



Сценарии использования платформы Сферум в образовательном процессе

Список сценариев:

1. Чаты с классом о предмете и внеучебной деятельности;
2. Видеоуроки;
3. Трансляции;
4. Документы (обмен материалами);
5. Статьи (медиа материалы о школе);
6. Опросы;
7. Расписание мероприятий.

1. Чаты с классом о предмете и внеучебной деятельности

Краткое описание

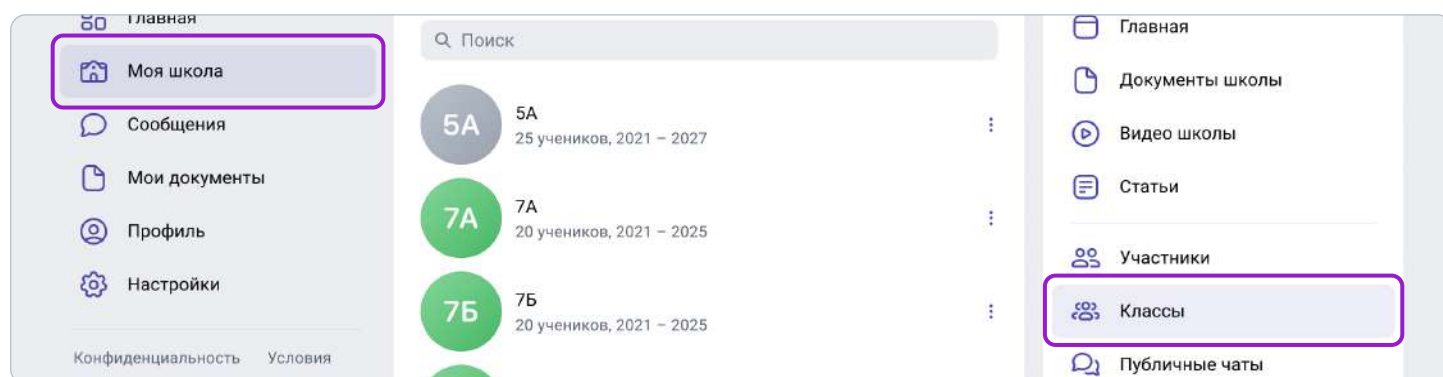
Чаты с классом о предмете и внеучебной деятельности — это групповые чаты для учителей и учеников.

Как это помогает образовательному процессу

Вы можете делиться с учениками дополнительной информацией о своём предмете, файлами, оповещать о важных изменениях, напоминать о домашних заданиях, проводить аудио- и видеозвонки и просто общаться.

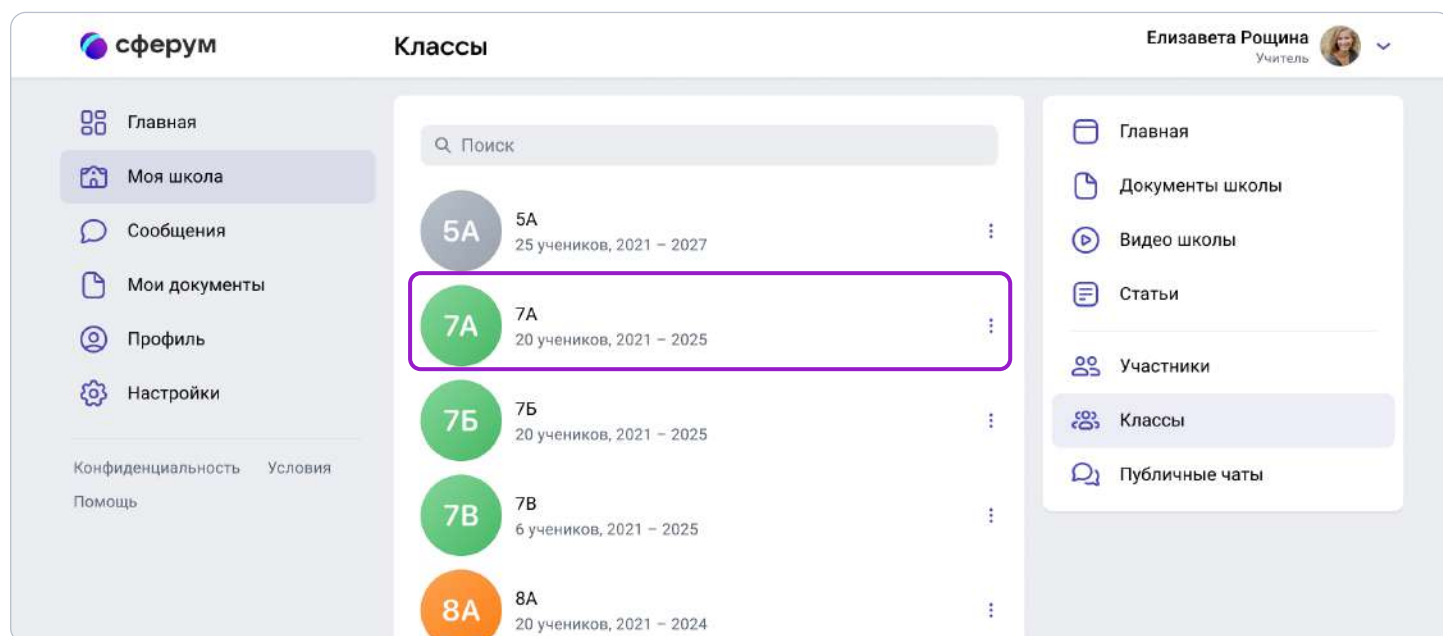
Как создать чат класса в версии для компьютера

1. Нажмите на название своей школы в левом меню платформы (или выберите пункт **«Моя школа»**).
2. В правом меню выберите пункт **«Классы»**.

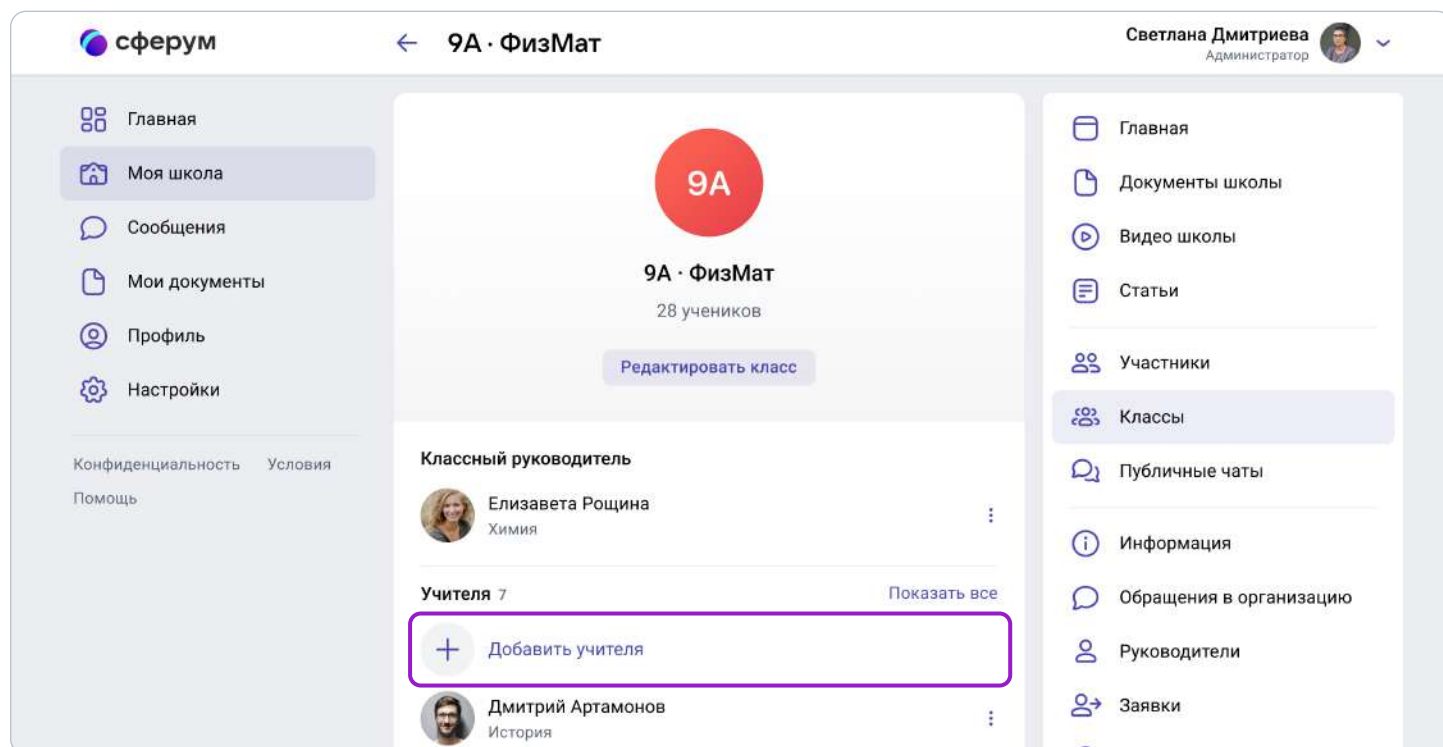




3. Найдите нужный класс в списке и нажмите на его название.



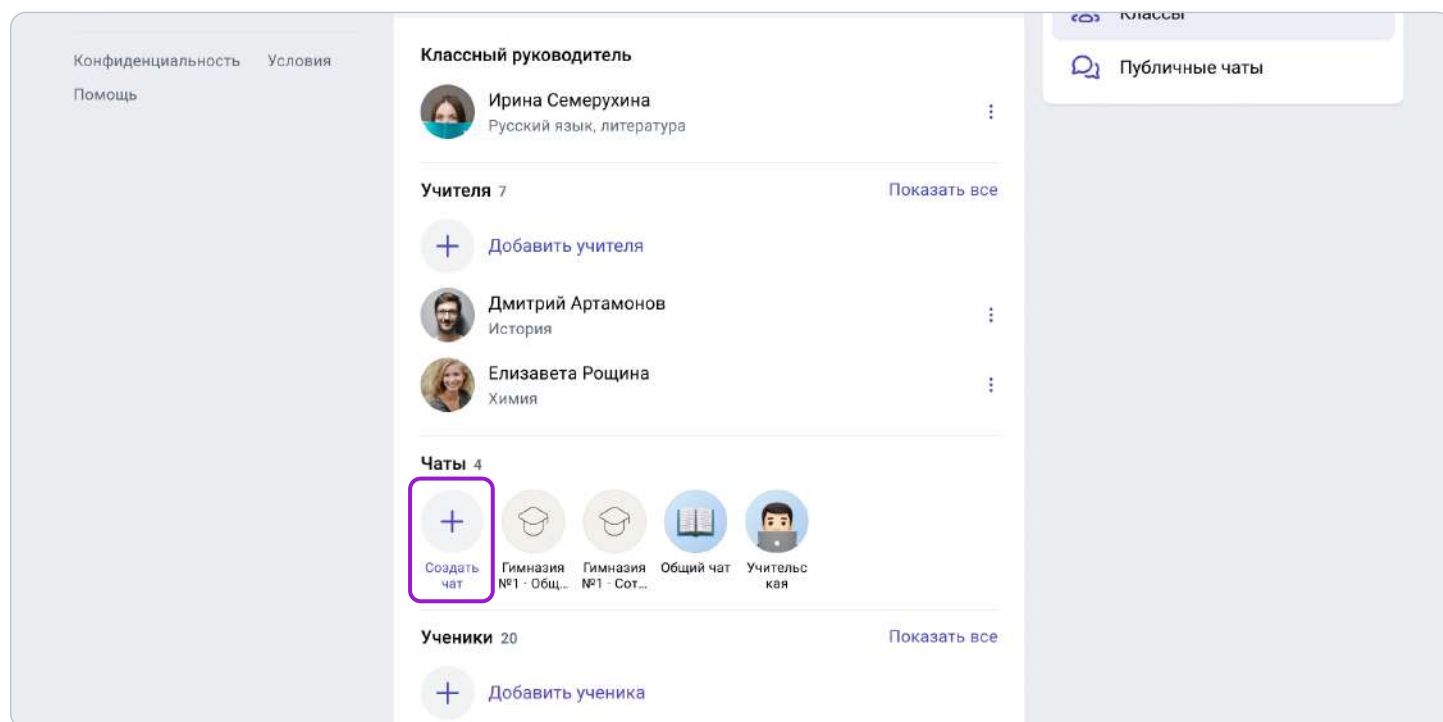
4. Если вы ещё не указаны учителем этого класса, попросите администратора вашего сообщества добавить вас в класс.



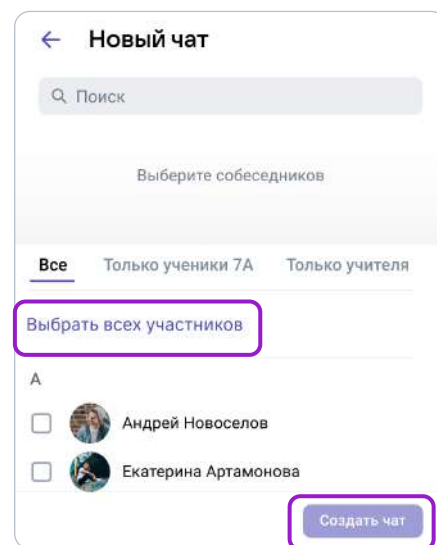
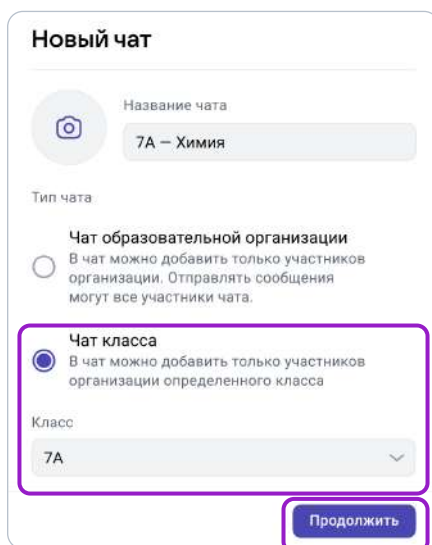
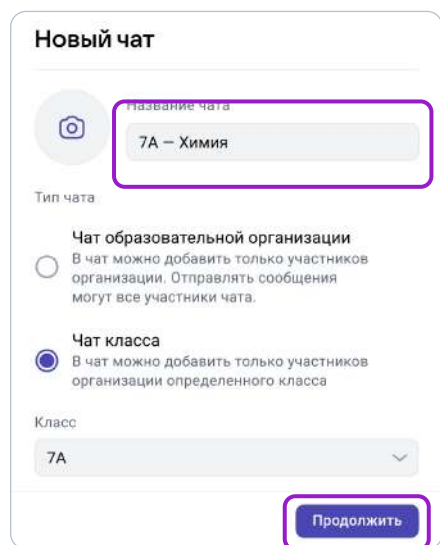
5. При создании класса автоматически создаётся общий чат, в который попадают все участники.



6. Кроме того, вы можете создать нужный чат вручную — например, чтобы разделить детей по подгруппам, для факультативных занятий или подобное. Для этого под списком учителей нажмите на кнопку **«Создать чат»**.



7. Укажите название чата (например, «Номер и буква класса — название предмета»), выберите тип **«Чат класса»** и нажмите на кнопку **«Продолжить»**.
8. Отметьте учеников, которых хотите добавить в чат, или воспользуйтесь кнопкой **«Выбрать всех участников»**, а затем нажмите на **«Создать чат»**.

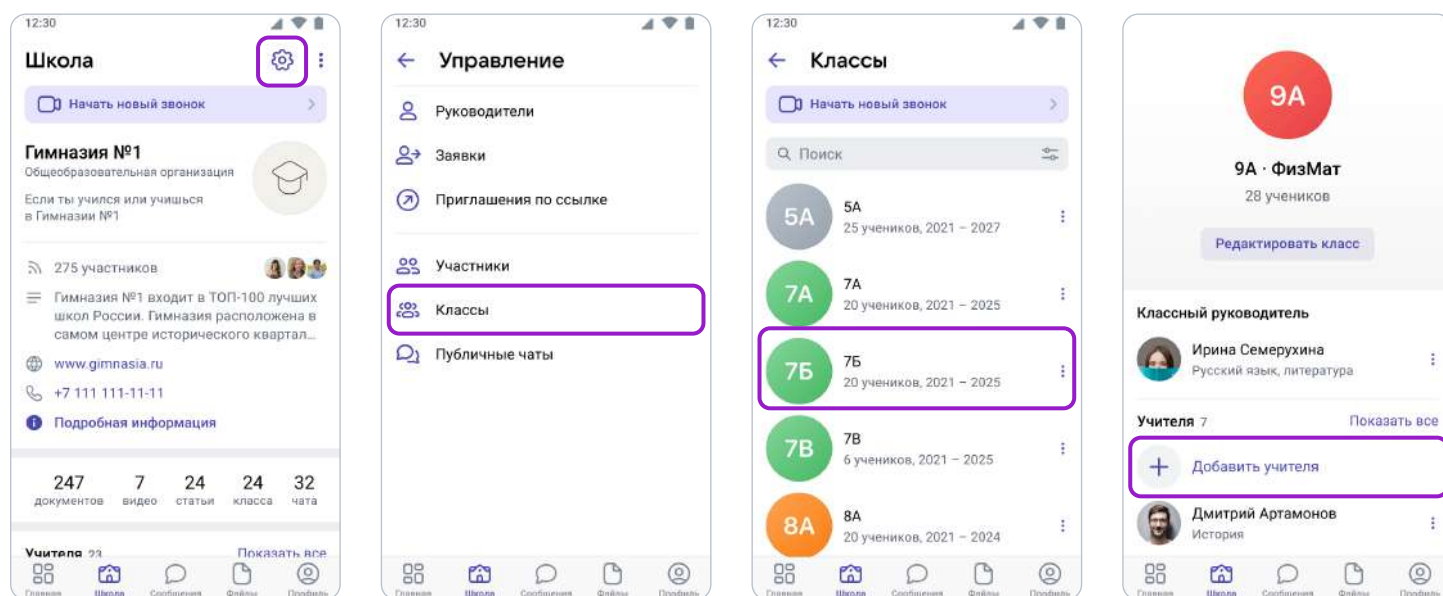


9. Когда чат будет создан, он автоматически откроется в VK Мессенджере и вы сразу сможете написать в него или запускать из него видеозвонок.



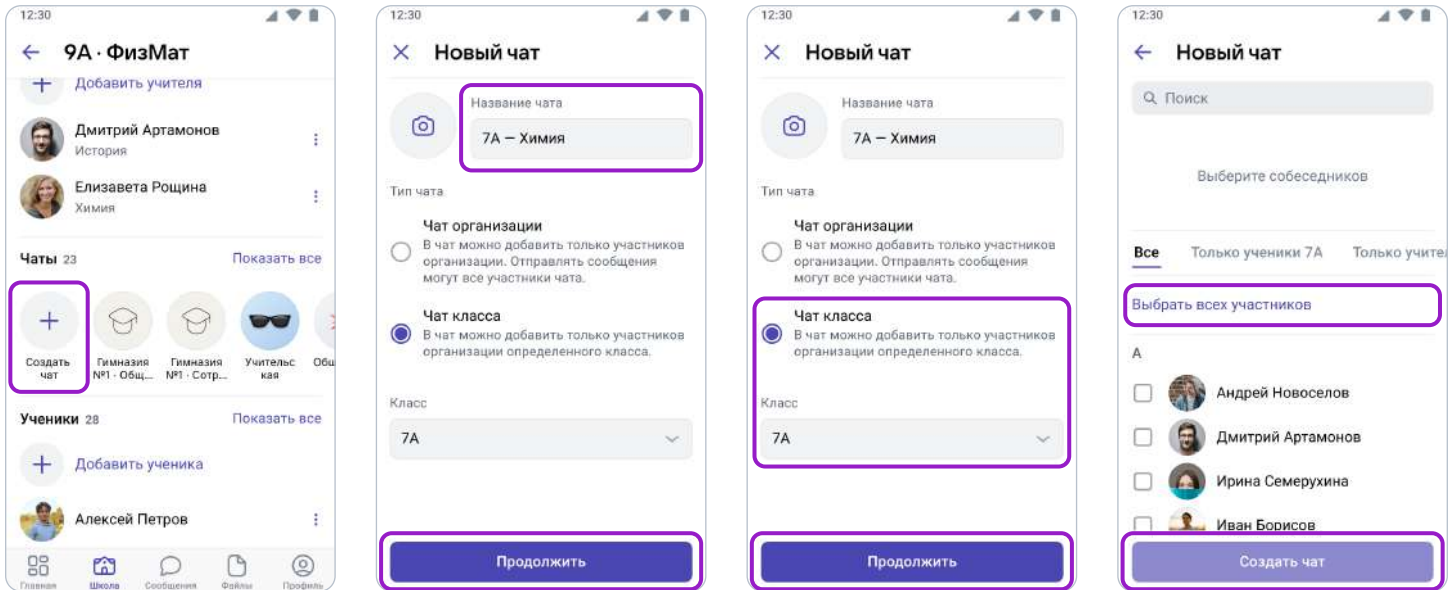
Как создать чат класса в приложении

1. Нажмите на изображение шестерёнки — она расположена в правом верхнем углу. После этого откроется блок **«Управление»**.
2. Выберите пункт **«Классы»**.
3. Найдите нужный класс в списке и нажмите на его название.
4. Если вы ещё не указаны учителем этого класса, попросите администратора вашего сообщества добавить вас в класс.



5. При создании класса автоматически создаётся общий чат, куда попадают все участники.
6. Кроме того, вы можете создать нужный чат вручную — например, чтобы разделить детей по подгруппам, для факультативных занятий или подобное.
Для этого под списком учителей нажмите на кнопку **«Создать чат»**.
7. Укажите название чата (например, «Номер и буква класса — название предмета»), выберите тип «Чат класса» и нажмите на кнопку **«Продолжить»**.
8. Отметьте учеников, которых хотите добавить в чат, или воспользуйтесь кнопкой **«Выбрать всех участников»**, а затем нажмите на **«Создать чат»**.
9. Когда чат будет создан, вы сразу сможете написать в него.

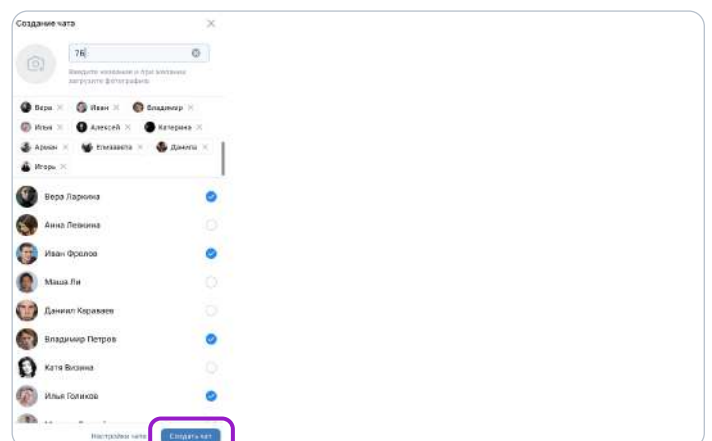
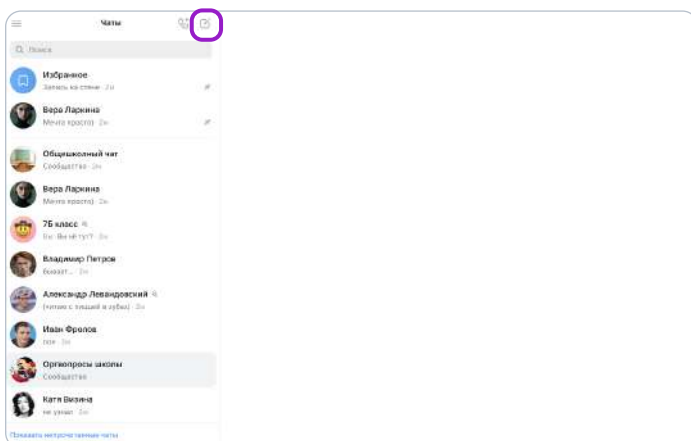
При переводе на следующий учебный год все чаты за прошлый год перестанут отображаться на странице класса. Но информация сохранится в разделе «Сообщения». Написать в чат будет уже нельзя.

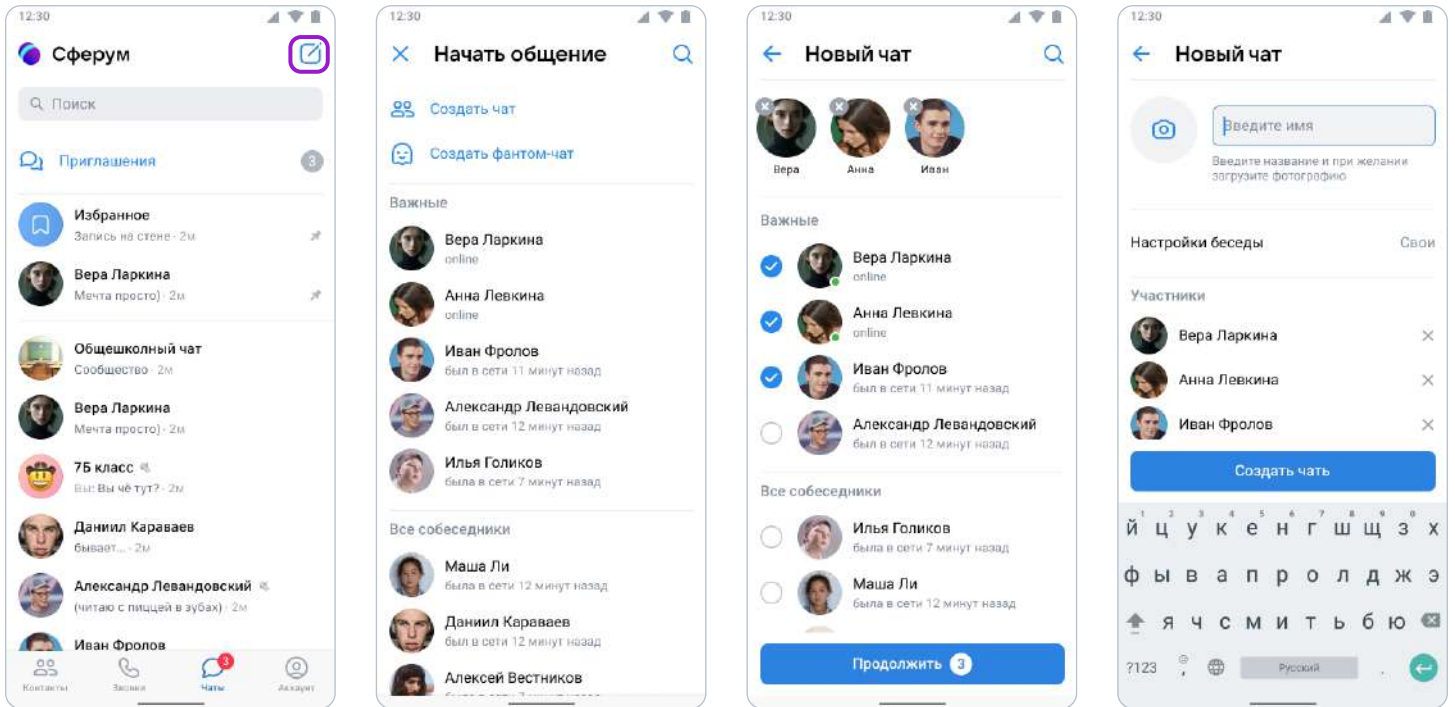


Как создать чат в VK Мессенджере

Создайте чат в мобильном приложении VK Мессенджер или через веб-версию по ссылке: <https://web.vk.me/>

1. Нажмите на иконку листа с карандашом.
2. Укажите название чата (например, «7 „А“. Математика»).
3. Отметьте учеников, которых хотите добавить в чат, затем нажмите на «Создать чат».
4. Когда чат будет создан, вы сразу сможете написать в него.





Как ещё можно использовать формат чата

1. Чат для дополнительных занятий с группой учеников.
2. Чат для учителей, которые ведут занятия у одного класса.
3. Чат для участников конкретного мероприятия, например экскурсии с классом.



2. Видеоуроки

Краткое описание

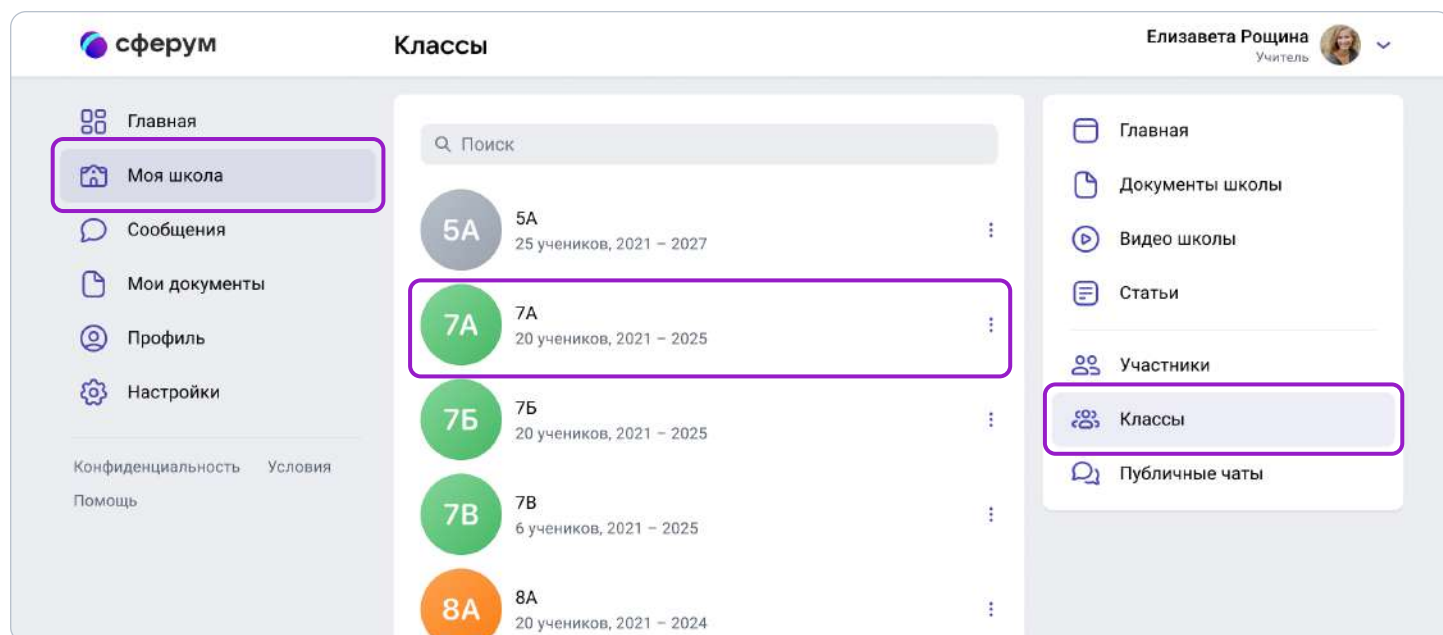
Видеоуроки — это видеоконференции без ограничения по времени для учителей и учеников (максимум — 100 участников).

Как это помогает образовательному процессу

Используйте видеоуроки для проведения дистанционных или гибридных занятий в дополнение к классическим методам преподавания. Например, заранее подготовьте демонстрационные материалы на своём устройстве, а затем покажите их учащимся во время занятия.

Как запустить видеоурок в версии для компьютера

1. Нажмите на название своей школы в левом меню платформы.
2. В правом меню выберите пункт **«Классы»**.
3. Найдите нужный класс в списке и нажмите на его название.

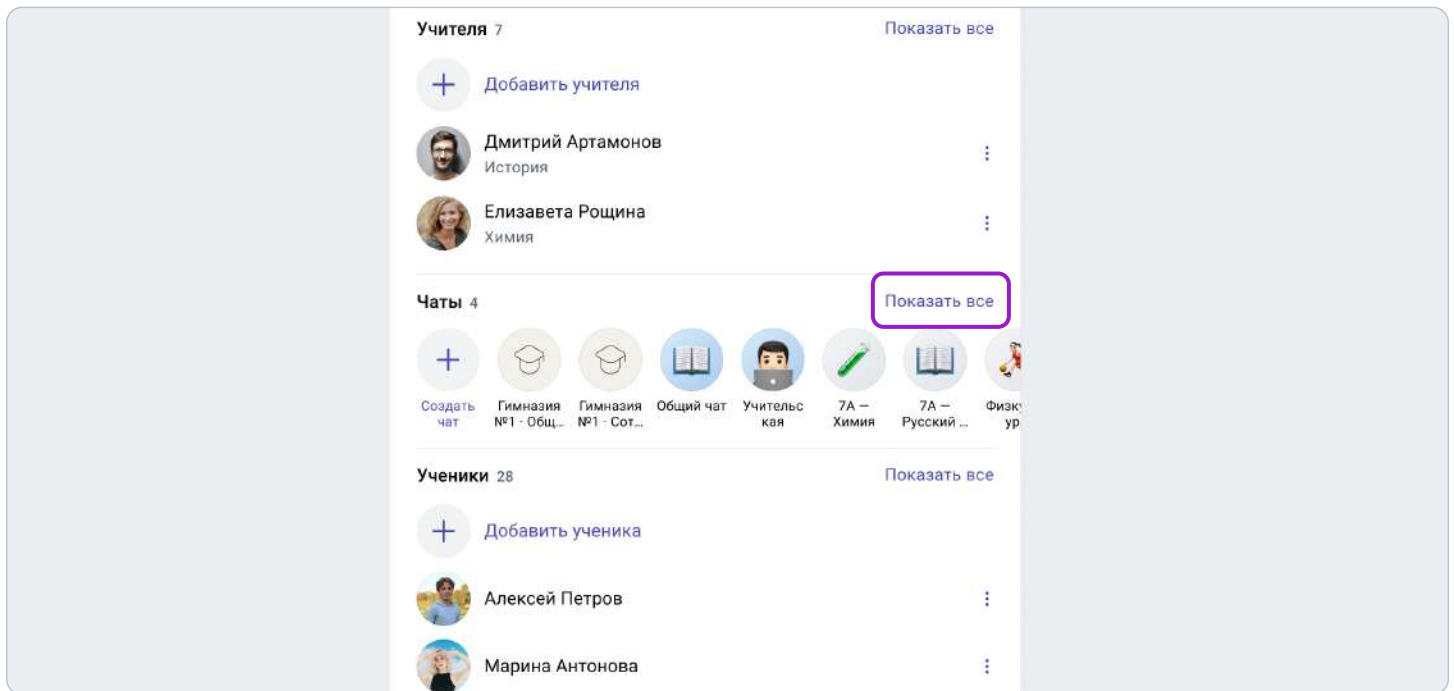


Скриншот интерфейса платформы Сферум в версии для компьютера. Вверху слева логотип «сферум», в центре заголовок «Классы», вверху справа имя пользователя «Елизавета Рощина» и аватар «Учитель». В левом меню «Моя школа» выделена фиолетовой рамкой. В центре списка классов «7А» выделена фиолетовой рамкой. В правом меню «Классы» выделена фиолетовой рамкой. В центре списка классов:

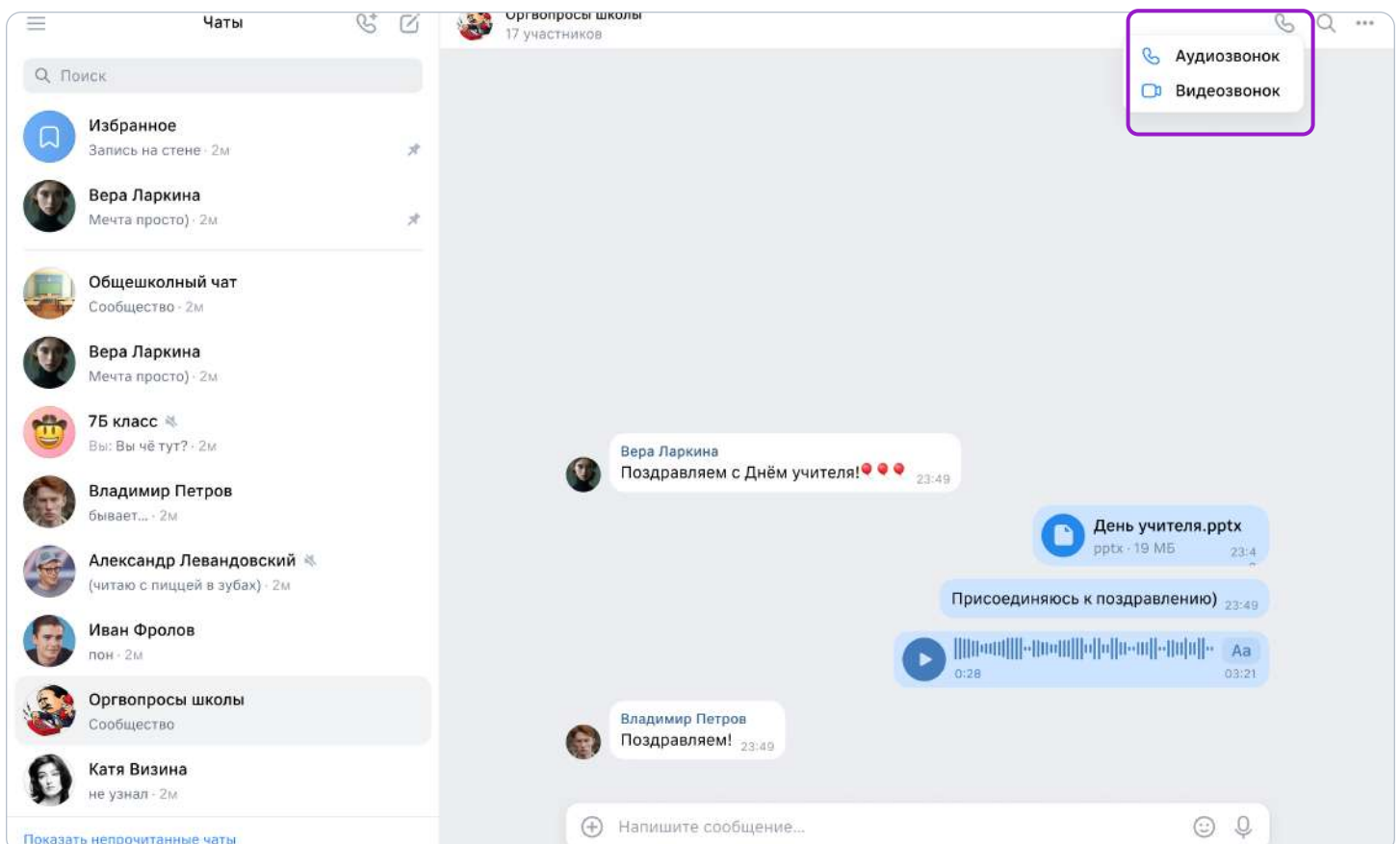
Класс	Учеников	Период
5А	25	2021 – 2027
7А	20	2021 – 2025
7Б	20	2021 – 2025
7В	6	2021 – 2025
8А	20	2021 – 2024



4. В блоке «Чаты» под списком учителей нажмите на **«Показать все»** и выберите нужный чат.



5. Справа сверху нажмите на изображение трубки и выберите аудиозвонок или видео.

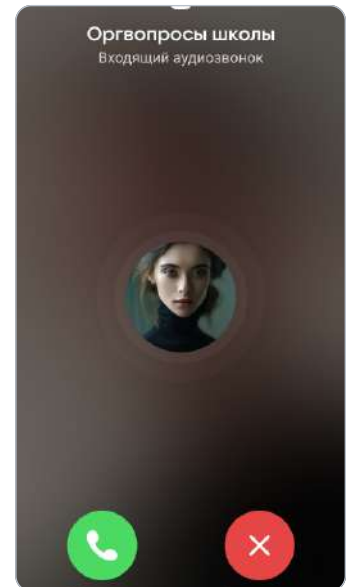
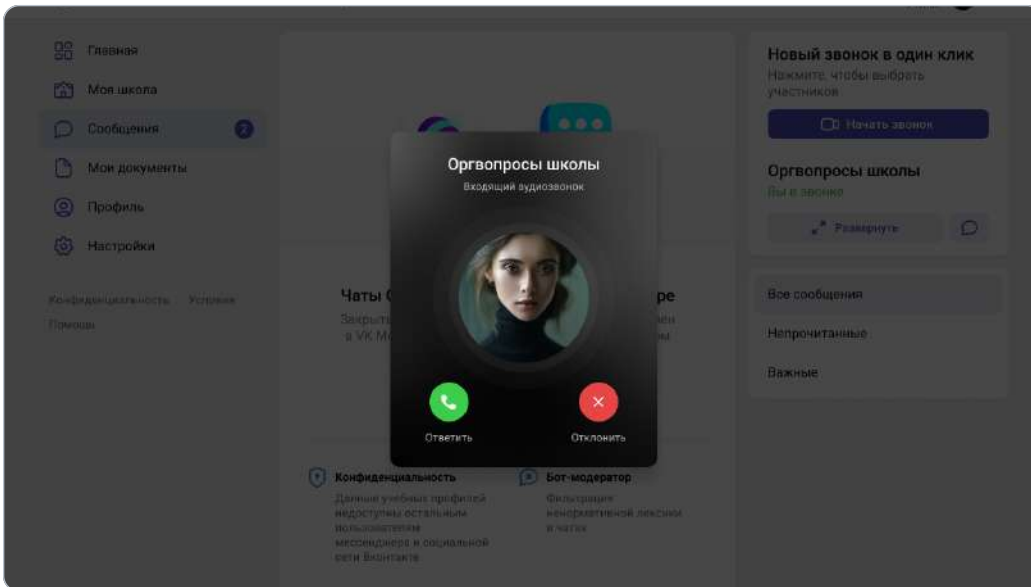
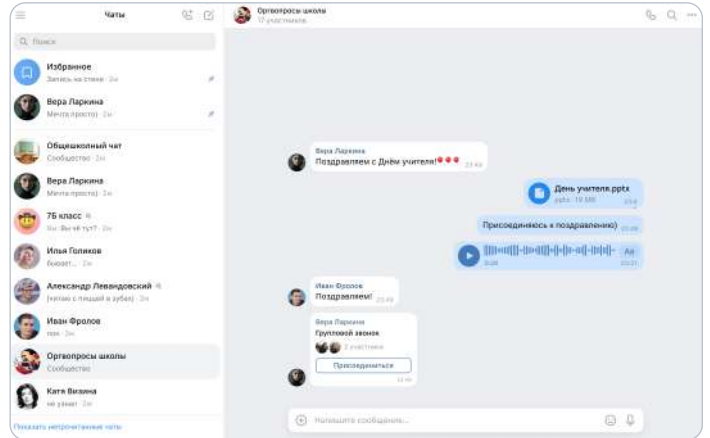
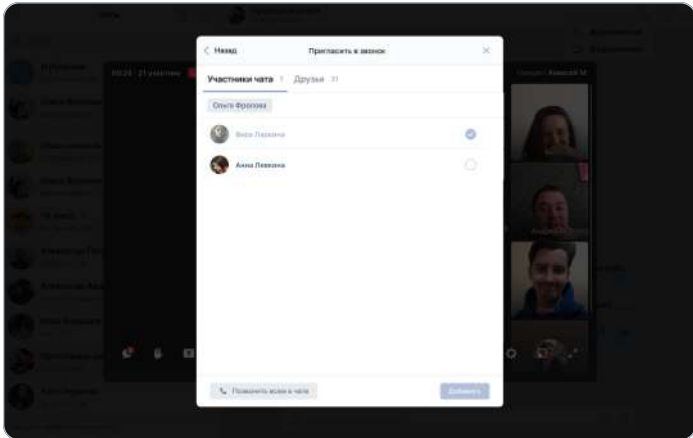


6. Запустится звонок.



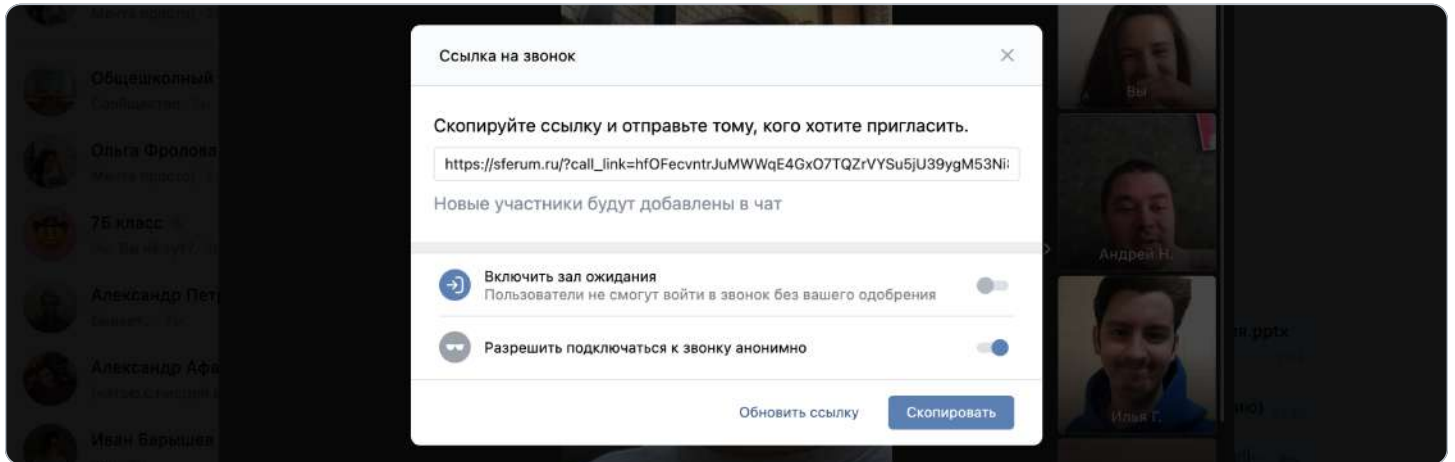
7. Ученики присоединяются к начавшемуся звонку через зелёную кнопку **«Присоединиться»** на своём профиле Сферум. Вы также можете выбрать участников из списка своих контактов или нажать на **«Позвонить всем»**, если хотите устроить видеоурок для всех учеников из чата.

Также ученики могут присоединиться к звонку через VK Мессенджер. Ученики смогут присоединиться к начавшемуся звонку самостоятельно — через пуш-уведомление или кнопку **«Присоединиться»** в чате.





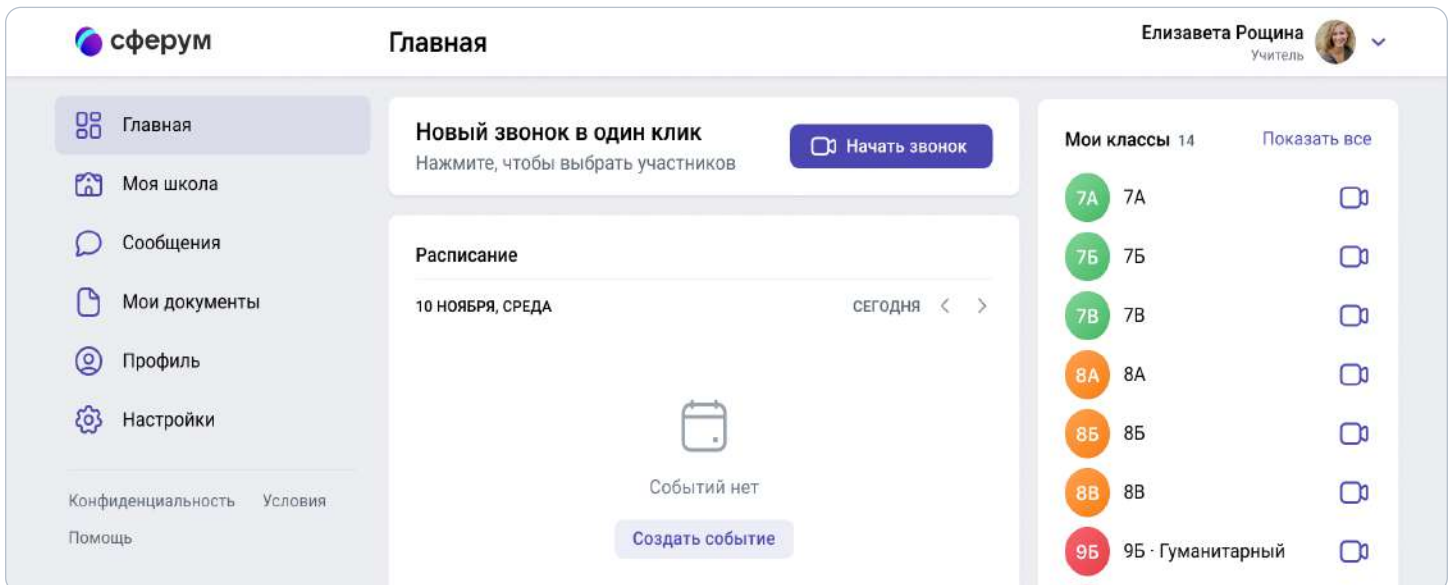
- Кроме того, вы можете скопировать ссылку на звонок и прислать её любому человеку не из числа участников вашей школы и даже не зарегистрированному в Сферуме.



- Если в браузере появятся запросы на разрешение использовать камеру и микрофон, выберите вариант **«Разрешить»** для корректной работы.

Более короткий путь

- Нажмите на фиолетовую кнопку **«Начать звонок»**, расположенную вверху в центре, — вы увидите её из любого раздела Сферума, эта кнопка сквозная.



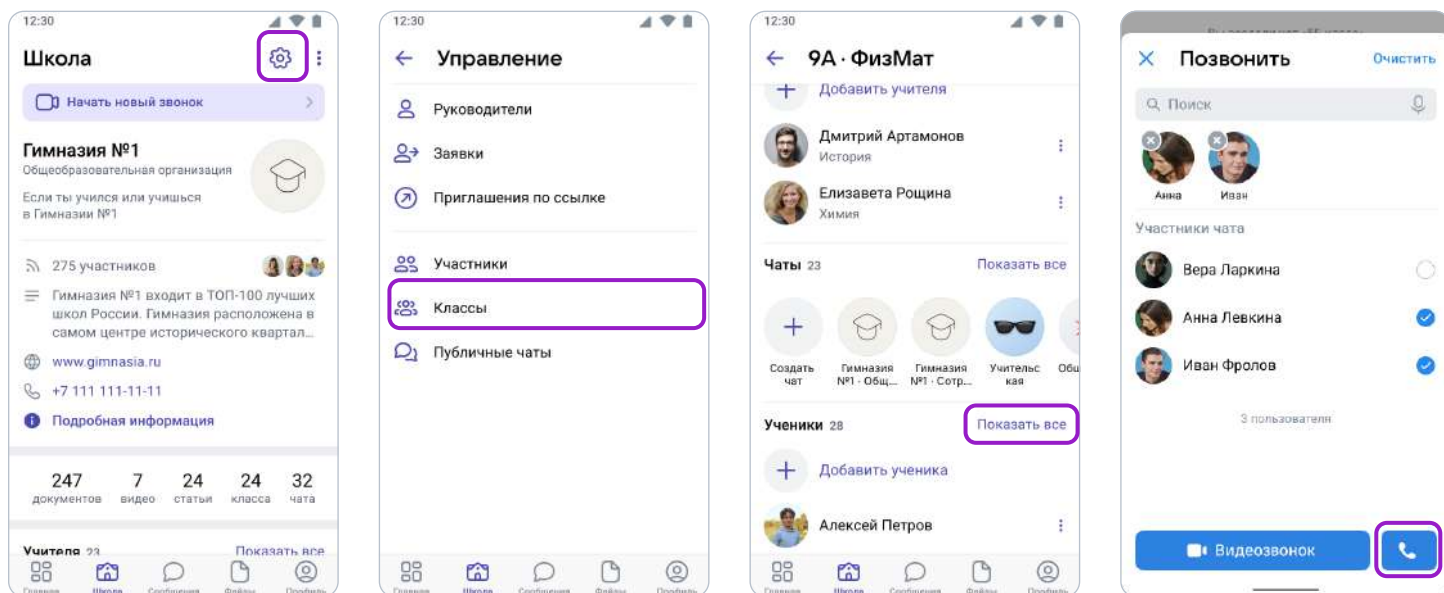
- Откроется меню: выберите в нём нужный класс, чат или пользователя из списка контактов.
- Нажмите на кнопку **«Начать сейчас»** для начала звонка сразу же — или выберите вариант **«Запланировать событие»**, если хотите провести его позже.



4. Система предложит вам присоединиться к звонку через браузер вашего устройства или установить отдельное приложение для звонков в «Сферуме» (рекомендуем этот вариант – в приложении звонки работают стабильнее).
5. Выберите участников звонка или нажмите на **«Позвонить всем»**, если вы хотите устроить видеоурок для всех учеников.
6. Кроме того, вы можете скопировать ссылку на звонок и прислать её любому человеку не из числа учащихся этого класса и даже не зарегистрированному в Сферуме.

Как запустить видеоурок в приложении

1. Нажмите на изображение шестерёнки в правом верхнем углу – откроется блок **«Управление»**.
2. Выберите пункт **«Классы»**.
3. Найдите нужный класс в списке и нажмите на его название.
4. В блоке **«Чаты»** нажмите на **«Показать все»**.
5. Выберите нужный чат и нажмите на него.
6. Система откроет приложение VK Мессенджер. Нажмите на изображение трубки.

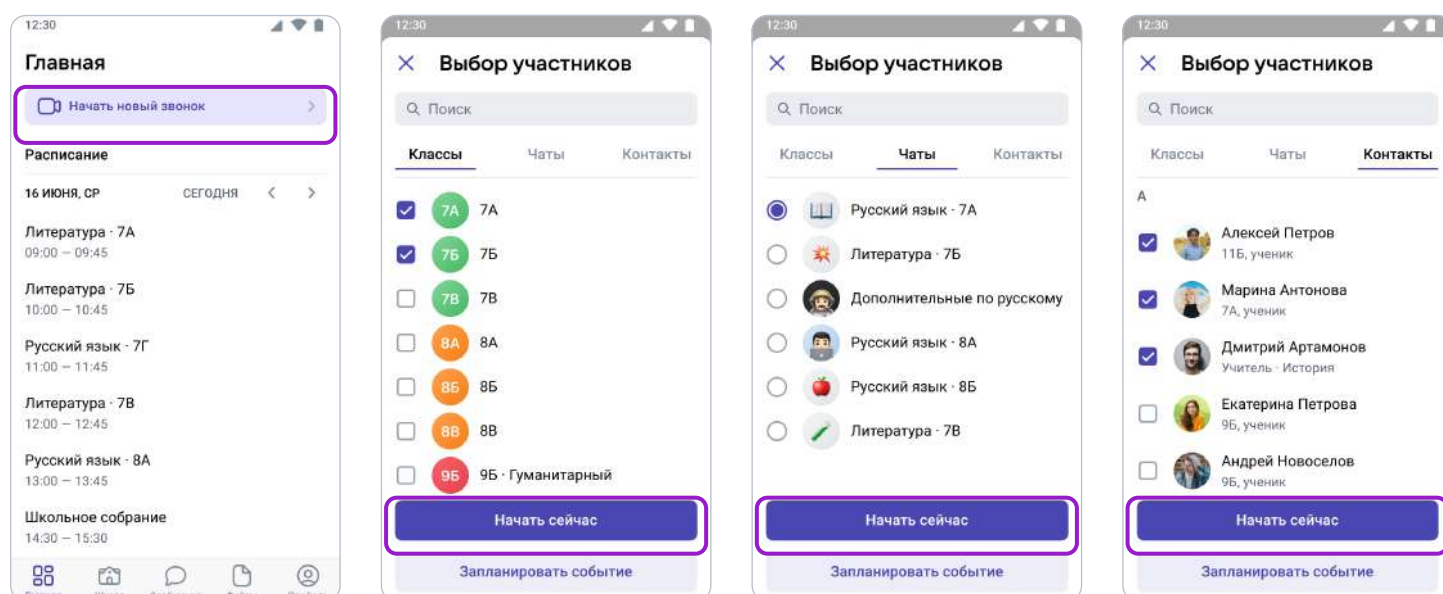


7. Выберите участников звонка или позвоните сразу всем собеседникам в чате. Кроме того, вы можете скопировать ссылку на звонок и прислать её любому человеку не из числа учащихся этого класса и даже не зарегистрированному в «Сферуме», если включён тумблер для подключения к звонку анонимно.
8. При первом звонке приложение попросит доступ к вашему микрофону и камере. Выберите вариант **«Разрешить»** для корректной работы.



Или иначе

1. На главной странице школы нажмите кнопку **«Начать новый звонок»** (находится вверху под названием школы).
2. Выберите в списке контакты, чат или класс, в котором хотите провести урок, и нажмите на кнопку **«Начать звонок»**.
3. Выберите участников звонка или позвоните сразу всем ученикам. Чтобы позвонить не зарегистрированному в «Сферуме» пользователю, просто скопируйте и отправьте ему ссылку на звонок.



Как ещё можно использовать видеозвонки

1. Для совещаний с коллегами.
2. Для занятий по программам дополнительного образования, когда в силу различных причин нельзя смешивать учеников из разных классов.
3. Для проведения открытых уроков, когда к звонку по ссылке присоединяется коллега из другой организации.
4. Для проведения внеклассных мероприятий, когда к звонку по ссылке присоединяется интересная персона для беседы с ребятами — журналист, писатель, представитель вуза и так далее.
5. Для проведения родительских собраний.



Видеоуроки в приложении для компьютера

Краткое описание

Приложение для компьютера позволяет существенно повысить качество звонка, а также сосредоточиться именно на видеоуроке, не отвлекаясь на сообщения и приглашения в другие звонки.

↓ Как запустить приложение

1. Когда вы начнёте урок, система автоматически загрузит приложение на ваш компьютер. Если этого не произойдёт, скачайте его по ссылке и установите как обычную программу. В дальнейшем, начиная звонок, вы сможете выбирать, запускать его через браузер или приложение.

Приложение для компьютера

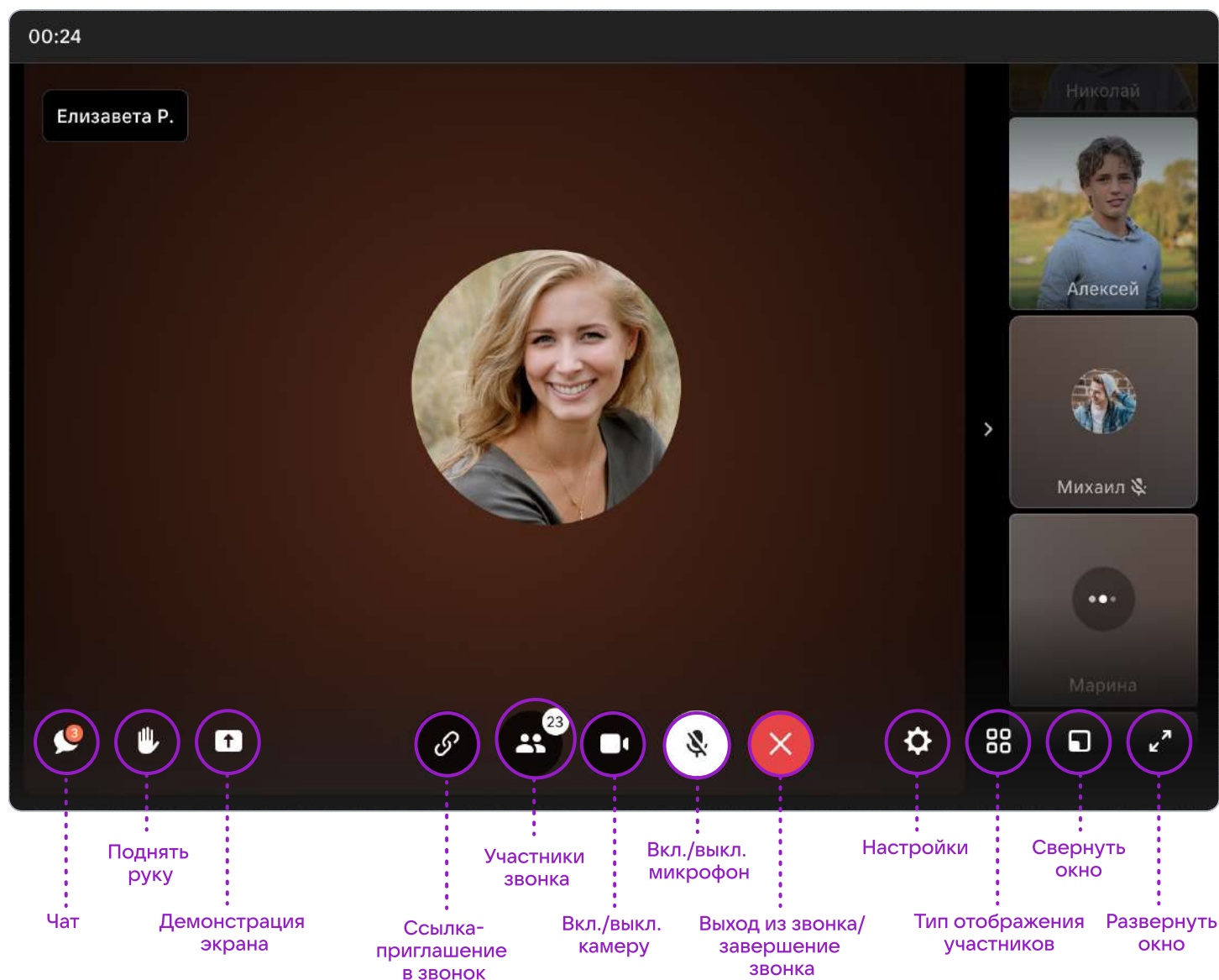


sferum.ru/?p=download_app

2. Запуская приложение в первый раз, нажмите на кнопку **«Авторизоваться через браузер»**. Если раньше вы уже зашли под своим логином и паролем на платформу, система предложит продолжить под вашим именем. Если вход ещё не был осуществлён (например, по умолчанию ссылка открылась в другом браузере), тогда вам нужно сперва авторизоваться на платформе в браузере.
3. Нажмите на появившуюся кнопку **«Открыть приложение»**.
4. Вы окажетесь в его главном меню. Теперь можно вернуться в браузер, где вы начинали урок, нажать ещё раз на кнопку **«Начать урок»** — и он запустится в приложении.



Интерфейс звонка



Если во время звонка вы столкнулись с проблемой технического характера, нужно написать в Поддержку платформы через раздел «Помощь» под левым меню. В письме указать регион, населенный пункт, название образовательной организации, обязательно приложить ссылку на проблемный звонок и файл с его логами — его можно скачать, нажав на шестерёнку справа внизу в интерфейсе звонка. Стоит описать и другие детали, важные для понимания ситуации. Например, уточнить, в приложении был запущен звонок или в браузере (в каком, сохраняется ли проблема при его смене), какая ОС используется (Windows, Linux, macOS), приложить скриншот, если проблема визуализируется и т.д.



3. Трансляции

Трансляция — это особый тип события, который создаёт звонок и предполагает наличие спикеров и зрителей. Спикеры — это те люди, которые смогут перейти непосредственно в звонок и стать его полноценными участниками: демонстрировать экран, общаться, включать и выключать видео. Слушатели же не будут подключаться к звонку: им доступен только его видеопросмотр по ссылке. Авторизованные пользователи Сферума могут задавать вопросы и оставлять комментарии в чате. Также они могут ставить трансляцию на паузу и отправлять ссылку на просмотр другим людям. Они не станут членами вашего школьного сообщества и не получат доступ к его материалам. Максимальное количество слушателей трансляции — около 10 тысяч человек.

Как это помогает образовательному процессу

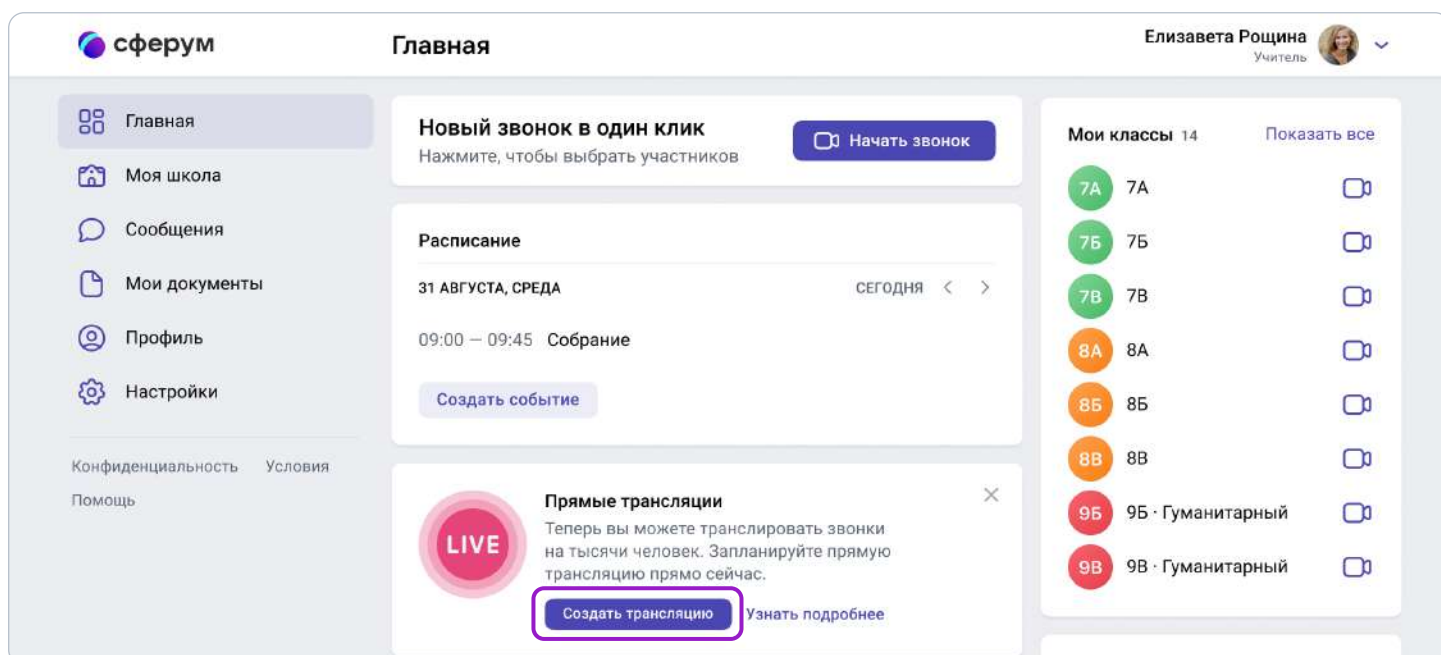
Используйте трансляции для того, чтобы поделиться значимым школьным мероприятием с внешним миром. Например, пригласите всех заинтересованных посмотреть последний звонок или иной праздник, спортивное состязание, концерт, научную конференцию.

После окончания трансляции автоматически формируется её видеозапись и сохраняется в разделе «Видео школы». Если необходима запись урока, его можно запустить как трансляцию.

Как создать трансляцию в версии для компьютера

Создать трансляцию может только учитель и администратор школы.

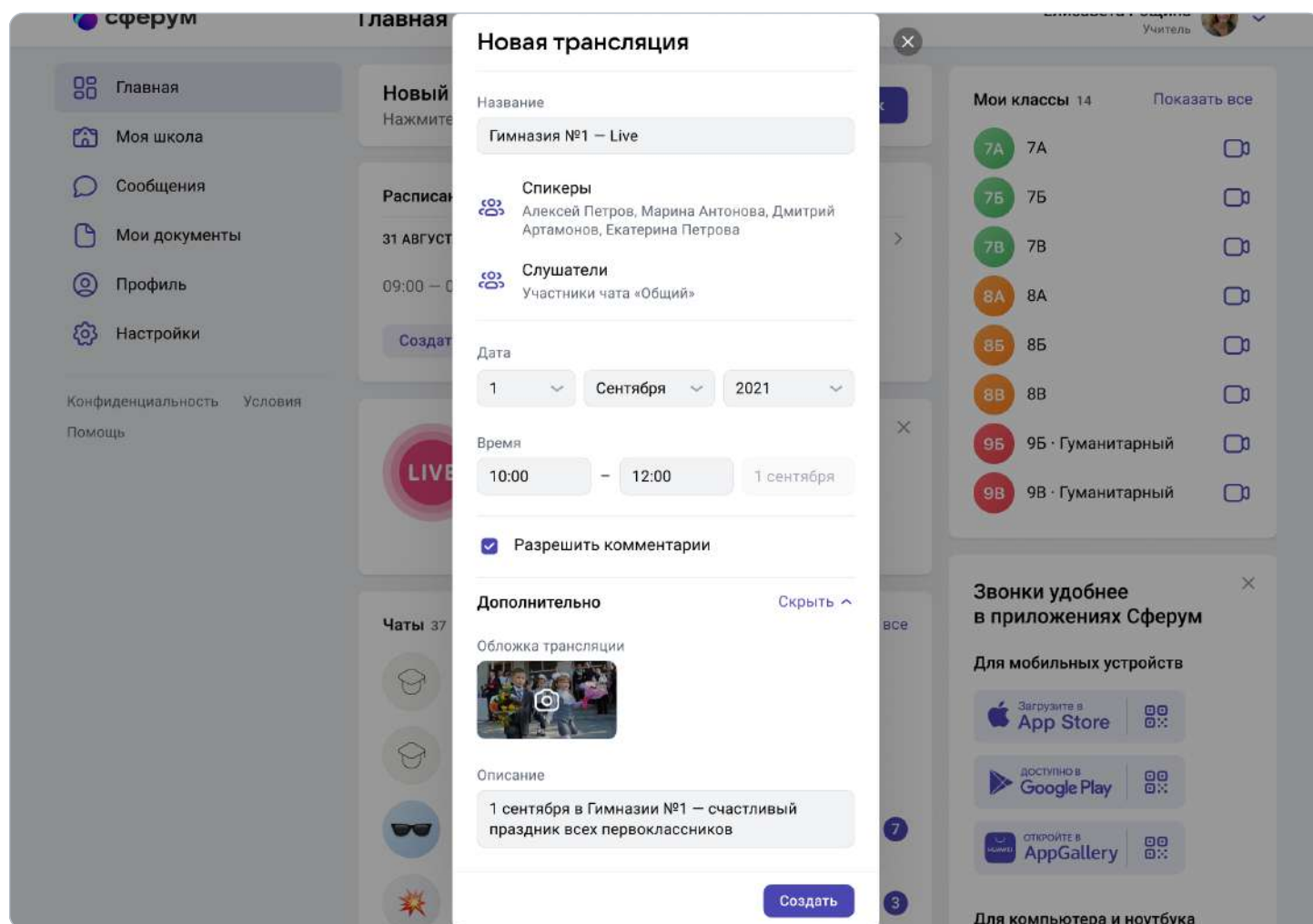
1. Находясь на главной странице, нажмите на кнопку **«Создать трансляцию»**.



Скриншот главной страницы Сферума. В левом меню видны пункты: Главная, Моя школа, Сообщения, Мои документы, Профиль, Настройки. В центре экрана — блок «Новый звонок в один клик» с кнопкой «Начать звонок». Ниже — «Расписание» на 31 августа, среда, с событием «Собрание» в 09:00–09:45 и кнопкой «Создать событие». В нижней части — блок «Прямые трансляции» с сообщением о возможности транслировать звонки на тысячи человек и кнопкой «Создать трансляцию», выделенной красным прямоугольником. Справа — список классов с кнопками трансляции.

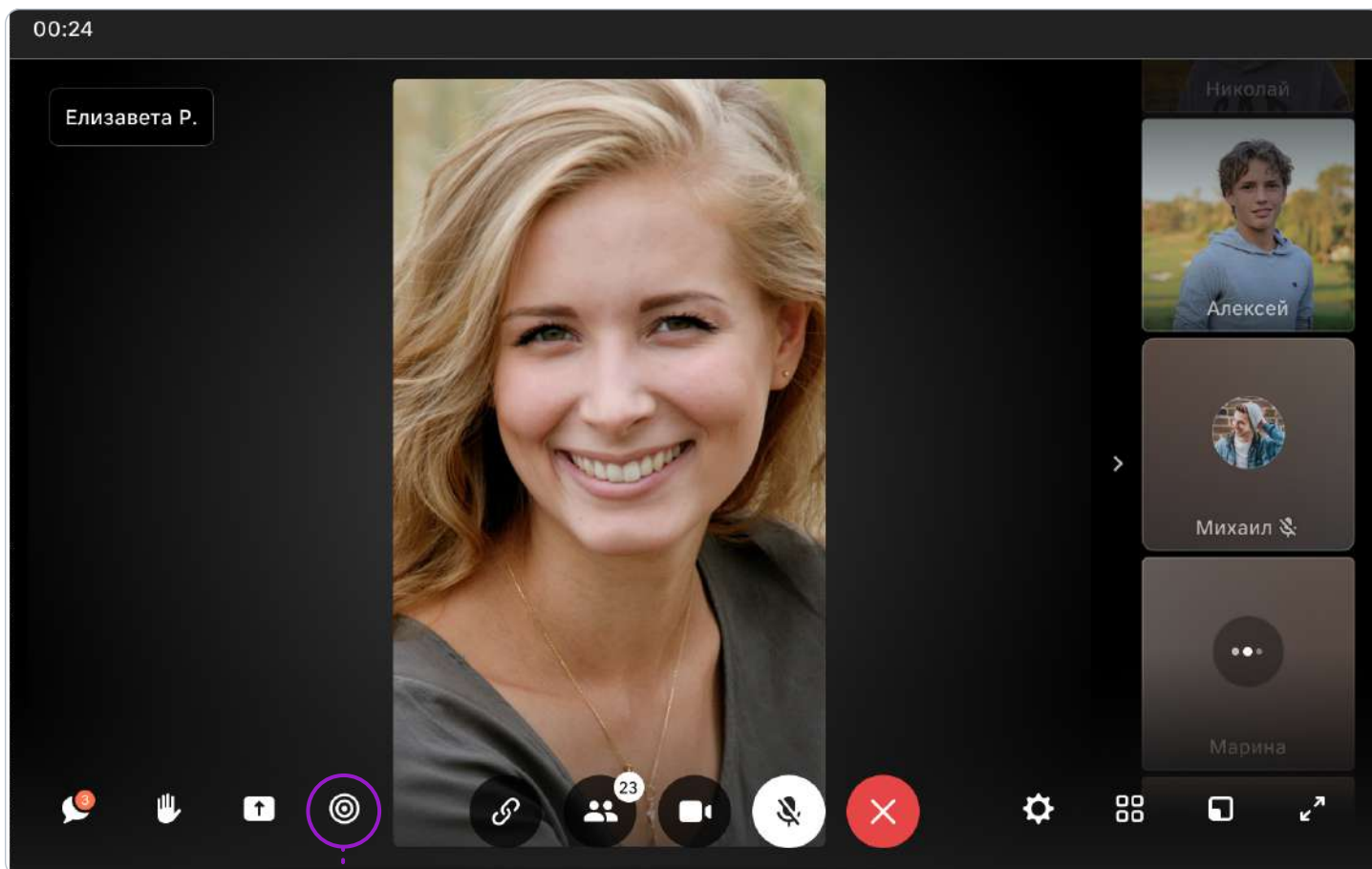


- В открывшемся окошке:
 - задайте название трансляции, дату и время начала и окончания;
 - выберите, кто сможет прийти в звонок и станет спикером (до 100 человек);
 - выберите зрителей, которым будет доступен просмотр (до 10 тысяч);
 - установите подходящую обложку, чтобы трансляция была красиво оформлена.
- Нажмите на кнопку **«Создать»** в окошке.



Обратите внимание — даже если время запуска трансляции уже наступило, она не включится автоматически, а только после нажатия администратором кнопки **«Начать трансляцию»** из соответствующего значка. Так что вы успеете подготовиться, даже если произошла непредвиденная задержка.

Создать трансляцию могут только учитель и администратор школы. Если запланировано больше трёх событий, их список сворачивается. Но его можно развернуть.



Кнопка начала трансляции

Как запустить трансляцию в приложении

Пока трансляции можно запустить только в браузерной версии. В будущем мы планируем добавить возможность начинать их и с мобильных телефонов и планшетов.

Смотреть прямой эфир можно на компьютере, ноутбуке или на устройствах Android 7.0 и выше (для просмотра с телефона нужно авторизоваться в Сферуме). На устройствах iOS просмотр трансляций будет доступен в следующих обновлениях.



4. Документы школы (обмен материалами)

Краткое описание

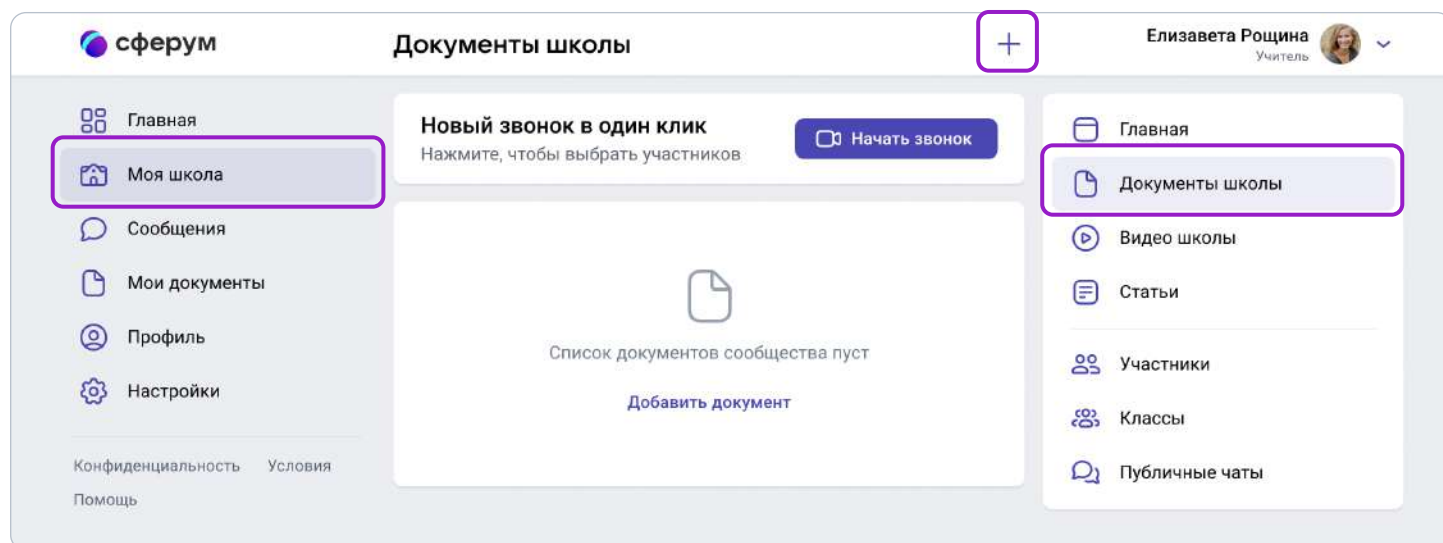
Документы школы — раздел, куда вы можете загрузить документы, видео, презентации и другие методические материалы.

Как это помогает образовательному процессу

Разместите файлы, которые будут нужны для преподавания и учёбы. Школьники и коллеги смогут в любой момент посмотреть и скачать из раздела нужную информацию.

Как добавить документы в версии для компьютера

1. Нажмите на **название своей школы** в левом меню платформы (или на пункт **«Моя школа»**).
2. В правом меню выберите пункт **«Документы школы»**.
3. Нажмите на кнопку **«+»**, расположенную в верхней части страницы.

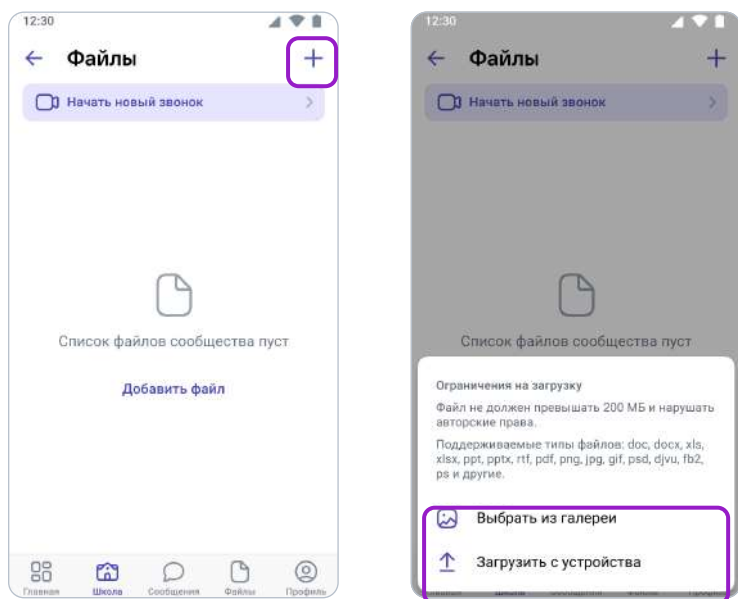


4. Ознакомьтесь с появившимся списком ограничений по загрузке и нажмите на кнопку **«Загрузить документ»**.
5. Выберите нужный документ на вашем устройстве и нажмите **«Открыть»**.
6. Документ загрузится и станет доступен всем участникам вашего школьного сообщества.



Как добавить документы в приложении

1. В нижнем меню выберите пункт **«Школа»**.
2. Нажмите на раздел **«Файлы»**, расположенный в средней части экрана под информацией о школе.
3. Нажмите на кнопку **«+»**, расположенную в верхней части экрана.
4. Ознакомьтесь с появившимся списком ограничений по загрузке и нажмите на кнопку **«Выбрать из галереи»** или **«Загрузить с устройства»**.



5. Найдите нужный документ на вашем устройстве и нажмите **«Выбрать»** в правом верхнем углу экрана.
6. Документ загрузится и станет доступен всем участникам вашего школьного сообщества.

Обратите внимание: для размещения видеофайлов есть отдельный **раздел «Видео школы»** — в полной версии в меню справа, в мобильном приложении под информацией о школе. Загружать в него видео в браузерной версии и в приложении можно аналогично файлам.

Как ещё можно использовать раздел **«Документы школы»**

1. Хранить в нём образовательные материалы, формировать методическую базу и электронную библиотеку.
2. Загружать расписания, приказы и другую важную для школы информацию.



5. Статьи

Краткое описание

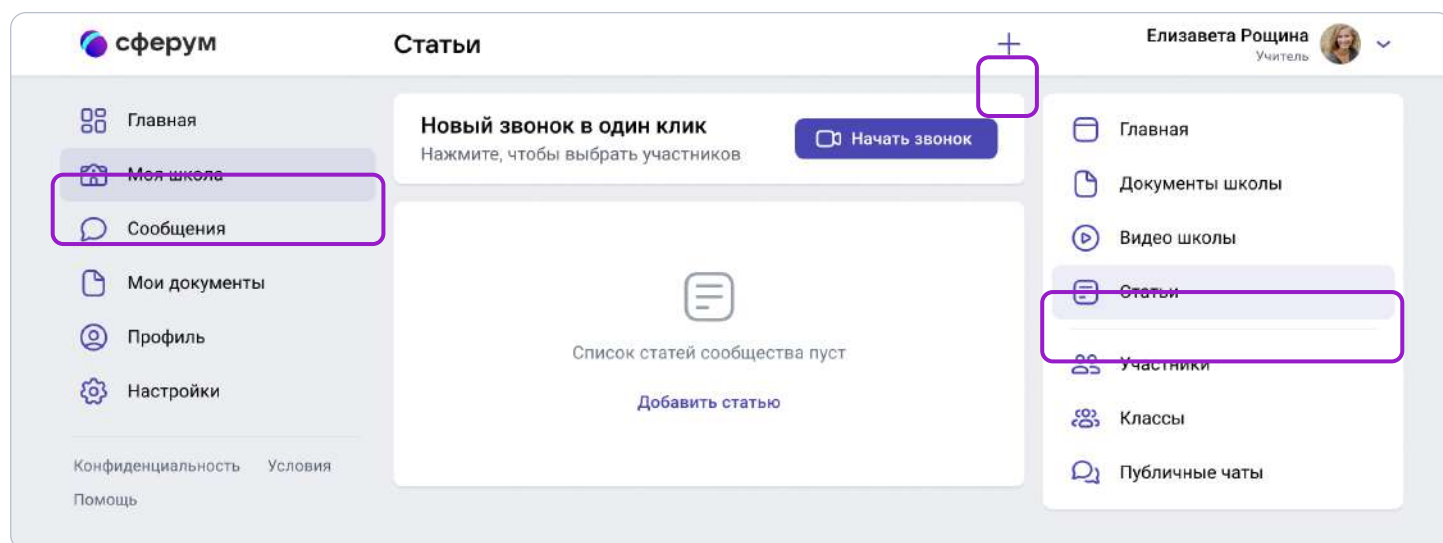
Статьи — инструмент, позволяющий форматировать тексты (разбивать на абзацы, выделять жирным шрифтом или курсивом). К статьям можно прикреплять фотографии, опросы.

Как это помогает образовательному процессу

Используйте раздел для хранения любых текстовых материалов, необходимых для вашего сообщества.


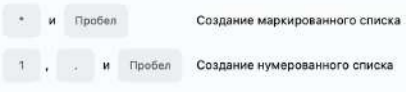

Как создать статью в версии для компьютера

1. Нажмите на название своей школы в левом меню платформы.
2. В правом меню выберите пункт **«Статьи»**.
3. Нажмите на кнопку **«+»**, расположенную в верхней части страницы, — появится окно редактора текста.

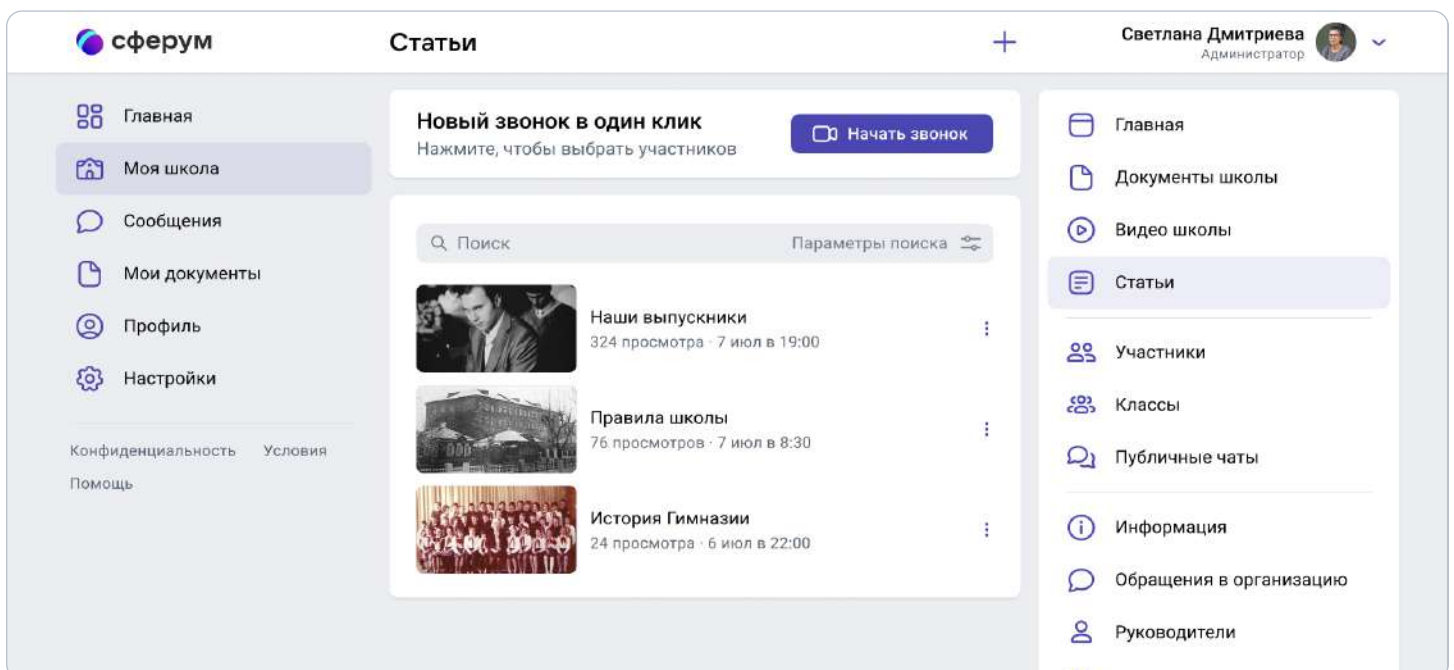


4. При первом запуске вы увидите небольшую инструкцию по работе с инструментом. Пожалуйста, внимательно изучите её.



<p>Выделите текст, чтобы применить форматирование, добавить заголовок, ссылку или цитату</p>  <p>Давным-давно, в далекой-далекой галактике</p>	<p>Структурируйте мысли</p>  <p>Создание маркированного списка Создание нумерованного списка</p>												
<p>Загружайте медиафайлы. Для этого перейдите на новую строку и нажмите плюс</p>  <p>Вставляйте изображения, видео или gif-анимацию из любого источника по прямой ссылке. Изображения также можно добавить из буфера обмена.</p>	<p>Публикуйте статьи с красочными обложками</p> <p>Перейдите в меню «Публикация», чтобы сохранить статью. Загрузите обложку и укажите короткий адрес статьи. Для публикации статьи на странице или в сообществе нажмите «Опубликовать».</p>												
<p>Используйте горячие клавиши</p> <table border="0"><tr><td>Cmd + B</td><td>Жирный шрифт</td><td>Enter</td><td>Новый абзац</td></tr><tr><td>Cmd + I</td><td>Курсив</td><td>Shift + Enter</td><td>Новая строка</td></tr><tr><td>Cmd + Z</td><td>Отменить действие</td><td>Alt + C</td><td>Выделить фрагмент кода</td></tr></table>	Cmd + B	Жирный шрифт	Enter	Новый абзац	Cmd + I	Курсив	Shift + Enter	Новая строка	Cmd + Z	Отменить действие	Alt + C	Выделить фрагмент кода	<p>Редактируйте статьи в любой момент</p> <p>Посмотреть черновики или отредактировать уже опубликованный текст можно в меню «Статьи».</p>
Cmd + B	Жирный шрифт	Enter	Новый абзац										
Cmd + I	Курсив	Shift + Enter	Новая строка										
Cmd + Z	Отменить действие	Alt + C	Выделить фрагмент кода										

- Когда основной текст будет написан и отформатирован, советуем добавить к нему изображение обложки, которое в первую очередь увидят читатели статьи. Для этого нажмите на кнопку «Публикация», затем на «Загрузить изображение».
- Нажмите на кнопку **«Сохранить»** — теперь ваша статья сохранена, но ещё недоступна для читателей.
- Нажмите на **«Опубликовать»**, чтобы статья появилась в одноимённом разделе школьного сообщества.
- После публикации статьи вы сможете увидеть количество просмотров статей в вашем сообществе.



The screenshot shows the Sferum platform interface. At the top, there is a header with the Sferum logo, the word "Статьи" (Articles), a plus sign for adding content, and the user profile "Светлана Дмитриева" (Svetlana Dmitrieva), Administrator. On the left, a navigation menu includes: Главная (Home), Моя школа (My school), Сообщения (Messages), Мои документы (My documents), Профиль (Profile), and Настройки (Settings). Below the menu are links for Confidentiality, Terms, and Help. The main content area features a "Новый звонок в один клик" (New call in one click) button and a search bar. Below the search bar, there is a list of articles:

- Наши выпускники (Our graduates) - 324 просмотра · 7 июл в 19:00
- Правила школы (School rules) - 76 просмотров · 7 июл в 8:30
- История Гимназии (History of the Gymnasium) - 24 просмотра · 6 июл в 22:00

On the right side, there is a secondary navigation menu with options: Главная (Home), Документы школы (School documents), Видео школы (School videos), Статьи (Articles), Участники (Participants), Классы (Classes), Публичные чаты (Public chats), Информация (Information), Обращения в организацию (Appeals to the organization), and Руководители (Administrators).



Как создать статью в приложении

Пока в мобильном приложении можно только искать нужные статьи и просматривать их.

Как ещё можно использовать формат статей

1. Вы можете структурировать материалы с помощью статей: например, разбирать типовые задания для экзаменов.
2. В статью можно загрузить фотографии из выпускного альбома и сохранить информацию о тех, кто окончил школу, для будущих поколений.

6. Опросы

Краткое описание

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

Как это помогает образовательному процессу

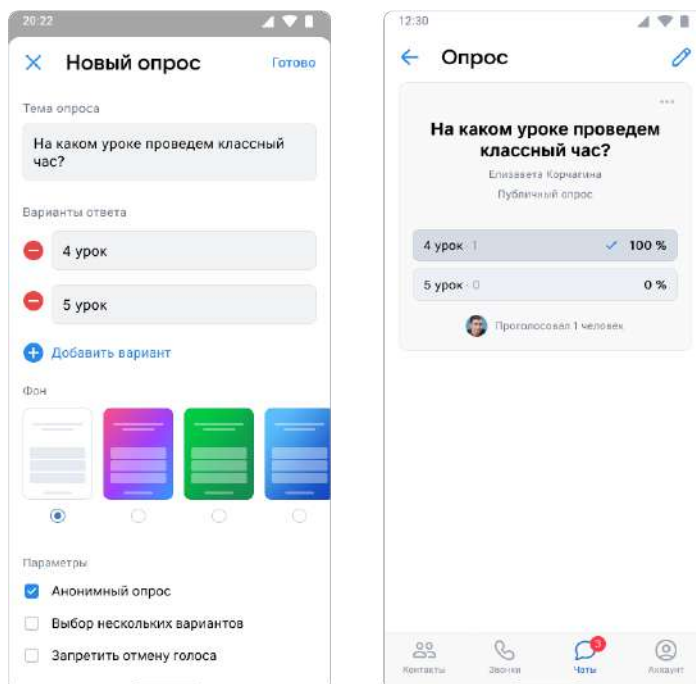
С помощью опросов удобно принимать коллективные решения или, например, собирать обратную связь после мероприятий.

Как создать опрос в версии для компьютера

Функция в разработке и скоро будет доступна.

Как создать опрос в мобильном приложении VK Мессенджер?

1. Нажмите на свою школу в левом меню.
2. В правом меню выберите пункт «Классы».
3. Найдите нужный класс в списке и нажмите на его название.
4. Под списком учителей в блоке «Чаты» нажмите на «Показать все».
5. Выберите нужный чат и нажмите на него.
6. В приложении VK Мессенджер нажмите на значок скрепки в нижнем левом углу.
7. Выберите «Опрос», «Создать опрос».
8. Определите тему опроса и варианты ответов. Можно изменить фон и параметры опроса.
9. Нажмите «Готово» и отправьте опрос в чат.



Как ещё можно использовать опросы

1. Проводить в них экспресс-тестирование.
2. Открывать голосование на выборные должности в рамках школьного самоуправления.