклассниками
- Отправлять домашние задания



Роли на платформе и их основные возможности

Администратор координирует все процессы внутри конкретного образовательного заведения на платформе и может:

- Добавлять и редактировать информацию об учреждении.
- Создавать классы/группы и управлять ими.
- Приглашать, редактировать роли учителей/воспитателей и учеников/воспитанников.
- Создавать беседы и управлять ими.

Учитель/воспитатель может:

- Присоединиться к своему учебному заведению и к классам/группам, с которыми работает.
- Создавать беседы класса и управлять ими.
- Приглашать учеников в классы.
- Размещать необходимые для учебы материалы.
- Проводить видеоконференции.

Ученик/воспитанник может:

- Присоединиться к своему учебному заведению и к своему классу/группе.
- Просматривать учебные материалы.
- Участвовать в беседах своей школы и своего класса.
- Подключаться к видеоконференциям



Сферум: краткая информация

Сферум — информационно-коммуникационная образовательная платформа для учителей и учеников. Её основная задача — помощь в обучении. Сферум является дополнительным цифровым инструментом, который помогает сделать традиционное образование в классе более эффективным и современным.

С сентября 2022 года Сферум доступен для учителей, учеников и их родителей в приложении VK Мессенджер. Работники сферы образования, школьники и их родители смогут участвовать в образовательном процессе и переписываться в чатах в закрытом и безопасном учебном контуре.

Регистрация в Сферуме проходит через технологическое решение VK ID, которое использует платформа Сферум и другие российские интернет-ресурсы для аутентификации пользователя.

Для работы на платформе регистрация в социальной сети ВКонтакте **не нужна.**

А если у вас уже есть аккаунт, его на платформе Сферум никто не увидит, вы лишь воспользуетесь уже существующим VK ID для входа.

По любым вопросам пишите в Поддержку: info@sferum.ru.

Инструкция разделена на несколько тематических блоков. В первом рассказано о роли и возможностях администратора системы. Второй блок поможет педагогам вашей образовательной организации разобраться с платформой и даст несколько советов по её практическому применению. В третьем блоке мы разместили способы связи с разработчиками. В конце документа вы найдёте ответы на часто задаваемые вопросы — например, как подключить Сферум.



сферум



[Все](#)

[Новости](#)

[Картинки](#)

[Видео](#)

[Покупки](#)

[Ещё](#)

[Инструменты](#)

Результатов: примерно 168 000 (0,27 сек.)

<https://sferum.ru> ▾

Сферум - для тебя, школы и жизни

Сферум теперь в VK Мессенджер — удобно и безопасно для учебы. Messenger. Скачивайте приложение VK Мессенджер и регистрируйте учебный профиль для Вы посещали эту страницу 07.01.23.

Windows

Там, где новые знания и открытия. Там, где учат и учатся.

Для тебя, школы и жизни

Там, где новые знания и открытия. Там, где учат и учатся.

Инструкция по работе на ...

Сферум — информационно-коммуникационная ...

Видеозвонки Сферум

Там, где новые знания и открытия. Там, где учат и учатся.

[Другие результаты с сайта sferum.ru »](#)

<https://vk.com> > [sferum](#) ▾

sferum.ru/?p=start



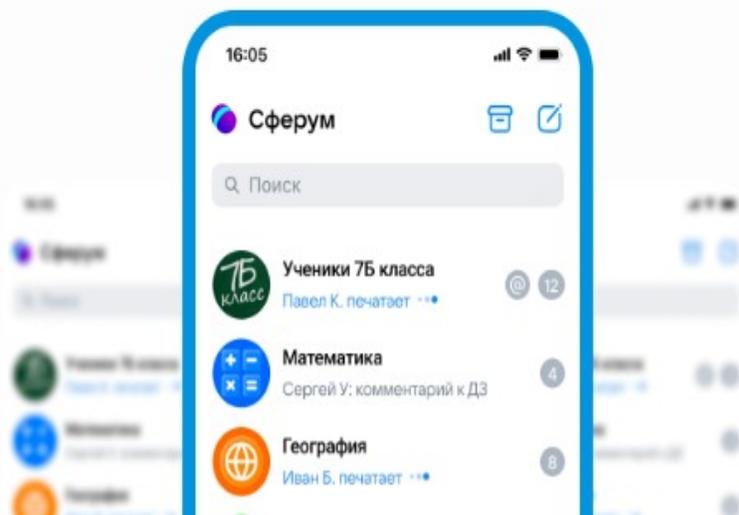
й к зан...

 **сферум** — образовательная платформа


Вход для администраторов

Вход для учителей

**Сферум теперь
в VK Мессенджер —
удобно и безопасно
для учебы**



[Главная](#)[Сообщения](#) 7[Документы](#)[Видео](#)[Статьи](#)[Участники](#)[Классы](#)[Публичные чаты](#)[Обращения в организацию](#)[Руководители](#)[Заявки](#) 1[Приглашения по ссылке](#)[Конфиденциальность](#) [Условия](#)[Помощь](#)

Подключите Госуслуги

Для быстрого входа в учебный профиль и безопасности. Специальный знак рядом с вашим именем подтвердит, что это действительно вы, а не злоумышленники.

[Перейти на Госуслуги](#)

1 новая заявка

Разберите заявки, чтобы пользователи смогли присоединиться к вашей организации

[Перейти к заявкам](#)

МБОУ СОШ [redacted] Сургут

Общеобразовательная организация



955 участников

Развернуть

[Редактировать](#)

Новый звонок в один клик

Нажмите, чтобы выбрать участников

[Начать звонок](#)

Сферум теперь
в VK Мессенджере — удобно
и безопасно для учёбы

[Google Play](#)[App Store](#)[AppGallery](#)[RuStore™](#)[Веб-версия](#)

- Главная
 - Сообщения 7
 - Документы
 - Видео
 - Статьи

 - Участники
 - Классы**
 - Публичные чаты

 - Обращения в организацию
 - Руководители
 - Заявки 1
 - Приглашения по ссылке
- Конфиденциальность [Условия](#)
[Помощь](#)

Поиск

Режим редактирования классов

- 1А
22 ученика, 2022 — 2023
- 1Б
22 ученика, 2022 — 2023
- 1В
16 учеников, 2022 — 2023
- 1Г
15 учеников, 2022 — 2023
- 1Д
10 учеников, 2022 — 2023
- 2А
24 ученика, 2022 — 2023

Новый звонок в один клик

Нажмите, чтобы выбрать участников

Начать звонок

- Главная
- Сообщения 7
- Документы
- Видео
- Статьи

- Участники
- Классы
- Публичные чаты

- Обращения в организацию
- Руководители
- Заявки 1
- Приглашения по ссылке

Конфиденциальность Условия
Помощь

Поиск

Режим редактирования классов

- 1А 1А
22 ученика, 2022 — 2023
- 1Б 1Б
22 ученика, 2022 — 2023
- 1В 1В
- 1Г 1Г
- 1Д 1Д
- 2А 2А
- 2Б 2Б
- 2В 2В

Новый класс

Номер Литера

Название

Учебный год

Цвет обложки класса

Продолжить

Новый звонок в один клик
Нажмите, чтобы выбрать участников

Начать звонок

- Главная
- Сообщения 7
- Документы
- Видео
- Статьи

- Участники
- Классы
- Публичные чаты

- Обращения в организацию
- Руководители
- Заявки 1
- Приглашения по ссылке 1
- Конфиденциальность
- Условия
- Помощь

С помощью ссылки кто угодно сможет вступить в школу или класс. Вы можете аннулировать ссылку в любой момент.

Ссылки

Создать ссылку 2

Новый звонок в один клик

Нажмите, чтобы выбрать участников

Начать звонок

Сферум теперь в VK Мессенджере — удобно и безопасно для учёбы

Google Play

App Store

AppGallery

RuStore™

Веб-версия

Новая ссылка

Срок действия

1 день 3

Количество использований

1 4

Роль

Ученик 5

Класс

1A

Создать 5



Платформа Сферум

Ваша организация в цифровом пространстве. Учитесь и общайтесь не выходя из дома.

Узнать подробнее

- Главная
- Сообщения 7
- Документы
- Видео
- Статьи

- Участники
- Классы
- Публичные чаты

- Обращения в организацию
- Руководители
- Заявки 1
- Приглашения по ссылке

С помощью ссылки кто угодно сможет вступить в школу или класс. Вы можете аннулировать ссылку в любой момент.

Ссылки

Создать ссылку



 sferum.ru/?invite=iLqv47L
ученики, 1А, 4 дней, 0 из 100 использований
Создал Э. Семенова сегодня в 19:52

 sferum.ru/?invite=QFDEFmP
учитель, 1, 1 день, 0 из 1 использовани
Создал Э. Семенова сегодня в 19:41

-  Скопировать ссылку
-  Показать QR-код
-  Аннулировать ссылку



МБОУ СОШ №

г. Сургут

Приглашение в общеобразовательную организацию

Роль: ученик

Класс: 10А

Вступить в организацию

Отклонить приглашение



МБОУ СОШ № [redacted]
[redacted] г. Сургут

Приглашение в общеобразовательную организацию

Роль: учитель

Необходимо указать предметы и классы, в которых вы преподаете

Введите предмет

Если предметов несколько — введите их через запятую.
Администратор организации поможет назначить верные
предметы классам, в которых вы их преподаете.



Классы
1А

Вступить в организацию

Отклонить приглашение



- Главная
- Сообщения 7
- Документы
- Видео
- Статьи

- Участники
- Классы
- Публичные чаты

- Обращения в организацию
- Руководители
- Заявки 1**
- Приглашения по ссылке

- Конфиденциальность
- Условия
- Помощь

Поиск



Ученик, ЗВ

Принять

Отклонить



Новый звонок в один клик

Нажмите, чтобы выбрать участников

Начать звонок

 Главная

 Сообщения 7

 Документы

 Видео

 Статьи

 Участники

 **Классы**

 Публичные чаты

 Обращения в организацию

 Руководители

 Заявки 1

 Приглашения по ссылке

[Конфиденциальность](#) [Условия](#)

[Помощь](#)

 7Б 25 учеников, 2022 — 2023

 7Г 27 учеников, 2022 — 2023

 8А 28 учеников, 2022 — 2023

 8Б 23 ученика, 2022 — 2023

 8В 24 ученика, 2022 — 2023

 9А 27 учеников, 2022 — 2023

 9Б 25 учеников, 2022 — 2023



- Главная
- Сообщения 7
- Документы
- Видео
- Статьи

- Участники
- Классы
- Публичные чаты

- Обращения в организацию
- Руководители
- Заявки 1
- Приглашения по ссылке

Конфиденциальность Условия
Помощь



1A

1A

22 ученика

Редактировать

Классный руководитель



Добавить руководителя

Учителя 11

Показать все



Добавить учителя



физическая культура, география, шахматы



Физическая культура



Чаты 2

Показать все

Новый звонок в один клик

Нажмите, чтобы выбрать участников

Начать звонок

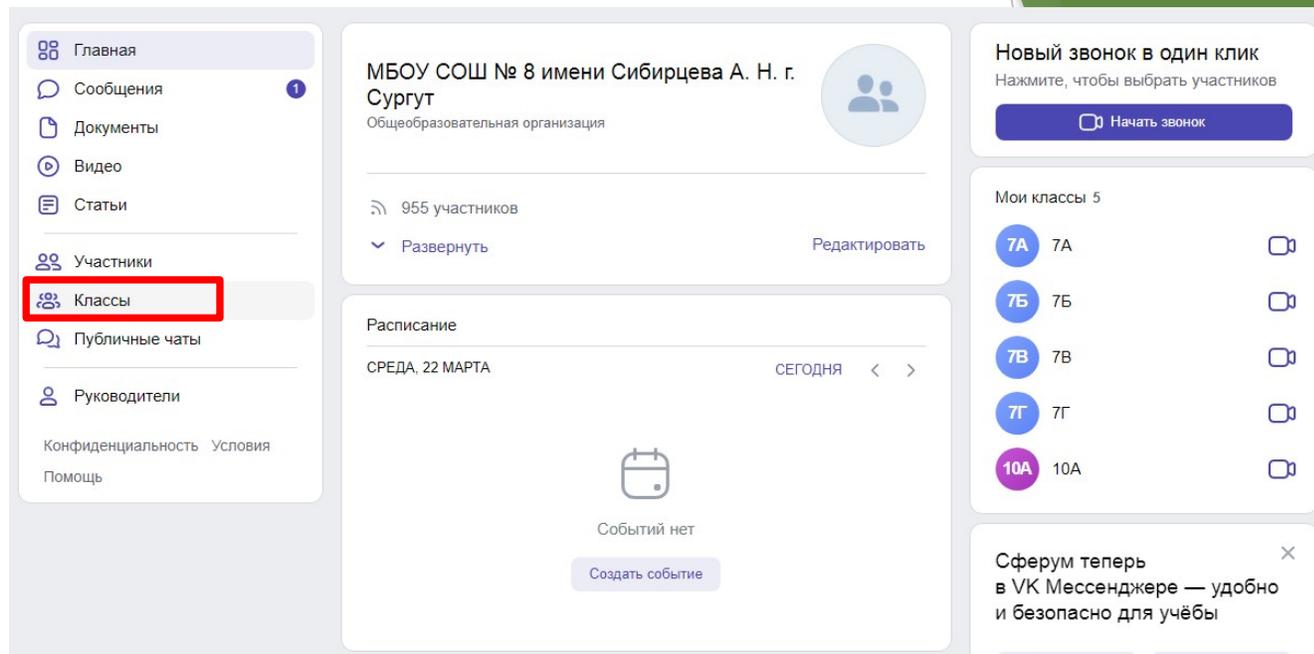


Варианты использования платформы

1. Беседы с классом/группой
2. Видеоуроки/Видеозанятия
3. Документы (обмен материалами)
4. Статьи (медиамаериалы)
5. Опросы
6. Рабочий стол учителя/воспитателя

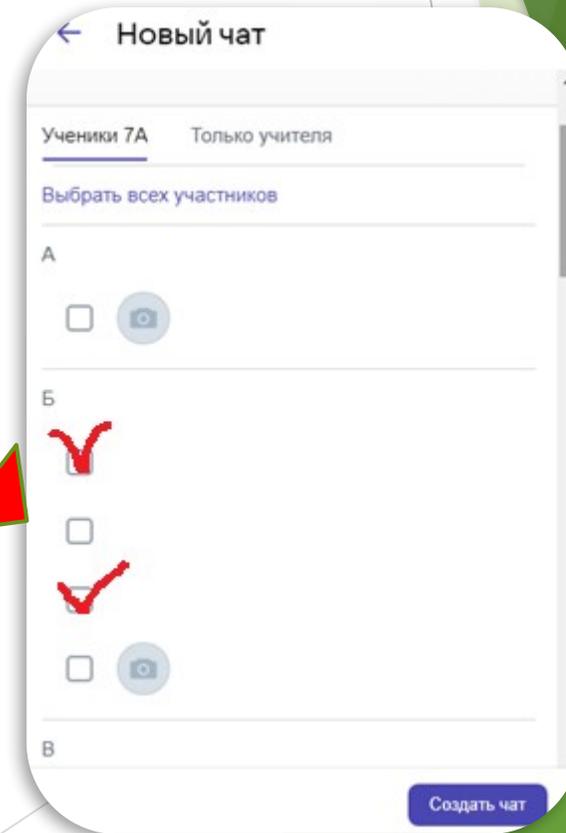
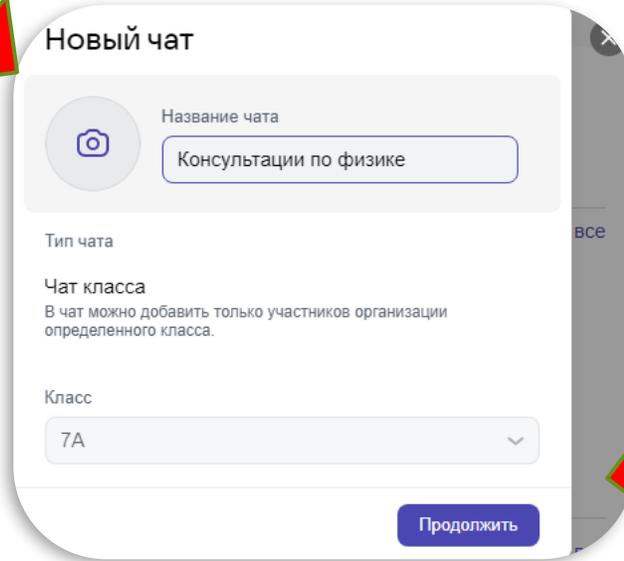
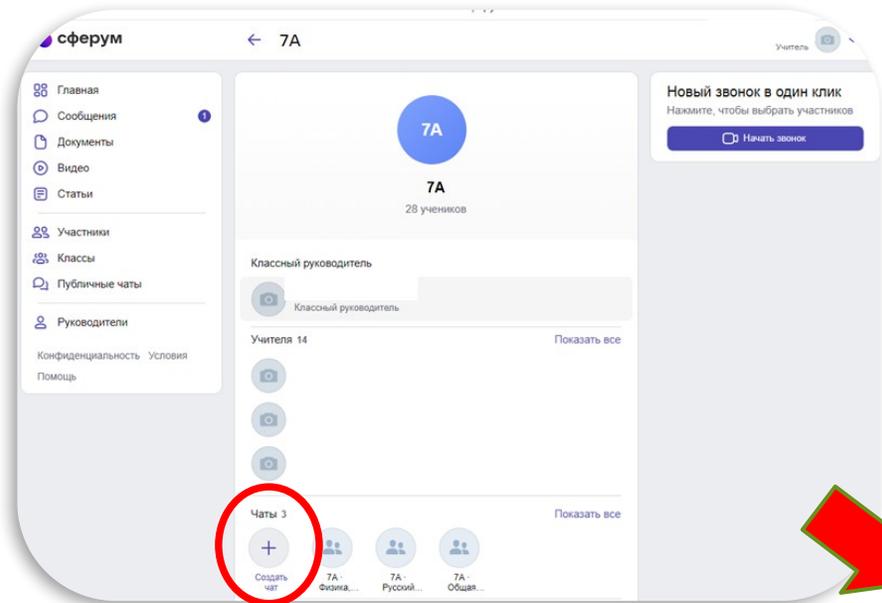
Беседы с классом

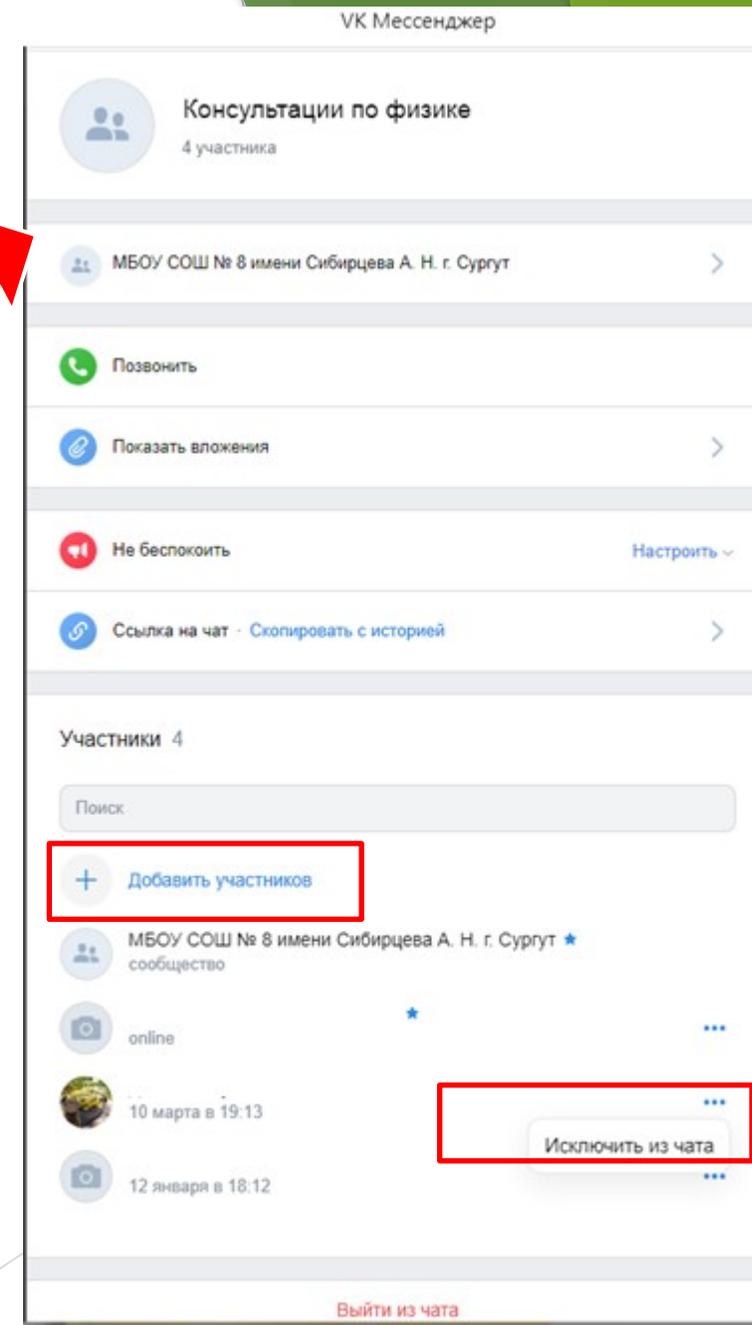
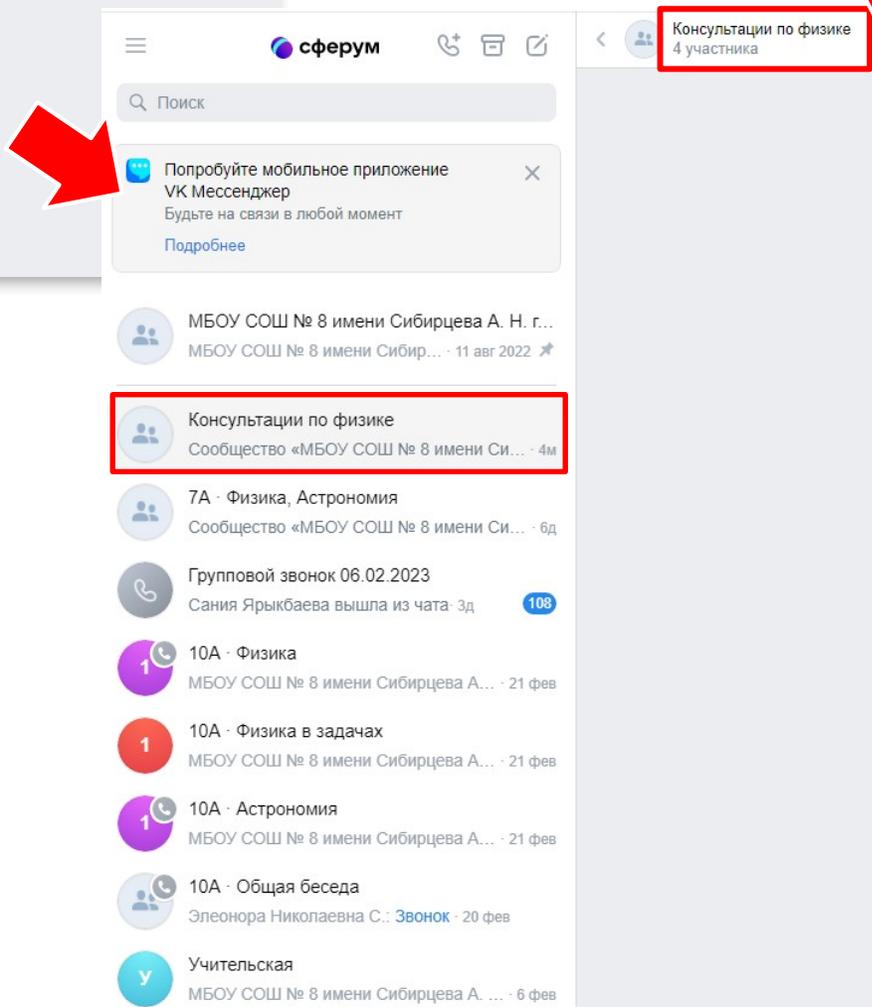
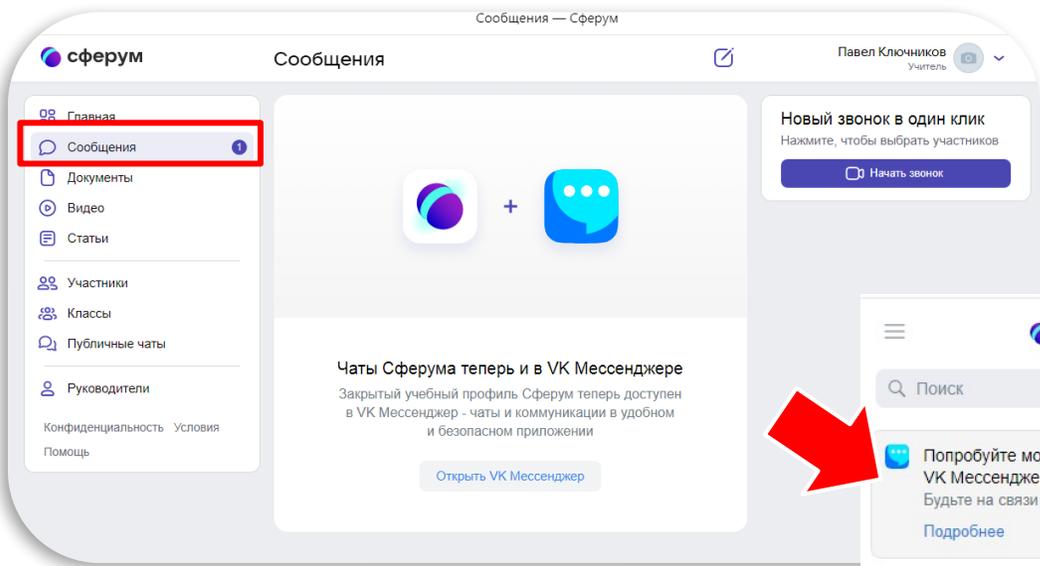
1. Выберите пункт «Классы».
2. Выберите свой класс в списке и нажмите на его название.
3. Под списком учителей нажмите на кнопку «Создать чат».
4. Укажите название чата (например, «Номер и буква класса — название предмета») и нажмите на кнопку «Продолжить».
5. Отметьте учеников, которых хотите добавить в беседу, или воспользуйтесь кнопкой «Выбрать всех участников», а затем нажмите на «Создать чат».
6. Когда чат будет создан, вы сразу сможете написать в него.



Классы школы

- 6А 6А
24 ученика, 2022 — 2023
- 6Б 6Б
25 учеников, 2022 — 2023
- 6В 6В
13 учеников, 2022 — 2023
- 7А 7А
28 учеников, 2022 — 2023
- 7Б 7Б
19 учеников, 2022 — 2023





Попробуйте мобильное приложение VK Мессенджер
Будьте на связи в любой момент
[Подробнее](#)

МБОУ СОШ № 8 имени Сибирцева А. Н. г...
МБОУ СОШ № 8 имени Сибир... - 11 авг 2022

Консультации по физике
Сообщество «МБОУ СОШ № 8 имени Си... - 9я

7А - Физика, Астрономия
Сообщество «МБОУ СОШ № 8 имени Си... - 6д

Групповой звонок 06.02.2023
Сания Ярыкбаева вышла из чата - 3д

10А - Физика
МБОУ СОШ № 8 имени Сибирцева А... - 21 фев

10А - Физика в задачах
МБОУ СОШ № 8 имени Сибирцева А... - 21 фев

10А - Астрономия
МБОУ СОШ № 8 имени Сибирцева А... - 21 фев

10А - Общая беседа
Элеонора Николаевна С.: Звонок - 20 фев

Учительская
МБОУ СОШ № 8 имени Сибирцева А... - 6 фев

10Б - Астрономия
МБОУ СОШ № 8 имени Сибирцева А... - 14 фев

МБОУ СОШ № 8 имени Сибирцева А. Н. г...
Только непрочитанные

Консультации по физике
4 участника

🔗 🔍 ⋮

- Показать вложения
- Добавить собеседников
- Новый чат на основе этого
- Отметить непрочитанным
- Отключить уведомления
- Закрепить
- Архивировать
- Очистить историю
- Выйти из чата

- Фото
- Видео
- Файл
- Опрос

Напишите сообщение...

сегодня
СОШ № 8 имени Сибирцева А. Н. г. Сургут» создало чат «Консультации по физике»

Видеоуроки

Видеоуроки — это видеоконференции без ограничения по времени для учителей и учеников (максимум — 100 участников)

1 способ

The screenshot displays the Sferum web interface for the organization "МБОУ СОШ № 8 имени Сибирцева А. Н. г. Сургут". The interface includes a left sidebar with navigation options: Главная, Сообщения, Документы, Видео, Статьи, Участники, Классы, Публичные чаты, and Руководители. The main content area shows the organization's profile with 955 participants and a "Развернуть" button. Below this is a calendar section indicating "Событий нет" and a "Создать событие" button. A prominent blue button labeled "Начать звонок" is highlighted with a red arrow originating from the text "1 способ". Other features include a "Новый звонок в один клик" section, a list of classes (7А, 7Б, 7В, 7Г, 10А) with video call icons, and a promotional banner for the Sferum app available on Google Play, App Store, AppGallery, and RuStore. A "Веб-версия" button is also present at the bottom.

Видеоуроки

Выбор участников

Поиск

Классы Чаты Контакты

- 5E 5E
- 6A 6A
- 6Б 6Б
- 6B 6B
- 7A 7A
- 7Б 7Б
- 7B 7B
- 7Г 7Г

Запланировать событие Начать сейчас



Звонки Сферум

Если окно не отображается, нажмите «Начать звонок» ниже

 Начать звонок

Приложения на все операционные системы
Открыть список приложений

Возникли проблемы с приложением? [Начать звонок через браузер](#)

Выбор участников

Поиск

Классы Чаты Контакты

5Е 5Е

6А 6А

6Б 6Б

6В 6В

7А 7А

7Б 7Б

7В 7В

7Г 7Г

Запланировать событие

Начать сейчас

Видеоуроки

**Обязательно
добавить участников**

Тип события
Урок

Предмет
Физика

Добавить участников

Дата
23 Марта 2023

Время
09:30 - 10:15

Добавить повтор события

Дополнительно
Скрыть

Тема урока
Условия плавания тел.

Запланировать событие

Главная
Сообщения
Документы
Видео
Статьи
Участники
Классы
Публичные чаты
Руководители
Конфиденциальность
Условия
Помощь

МБОУ СОШ № 8 имени Сибирцева А. Н. г. Сургут
Общеобразовательная организация

955 участников
Развернуть

Расписание
ЧЕТВЕРГ, 23 МАРТА
09:30 — 10:15 Физика · 7А
СЕГОДНЯ

Создать событие

Новый звонок в один клик
Нажмите, чтобы выбрать участников
Начать звонок

Другое · 7А
Идет сейчас
Начать событие

Мои классы 5
7А 7А
7Б 7Б
7В 7В
7Г 7Г
10А 10А

Прямые трансляции
LIVE
Теперь организация может транслировать звонки, которые увидят тысячи человек — и вы среди них.

Физика

Редактировать событие

09:30 — 10:15 · четверг, 23 марта

7А

Тема урока: Условия плавания тел.

Начать событие

Видеоуроки

МБОУ СОШ № 8 имени Сибирцева А. Н. г. Сургут — Сферум

The screenshot shows the Sferum interface for the organization "МБОУ СОШ № 8 имени Сибирцева А. Н. г. Сургут". On the left is a navigation menu with items like "Главная", "Сообщения", "Документы", "Видео", "Статьи", "Участники", "Классы", "Публичные чаты", and "Руководители". The main content area includes a header for the organization, a "Новый звонок в один клик" section with a "Начать звонок" button, a "Мои классы 5" section with a list of classes (7A, 7B, 7Г, 10A) and video call icons, a "Расписание" section for Wednesday, March 22, and a "Прямые трансляции" section with a "LIVE" indicator and "Создать трансляцию" button.

2 способ



Звонки Сферум

Если окно не отображается, нажмите «Начать звонок» ниже

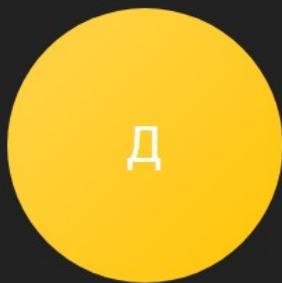
Начать звонок

Приложения на все операционные системы
Открыть список приложений

Возникли проблемы с приложением? Начать звонок через браузер

Видеоуроки

00:06



Настройки видео и аудио

Эфир звонка

Микрофоны



Видео и показ экрана



Виртуальный фон

Скачать логи для отладки

Настройки



1

2

3

4

5

6

7

8

9

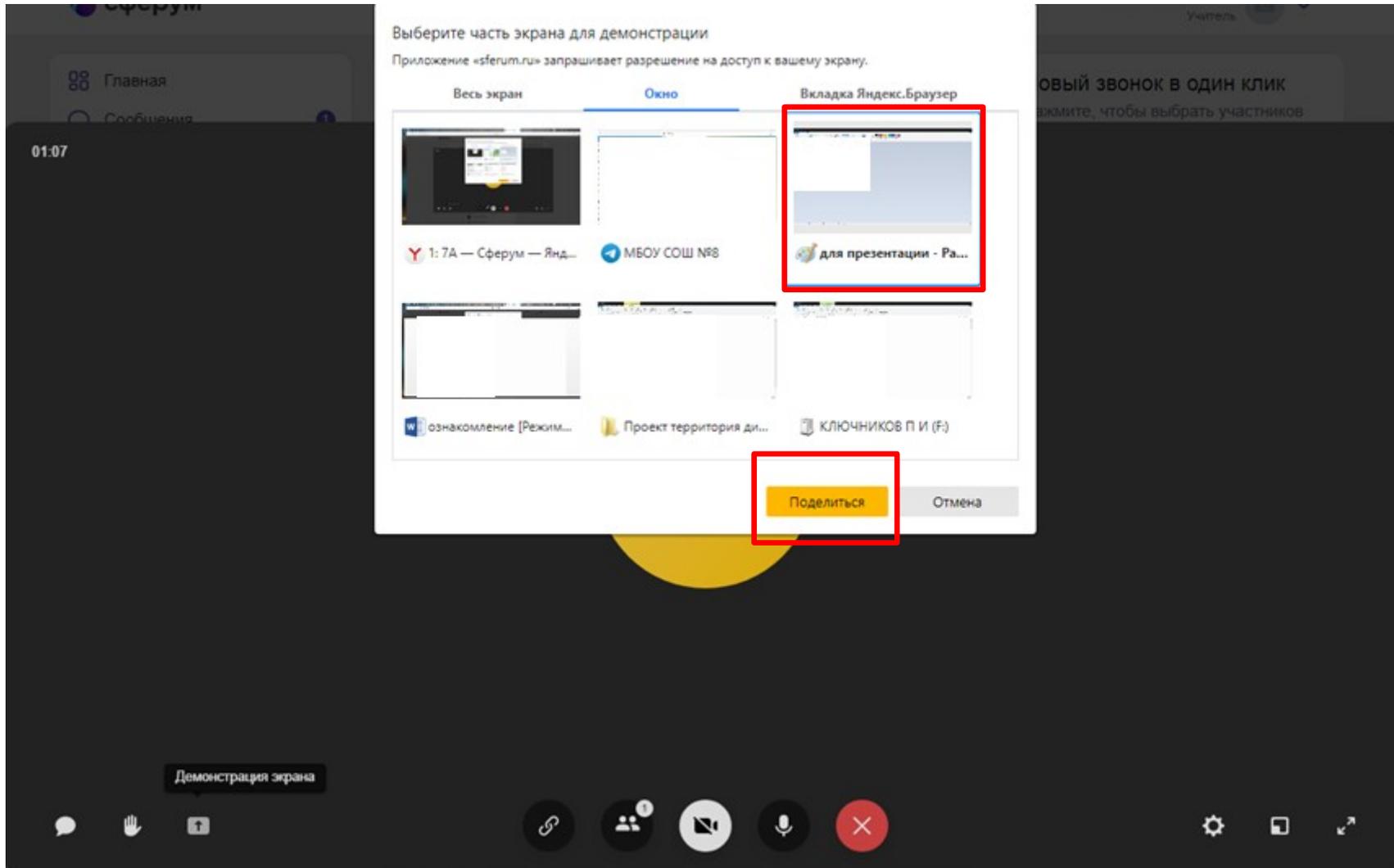
10

11

Интерфейс звонка

1. Чат звонка.
2. «Поднять руку».
3. Демонстрация экрана.
4. Ссылка на звонок.
5. Участники звонка.
6. Включение/отключение видеочамеры.
7. Включение/отключение звука.
8. Выход из звонка.
9. Настройки и панель управления звонком.
10. Свернуть окно.
11. Развернуть (Полноэкранный режим).

Видеоуроки



Видеоуроки

Использование Сферум - PowerPoint

ФАЙЛ ГЛАВНАЯ ВСТАВКА ДИЗАЙН ПЕРЕХОДЫ АНИМАЦИЯ ПОКАЗ СЛАЙДОВ РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ ВИД ФОРМАТ ФОРМАТ

СРЕДСТВА РИСОВАНИЯ РАБОТА С РИСУНКАМИ

Вырезать Вставить Копировать Формат по образцу Буфер обмена

Макет Сбросить Раздел Создать слайд

Трешет MS (C) 18 Шрифт

Направление текста Выровнять текст Преобразовать в SmartArt Абзац

Заливка фигуры Контур фигуры Эффекты фигуры Рисувание

Найти Заменить Выделить Редактирование

Формат рисунка

ПАРАМЕТРЫ ФИГУРЫ ПАРАМЕТРЫ ТЕКСТА

- ТЕНЬ
- ОТРАЖЕНИЕ
- ПОДСВЕТКА
- СГЛАЖИВАНИЕ
- ФОРМАТ ОБЪЕМНОЙ ФИГУРЫ
- ПОВОРОТ ОБЪЕМНОЙ ФИГУРЫ
- ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ ЭФФЕКТЫ

Выберите часть экрана для демонстрации
Приложение «sferum.ru» запрашивает разрешение на доступ к вашему экрану.

Весь экран Окно Вкладка Яндекс.Браузер

Поделиться Отмена

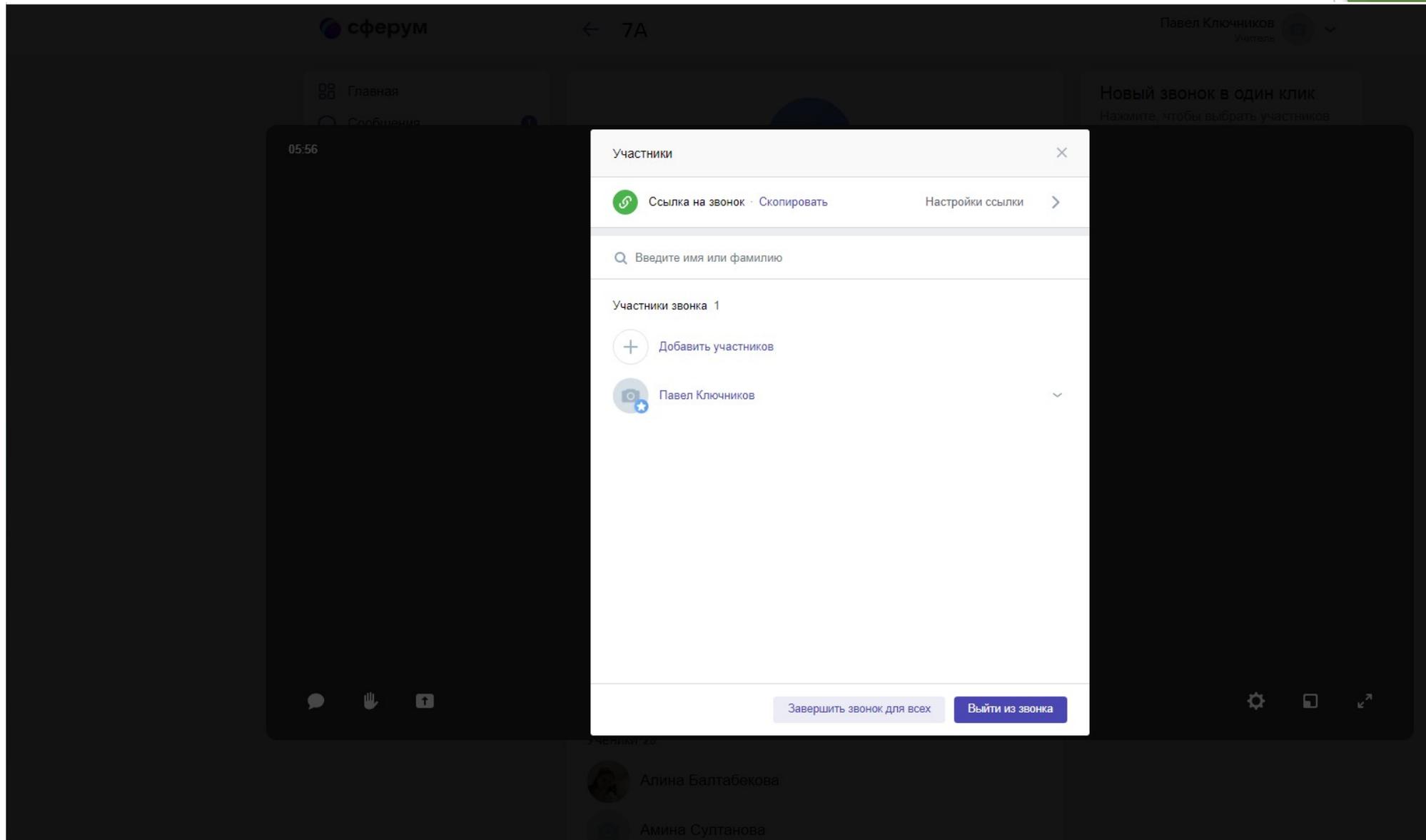
Заметки к слайду

Приложение «sferum.ru» предоставило доступ к окну. Закрыть доступ Скрыть

СЛАЙД 17 ИЗ 22 РУССКИЙ

ЗАМЕТКИ ПРИМЕЧАНИЯ 97%

Видеоуроки



Видеоуроки

Ссылка на звонок



Скопируйте ссылку и отправьте тому, кого хотите пригласить.

https://sferum.ru/?call_link=ll02WcsM1n2uZ4DTeolreHTpwNDu2SzTxchKcFyW9tU

Новые участники будут добавлены в чат



Включить зал ожидания

Пользователи не смогут войти в звонок без вашего одобрения



Разрешить подключаться к звонку анонимно



Анонимный вход запрещён

Обновить ссылку

Скопировать

Видеоуроки

сферум

← 7А

Павел Ключников
Учитель

Главная

Сообщения

00:27

Новый звонок в один кли
Нажмите, чтобы выбрать участ

Выход из звонка

Завершение отсоединит всех участников и сделает ссылку на звонок недоступной

Завершить для всех

Выйти

Алина Балтабекова

Документы (обмен материалами)

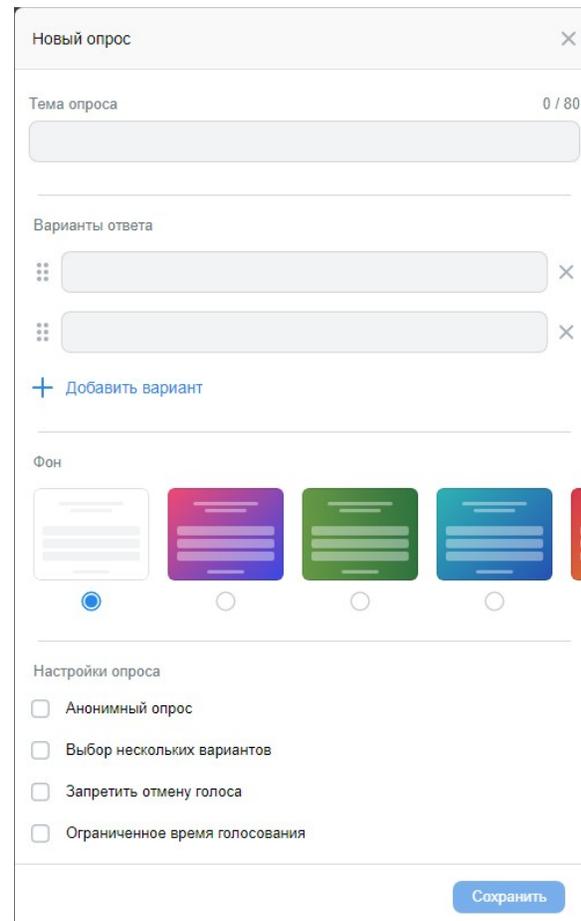
The screenshot displays the 'Документы' (Documents) section of the 'сферум' application. The top bar includes the 'сферум' logo, the title 'Документы', a plus sign, and the user profile 'Павел Ключников, Учитель'. The left sidebar contains navigation items: Главная, Сообщения, **Документы** (highlighted with a red box), Видео, Статьи, Участники, Классы, Публичные чаты, and Руководители. The main content area shows a document icon and the text 'Здесь ещё нет файлов' (There are no files here yet), with a 'Добавить файл' (Add file) button highlighted by a red box. A modal dialog titled 'Ограничения на загрузку' (Upload restrictions) is open, providing details on file size (200 MB), supported formats (doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, rtf, pdf, png, jpg, gif, psd, djvu, fb2, ps, etc.), and a copyright notice. A 'Загрузить файл' (Upload file) button is located at the bottom of the modal. On the right side, there is a notification for a 'Новый звонок в один клик' (New call in one click) with a 'Начать звонок' (Start call) button.

Документ загрузится и станет доступен всем участникам вашего школьного сообщества.

Опросы

Опросы — это инструмент, позволяющий проводить голосования среди участников беседы.

С помощью опросов удобно принимать коллективные решения или, например, собирать обратную связь после мероприятий.



The image shows a mobile application interface for creating a new poll. The form is titled 'Новый опрос' (New Poll) and includes the following sections:

- Тема опроса** (Poll Topic): A text input field with a character count of '0 / 80'.
- Варианты ответа** (Answer Options): Two text input fields, each with a delete icon (X) to its right. Below them is a '+ Добавить вариант' (Add Option) button.
- Фон** (Background): A selection of five background color swatches (white, purple, green, blue, red) with radio buttons below them. The white swatch is currently selected.
- Настройки опроса** (Poll Settings): A list of four checkboxes:
 - Анонимный опрос (Anonymous poll)
 - Выбор нескольких вариантов (Select multiple options)
 - Запретить отмену голоса (Prohibit vote cancellation)
 - Ограниченное время голосования (Limited voting time)

A blue 'Сохранить' (Save) button is located at the bottom right of the form.

web.vk.me VK Мессенджер

сферум

Поиск

Попробуйте мобильное приложение VK Мессенджер
Будьте на связи в любой момент
[Подробнее](#)

МБОУ СОШ № 8 имени Сибирцева А. Н. г...
МБОУ СОШ № 8 имени Сибир... - 11 авг 2022

Консультации по физике
Сообщество «МБОУ СОШ № 8 имени Си... - 9м

7А · Физика, Астрономия
Сообщество «МБОУ СОШ № 8 имени Си... - 6д

Групповой звонок 06.02.2023
Сания Ярыкбаева вышла из чата · 3д 108

10А · Физика
МБОУ СОШ № 8 имени Сибирцева А... - 21 фев

10А · Физика в задачах
МБОУ СОШ № 8 имени Сибирцева А... - 21 фев

10А · Астрономия
МБОУ СОШ № 8 имени Сибирцева А... - 21 фев

10А · Общая беседа
Элеонора Николаевна С.: [Звонок](#) · 20 фев

Учительская
МБОУ СОШ № 8 имени Сибирцева А. ... - 6 фев

10Б · Астрономия
МБОУ СОШ № 8 имени Сибирцева А... - 14 янв

МБОУ СОШ № 8 имени Сибирцева А. Н. г

Только непрочитанные

Консультации по физике
4 участника

Показать вложения
Добавить собеседников
Новый чат на основе этого
Отметить непрочитанным
Отключить уведомления
Закрепить
Архивировать
Очистить историю
Выйти из чата

Фото
Видео
Файл
Опрос

сегодня

МБОУ СОШ № 8 имени Сибирцева А. Н. г. Сургут» создало чат «Консультации по физике»

Напишите сообщение...

Спасибо за внимание.