



**Дистанционное образование:
анализ возможностей и ресурсов
известных платформ
и проектов**



Эпиграф

[#хроникипикирующегоб](#)

Господи, кто бы мне сказал неделю назад, как пройдет мой нынешний четверг.

Что я проведу урок в **Zoom**, рисуя схемы в **OneNote**.

Что я порежу получившееся видео на кусочки в **iMovie** и залью его на **Youtube-канал**.

Что я сниму ролик с помощью **QuickTimePlayer** и размещу его там же.

Что я поучаствую в двухчасовой онлайн-конференции через **Hangouts meet**.

Что я пройду за час стадии гнева, отрицания, торга и депрессии и заведу свой первый курс на **Google Classe** (обучаясь этому у коллег через тот же Zoom), разошлю задание (все тот же ролик) и потестирую его на детях.

И это еще не финал. Еще только 9 вечера. Меня ждет доска **Miro**!

Родите меня обратно. Я не знал всех этих слов неделю назад (ну ладно, часть знал, но это был птичий щебет). Я не хочу расшаривать экраны. Я хочу обняться с кем-нибудь и танцевать танго, а не вот этот весь постапокалипсис. Я хочу просто бумажную книжку и тишину, а не вот эти вот звоночки приходящих сообщений в два ноута и телефон.

Пойду поем борща, сваренного сердобольной Кнебекайзей. Чипсы кончились.

Сергей Волков, Новая школа
www.facebook.com/sergej.lupus



ЦЕННЫЙ СОВЕТ ОТ ПЕДАГОГОВ ШКОЛЫ ТУБЕЛЬСКОГО

НЕ СНЯТЬСЯ ПРОСИТЬ ПОМОЩЬ У ДЕТЕЙ, У СВОИХ УЧЕНИКОВ

ОНИ МОГУТ сделать ЗА ВАС:

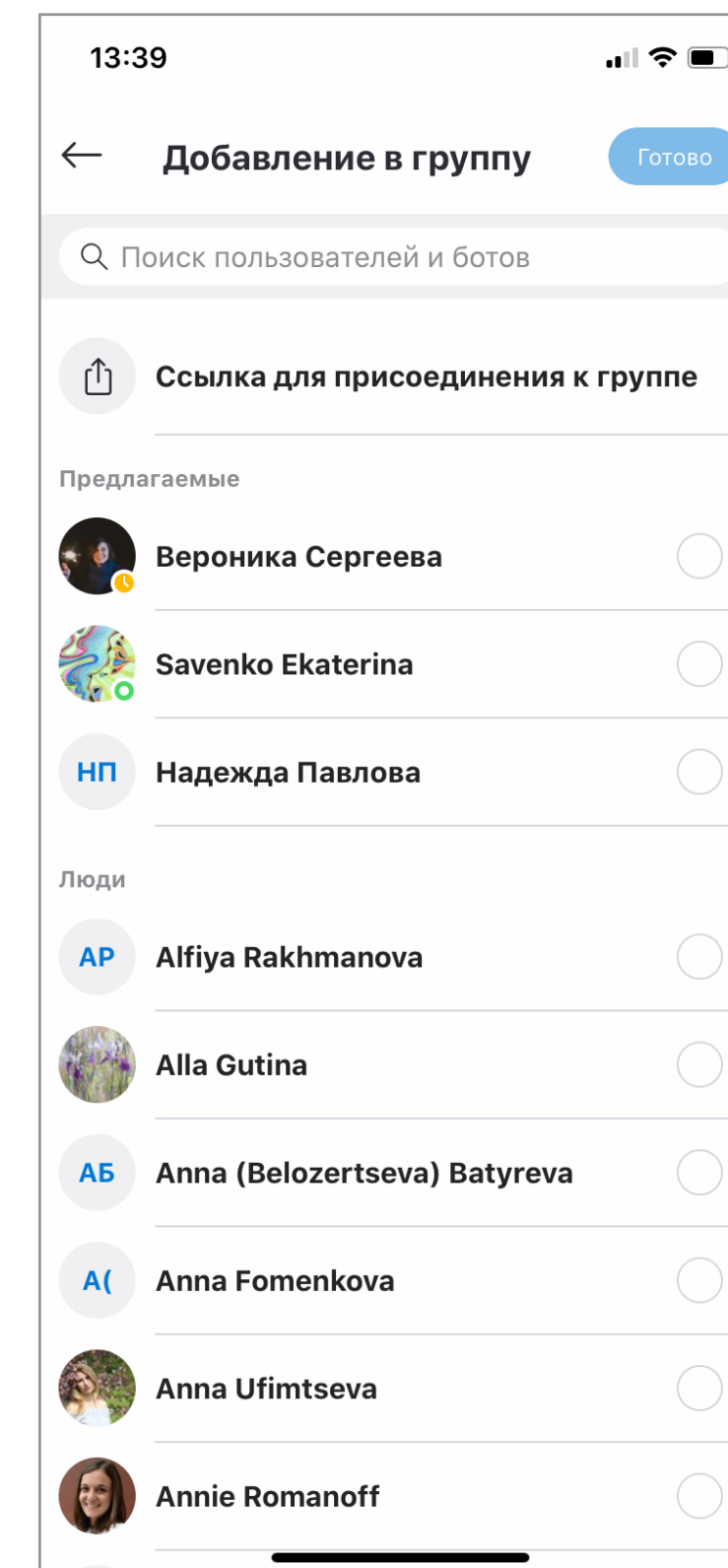
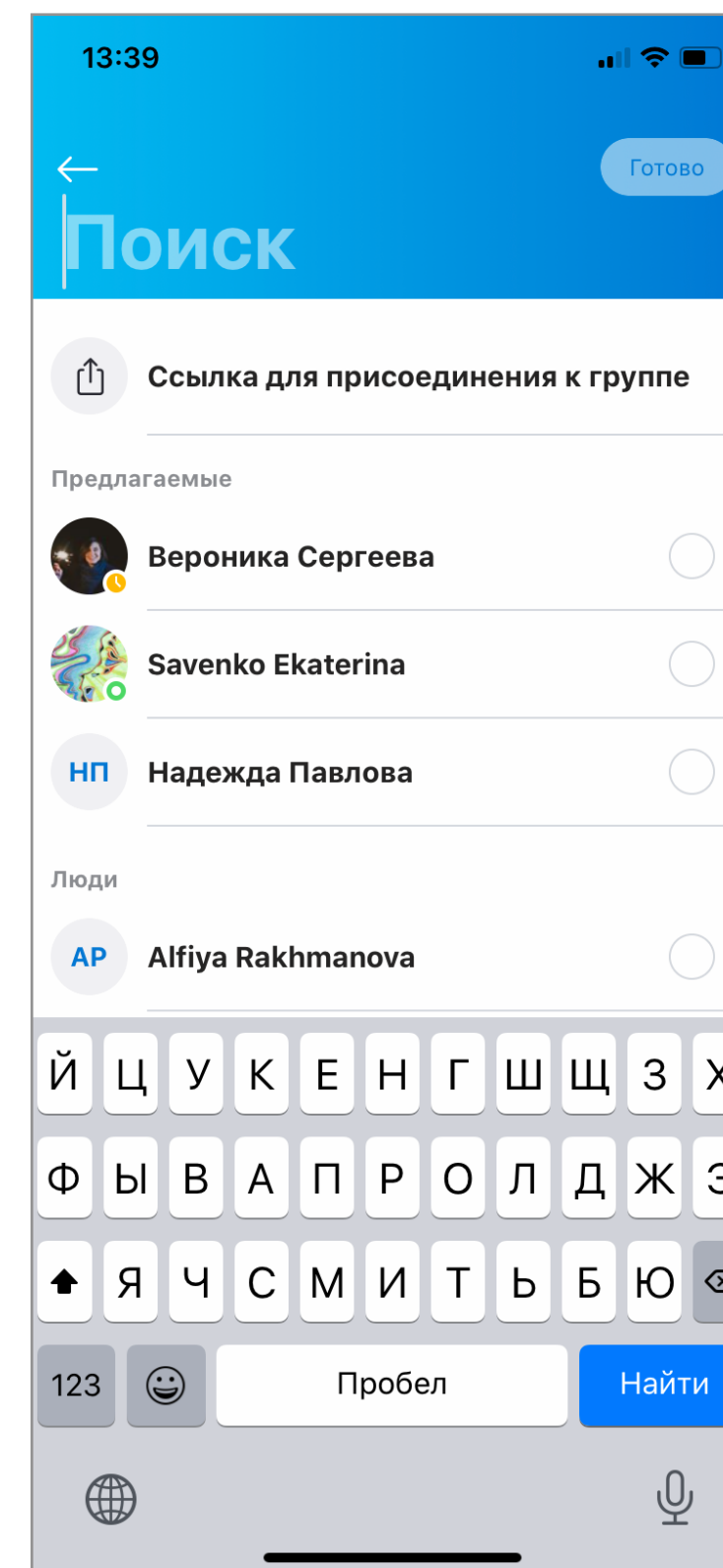
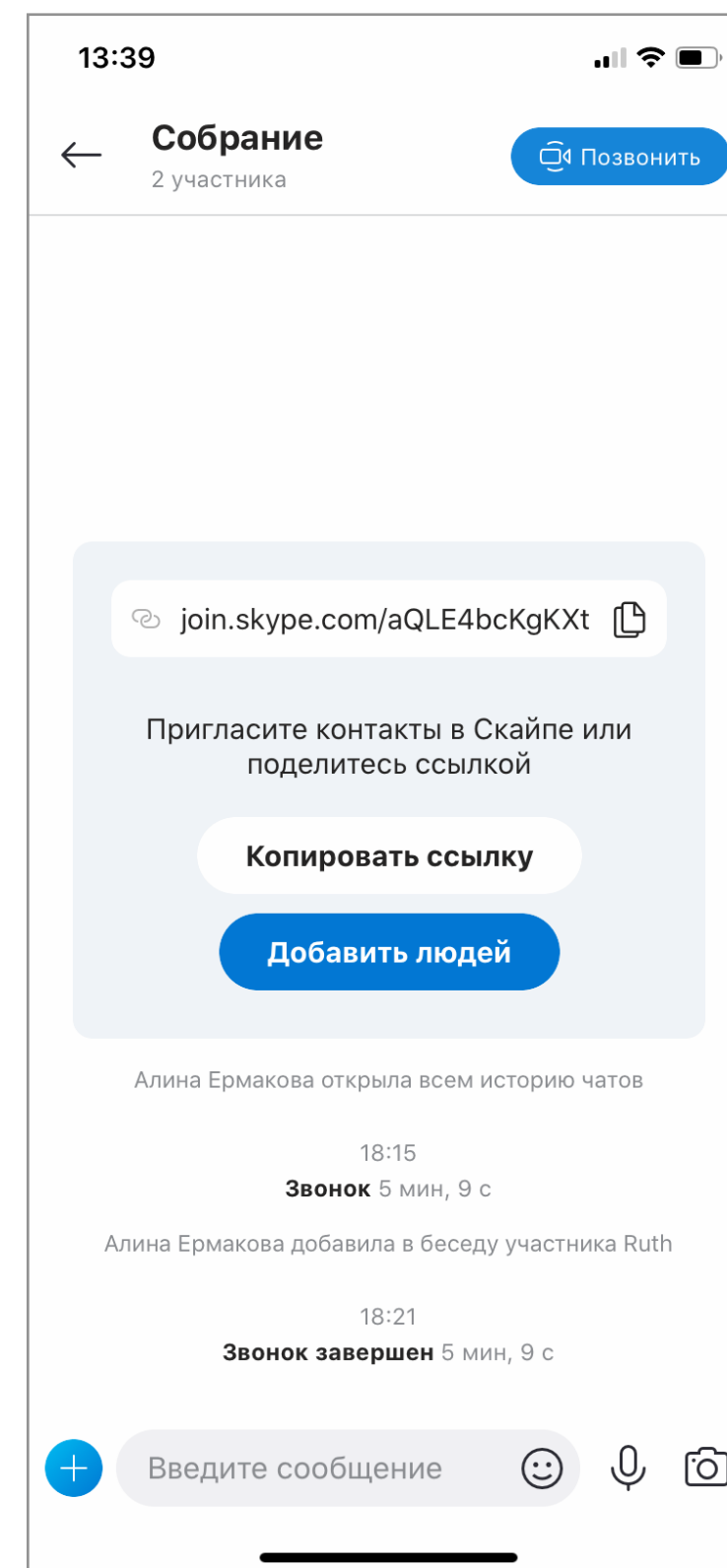
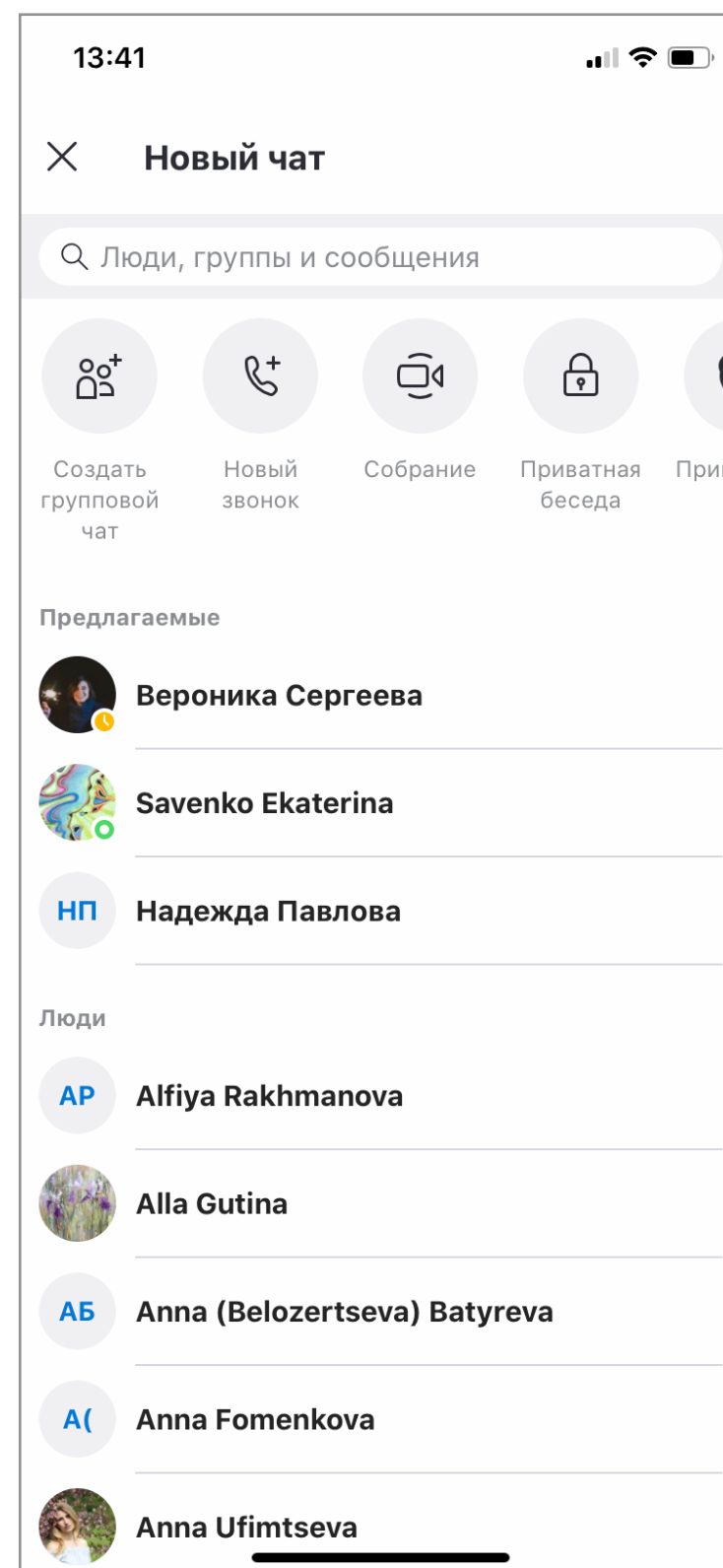
открыть/создать трансляцию
распространить запись или документы (файлы)
разослать ссылки на рекомендуемый материал
нарезать видео на фрагменты по вашим разметкам
собрать подборку для подготовки учителя к теме планируемого урока
помочь разобраться в возможностях любой программы или приложения
объяснить друг другу в классе сложный материал
и наконец, сделать шпаргалки)

ЭТО ТОЖЕ ОДИН ИЗ СПОСОБОВ УЧИТЬСЯ И ОСВАИВАТЬ ПРОГРАММУ
ПО ПРЕДМЕТУ. ОСОБЕННО ДЛЯ ДЕТЕЙ С НИЗКОЙ МОТИВАЦИЕЙ

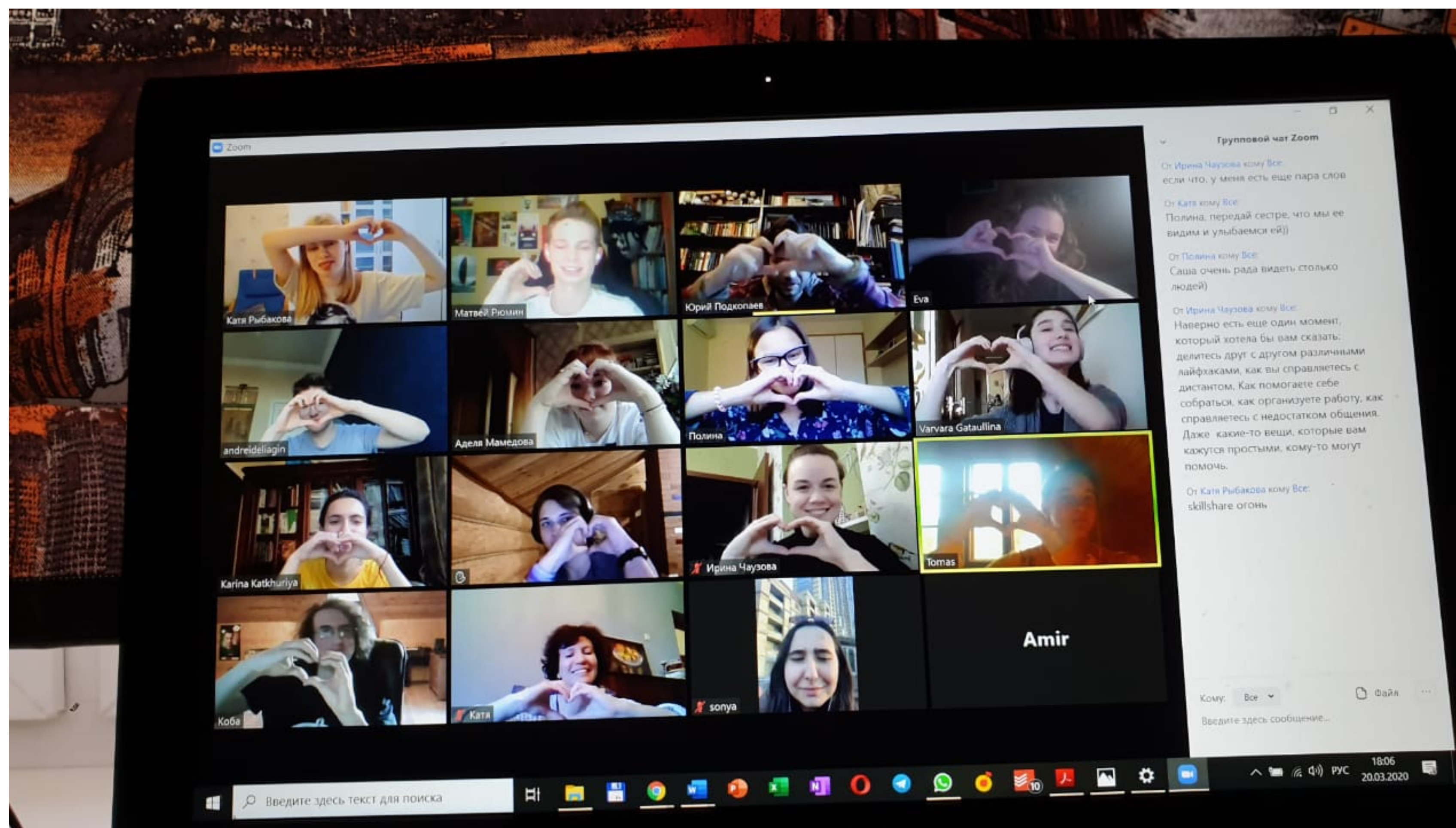
Анализ инструментов дистанционного обучения

Skype

<https://www.skype.com/ru/features/>



Skype





Возможности

Чат - видеоконференция

видео на весь экран

Приглашение в чат

Отправьте приглашение любому человеку, даже если он не пользуется Скайпом. Он сможет присоединиться к вашему разговору с помощью уникальной ссылки.

Размытие фона

общаться со своим собеседником и не отвлекаться на то, что происходит сзади него

Несколько функций/ролей участников чата

можно сделать закрытый чат (есть ограничения по функциям)

Запись разговора или видеотрансляции

Звонки

Показ рабочего окна компьютера

Прикрепить документ и переслать для скачивания во время разговора

Skype

Отправка сообщений (как в любом другом мессенджере) /// также работает во время конференции, сообщение в течение несколько секунд видят все участники разговора

Сообщение можно редактировать или удалять в течение часа после публикации

Отправка видео-сообщений// длительность — до 3 минут /// получатель может не быть в сети на момент отправки, отправитель может не быть в сети во время просмотра сообщения адресатом

Недостатки

Помехи шумовые, если одновременно включено несколько микрофонов /// нужна модерация

Важно! все участники чата по умолчанию администраторы, если не ограничить роли



Skype

Доступность для пользователя

Простая регистрация или приглашение от организатора видеочата

Стоимость

бесплатно (есть ограничения по количеству часов)

Цифровой след

Аудиозапись сохраняется

Видеозапись сохраняется

Документы/фото в ленте разговора сохраняются

Сообщения сохраняются (можно редактировать в течение часа)

Видео (до 3 минут) прикрепляются в разговор и сохраняются

Контент

Содержание трансляции открытое (независимое от платформы)

Степень участия учителя

Полные права на степень вовлеченности.

Администратор чата (есть другие условия)

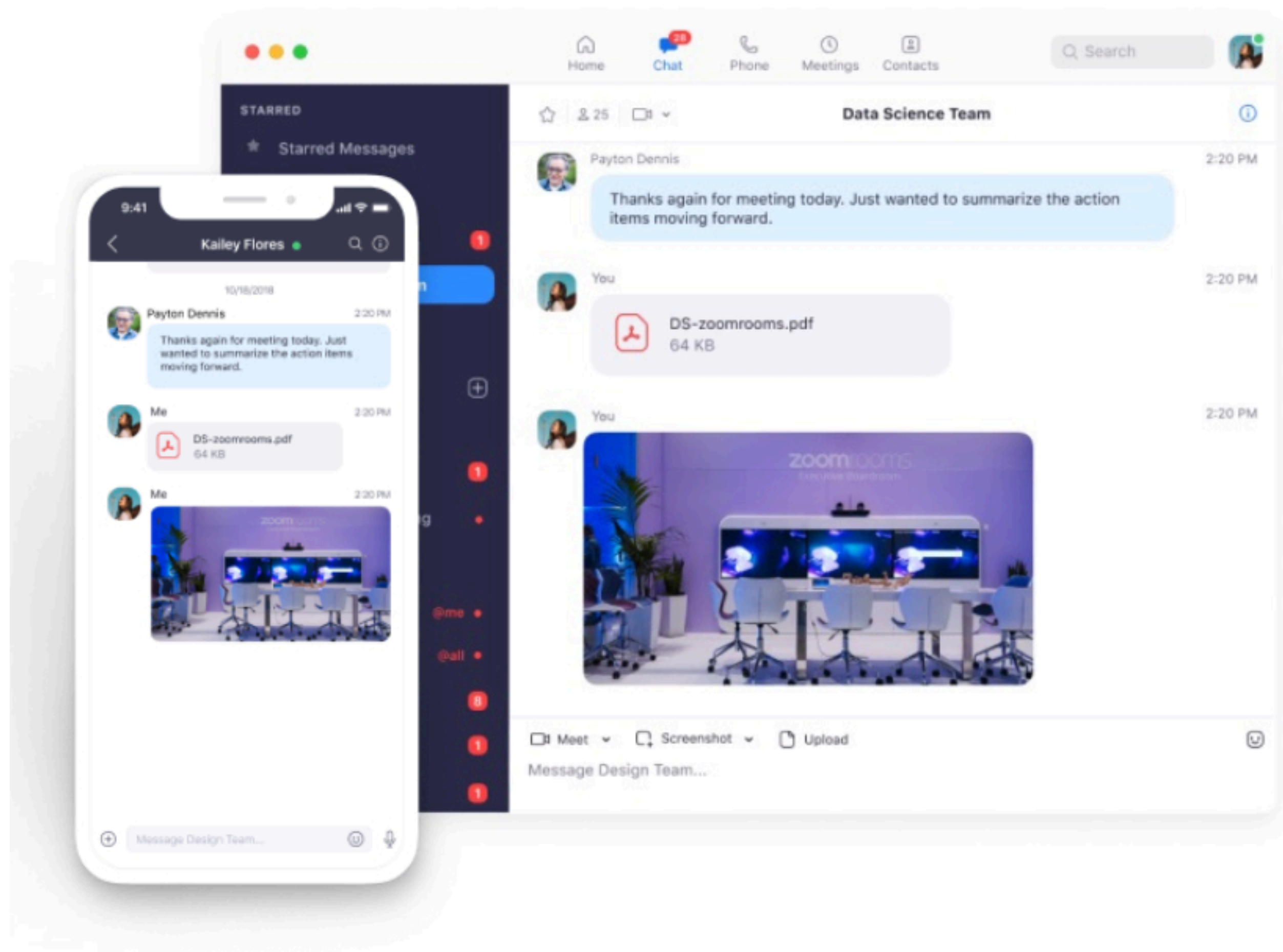
Количество участников

от 3 до 50

Ограничения по продолжительности

месяц///день///час 100/10/4

Zoom



Базовый

Персональная конференция

Бесплатный

Зарегистрируйтесь, это бесплатно!

Организация до 100 участников

Не ограничено для конференций 1 на 1

Ограничение 40 минут для групповых конференций

Неограниченное количество конференций

Поддержка через Интернет

+ Функции видеоконференцсвязи

+ Функции веб-конференцсвязи

- Функции коллективной работы

Сессионные залы

Mac, Windows, Linux, iOS и Android

Групповые сообщения и присутствие

Демонстрация экрана любого приложения iPad/iPhone

Совместные комментарии на общем экране

Управление клавиатурой/мышью

Обмен через доску сообщений

Многопользовательское совместное использование

+ Безопасность

Профессиональный

Отлично подходят для малых групп

\$14.99/мес./организатор

Купить сейчас

Все базовые функции +

До 100 участников

[Нужно больше участников?](#)

Ограничение длительности конференции: 24 ч

Управление пользователями

Функции управления администратора

Отчетность

Индивидуальный идентификатор персональной конференции

Назначить планировщика

Облачная запись в формате MP4 или M4A размером 1 Гб

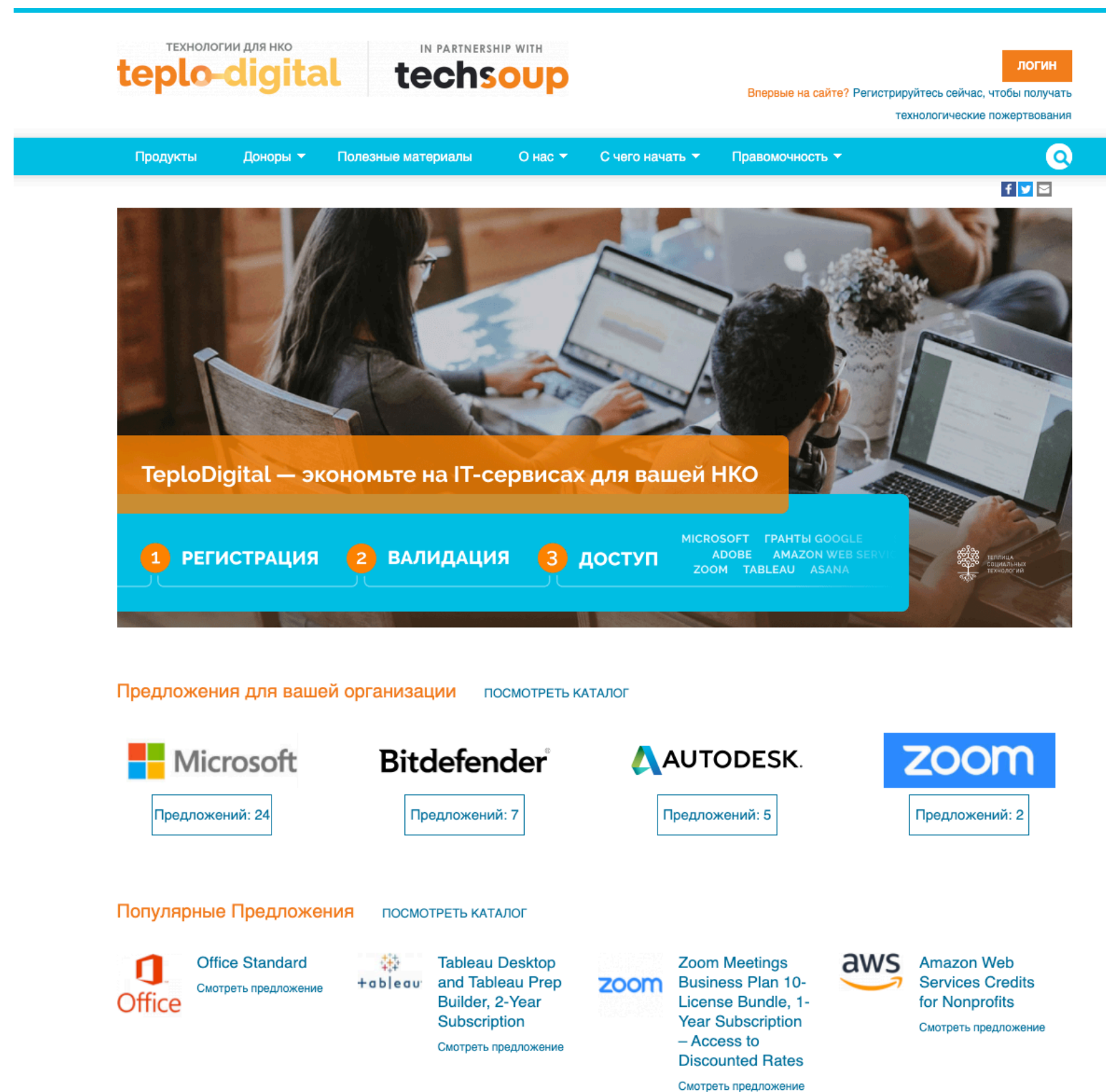
[REST API](#)

Совместимость со Skype для бизнеса (Lync)

+ Дополнительные планы

Важное дополнение

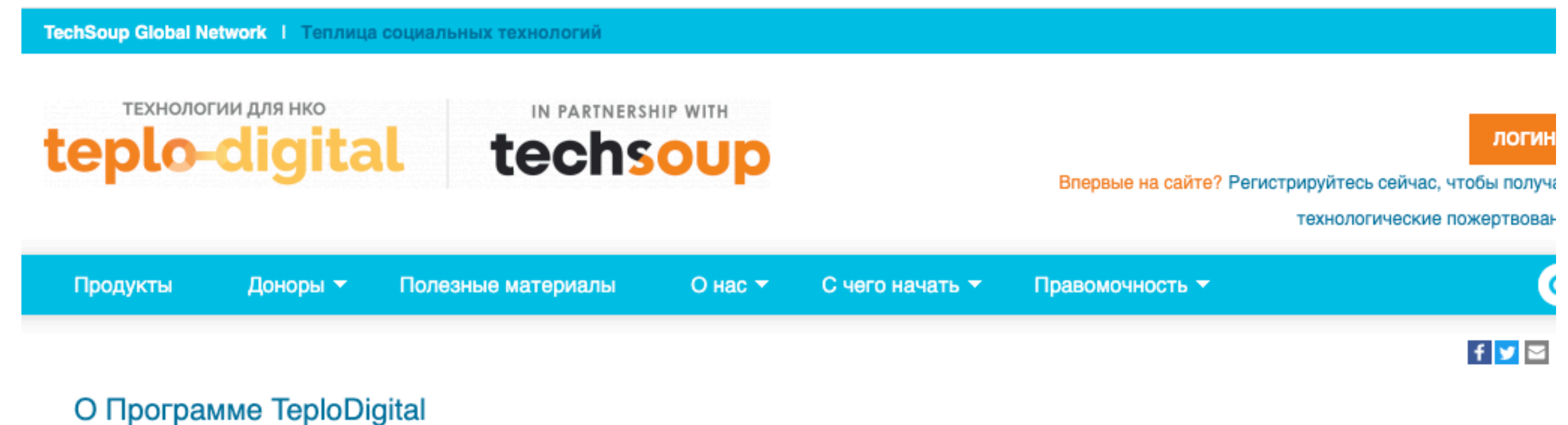
Теплица социальных технологий



<https://te-st.ru/>

Теплица социальных технологий – общественный образовательный проект, направленный на развитие сотрудничества между некоммерческим сектором и IT-специалистами.

Тематика сайта: IT-технологии для общественного блага.



www.teplodigital.org

Программа TeploDigital оказывает помощь неправительственным (негосударственным) некоммерческим и религиозным организациям (НКО), предлагая им доступ к программам пожертвований программного и аппаратного обеспечения ряда партнеров-доноров. Программа оказывает поддержку этим организациям в деле экономии их бюджета на ИКТ и максимально эффективном использовании приобретенных средств ИКТ и инфраструктуры.



Возможности

Бесплатно/платное (скрин)
неограниченное время на один аккаунт //

Можно создать Зал ожидания, но потом вручную "принять"
или "удалить"

Чат общий или личный с каждым участником
разделение на кабинеты zoom room ///тестовый период 30 дней

Обмен письменными сообщениями
можно публиковать ссылки в чате

Календарь со связью гугл календарем, outlook, (система
календаря общая на всех, лучше выбрать одну, иначе учитель
посылает в три разные)

Виртуальная поднятая рука!! важно освоить, чтобы значок
исчезал после ответа

Управление видеочата, включать/выключать видео или аудио
у участников

Zoom

Показ рабочего окна в общее видео или в отдельное окно
«Виртуальные фоны» и «Подправить мой внешний вид»

Безопасный специальный режим при управлении
транспортным средством

Анализ вовлеченности участников
опросы и вопросы-ответы
отслеживать активность с помощью Предупредительного
индикатора

Недостатки

Помехи шумовые, если одновременно включено
несколько микрофонов /// нужна модерация

Совет! нужен маленький тренинг по включению/
выключению микрофона и модерации голосового
участия



Zoom

Доступность для пользователя

Простая регистрация для организатора
приглашение от организатора видеочата/без регистрации

Стоимость

бесплатно (есть ограничения) /// 14,99\$/мес

Цифровой след

Аудиозапись/Видеозапись/Сообщения сохраняется
Документы/фото в ленте разговора сохраняются
Видео () прикрепляются в разговор и сохраняются

Контент

Содержание трансляции открытое (независимое от платформы)

Степень участия учителя

Полные права на степень вовлеченности.
Администратор чата (в платной версии)

Количество участников

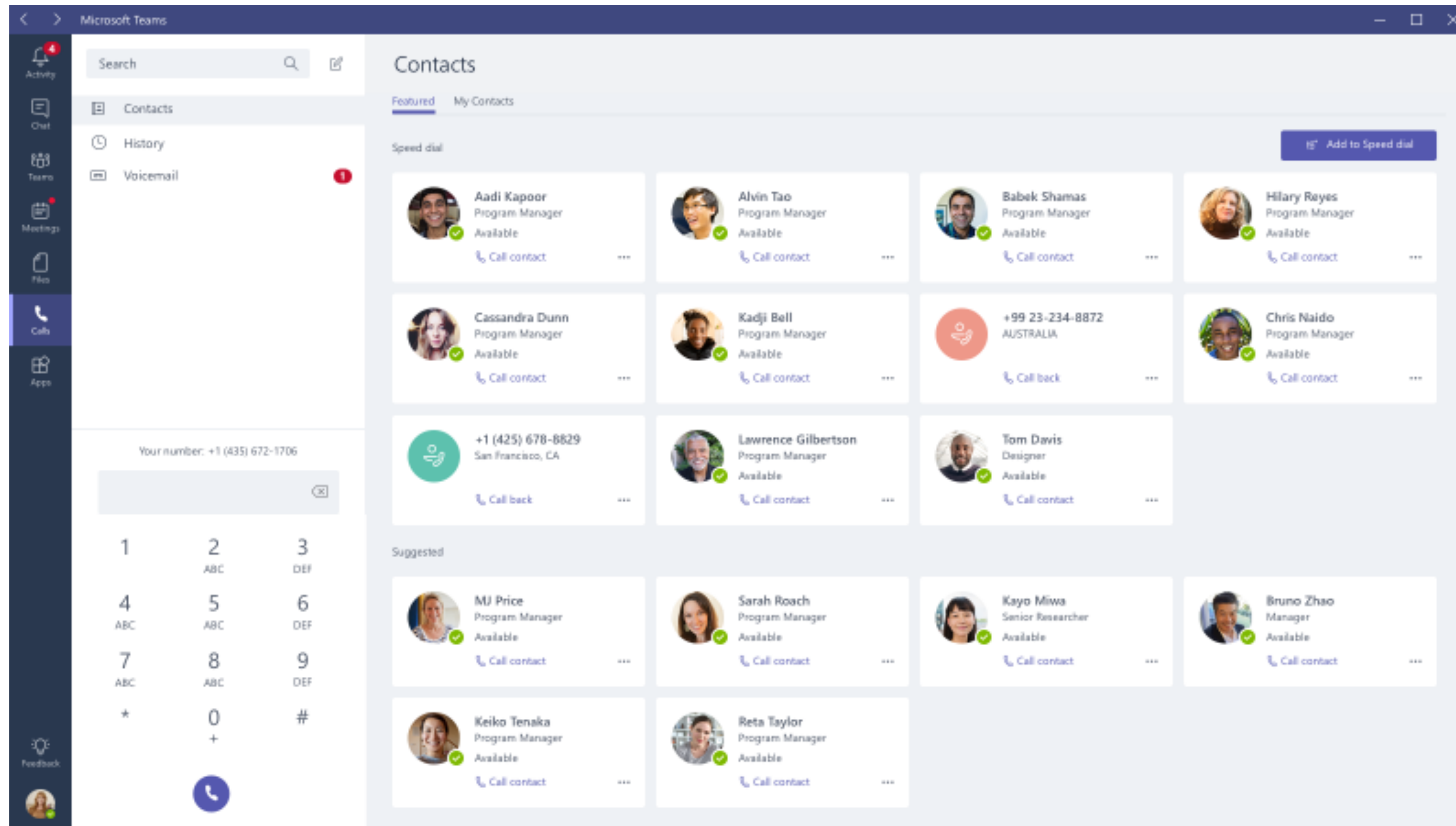
до 100

Ограничения по продолжительности

бесплатно/платно 40 мин/до 24 часов



Microsoft Teams





Возможности

Бесплатно для тех, кто пользуется Microsoft Office 365

Создавать группы/комнаты под проекты или департаменты, общаться, обмениваться файлами

Функция «Рация» (Push-to-talk) // общение через wi-fi на смартфоне или планшете

Расшаривать свое текущее **местоположение**

Снимать и отправлять фото внутри Teams

Записывать аудио

Размытие заднего фона или поставить на фон картинку

Интерактивная доска (whiteboard) для совместного рисования, объяснений, мозговых штурмов.

Титры в видеозвонках позволяют лучше общаться тем, кто плохо слышит (возможно выбрать язык перевода в титрах)

Microsoft Teams



Microsoft Teams

Доступность для пользователя

бесплатно для тех, кто пользуется Microsoft Office 365

Стоимость

бесплатно для пользователей Microsoft

Цифровой след

Аудиозапись сохраняется

Видеозапись сохраняется

Документы прикрепляются

фото прикрепляются

Сообщения сохраняются

Контент

Содержание трансляции открытое (независимое от платформы)

Степень участия учителя

Полные права на степень вовлеченности.

Администратор чата

Количество участников

не ограничено

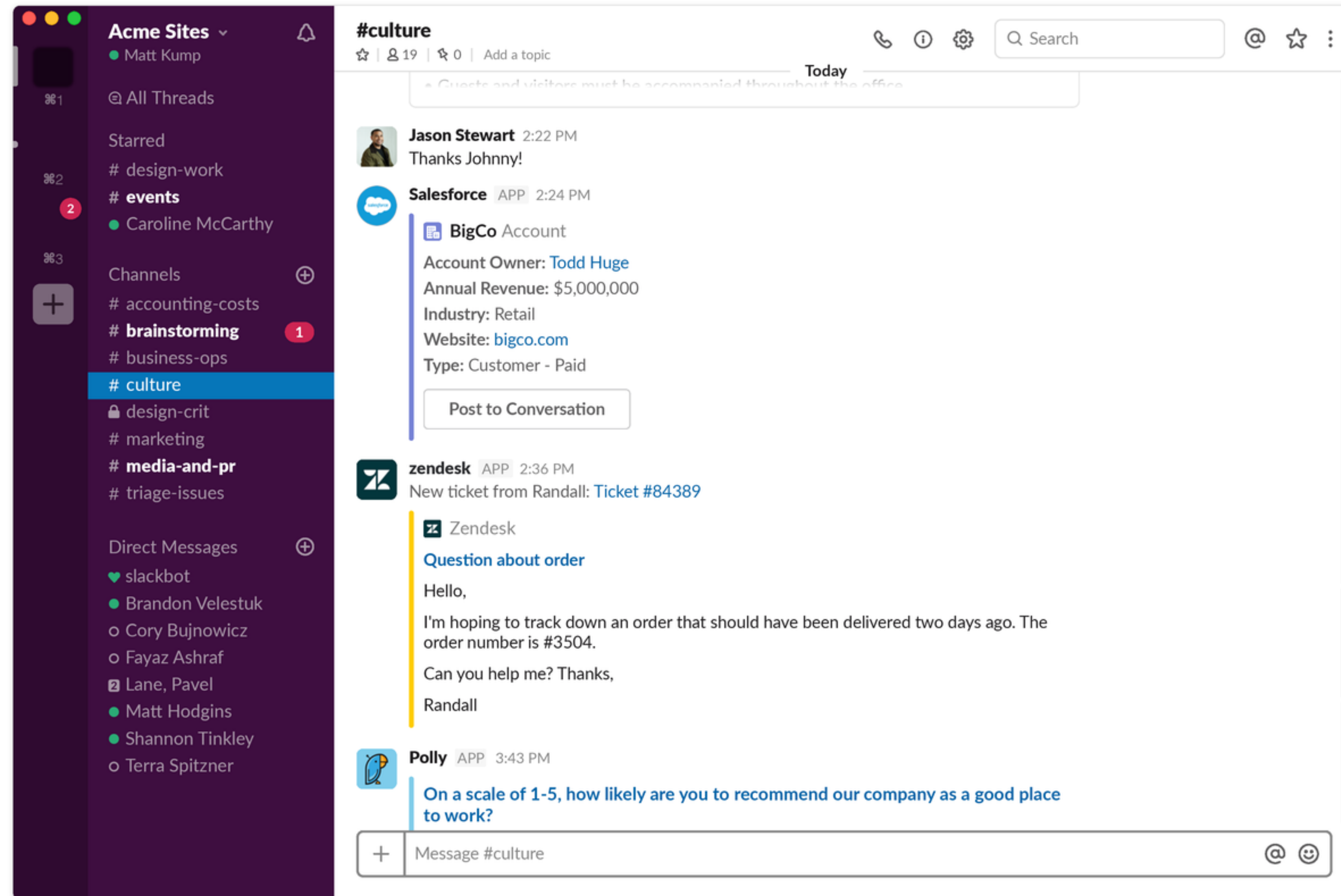
Ограничения по продолжительности

не ограничено



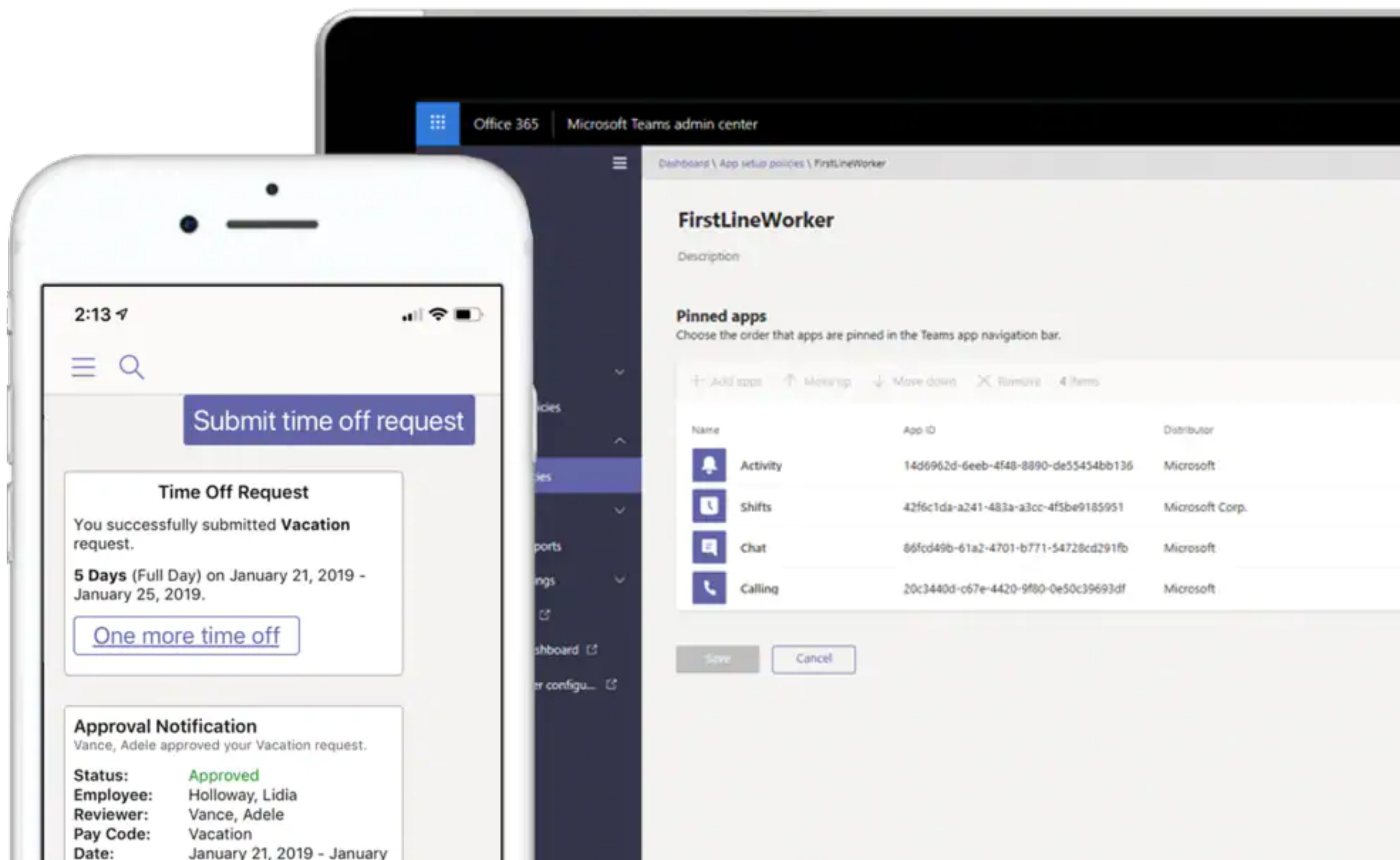
Slack

Конкурент Microsoft Teams // ТОП в мире

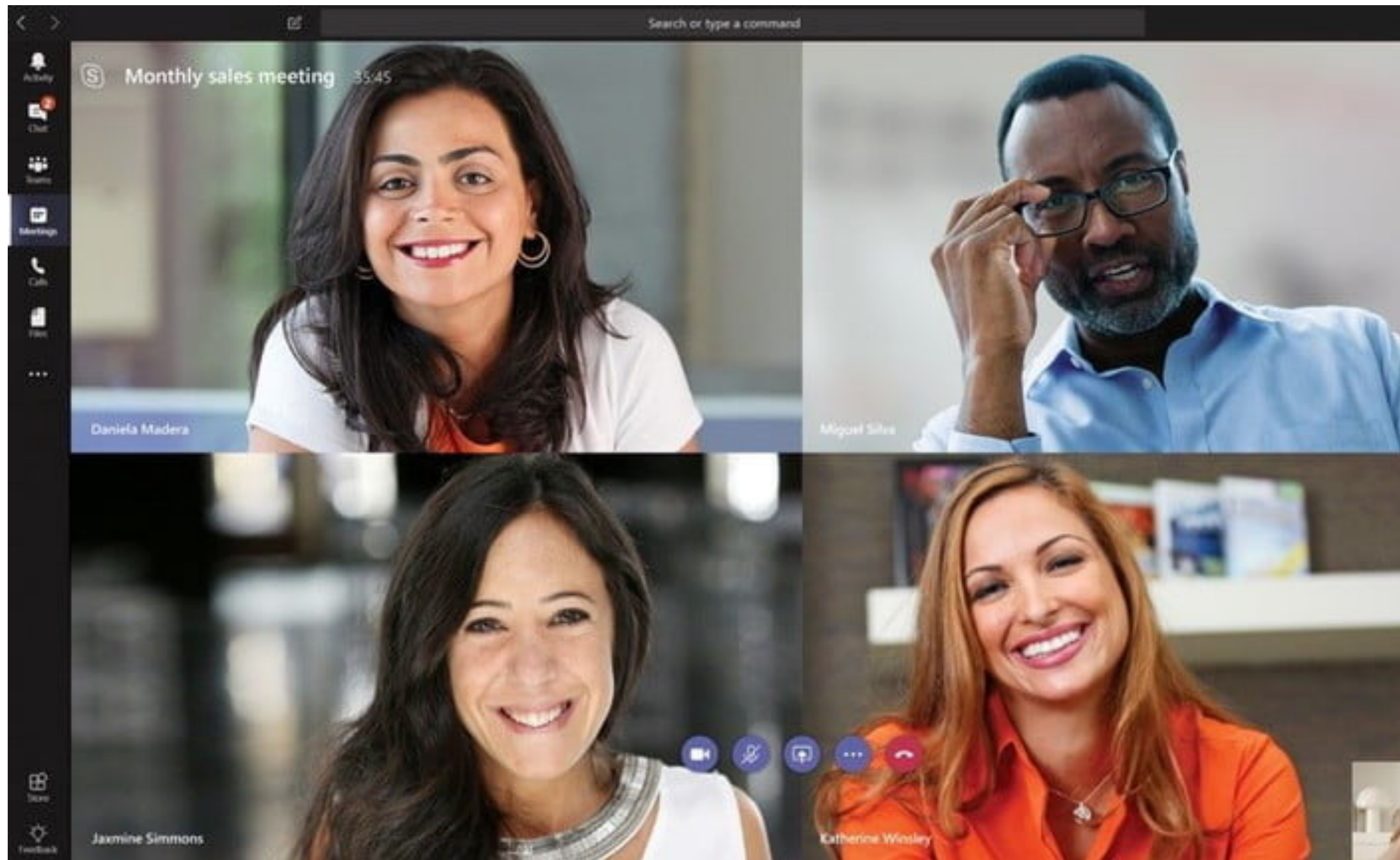




Slack



Slack



Free

For small teams trying out Slack for an unlimited period of time

\$0 USD/mo

GET STARTED

- ✓ Access to 10,000 of your team's most recent messages
- ✓ 10 integrations with other apps like Google Drive, Office 365 and many more
- ✓ 1:1 voice and video calls between teammates

[Learn more](#)

Standard

For small- and medium-sized businesses

\$6.67 USD/mo*

GET STARTED

All the benefits of Free, and:

- ✓ The full context of your organization's message history at your fingertips
- ✓ Timely info and actions in one place with unlimited integrations
- ✓ Face-to-face communication with group voice and video calls of up to 15 teammates
- ✓ Secure collaboration with outside organizations or guests from within Slack

[Learn more](#)



Slack

Возможности

Бесплатно /// платно

Один пользователь может зарегистрировать несколько классов /команд
переключение между командами в один клик

Настраивается несколько каналов Channels

- сам урок
- обсуждение д/з или практической работы
- в отдельный можно выкладывать фото (сданные работы)
- и т.п.

Интеграция: в календарь в гугл док в гугл таб
в список задач

Считает количество времени, которое участник группы активно провел в чатах

Хранение данных 5 ГБ

Ссылки в чате на рекомендации/материалы/видео

Каждому пользователю автоматически **присваивается ник** с @, как в фб///как только вы его упомянули, ему приходит сообщение

Для лайков/дизлайков большой набор смайликов

Поиск по своим файлам и по всем загруженным в пределах 10 000 сообщений

Есть **большой набор стандартных команд**, которые набираются через слэш /...

В канал Slack встраивается видеоконференция, не нужно переключаться по окнам браузера или по приложениям

Платно

видеоконференция
демонстрация рабочего стола в чате
безлимитное хранилище данных

есть программа для НКО подключения к платному тарифу бесплатно через www.teplodigital.org (до 250 человек)
или скидка 85% для бОльшего количества пользователей

Недостатки

интерфейс на английском



Slack

Доступность для пользователя
регистрация всех пользователей

Стоимость
бесплатно до 250 пользователей
по спецпрограмме больше 250 пользователей

Цифровой след
Аудиозапись/ Видеозапись/ Сообщения сохраняются
Документы прикрепляются
фото прикрепляются

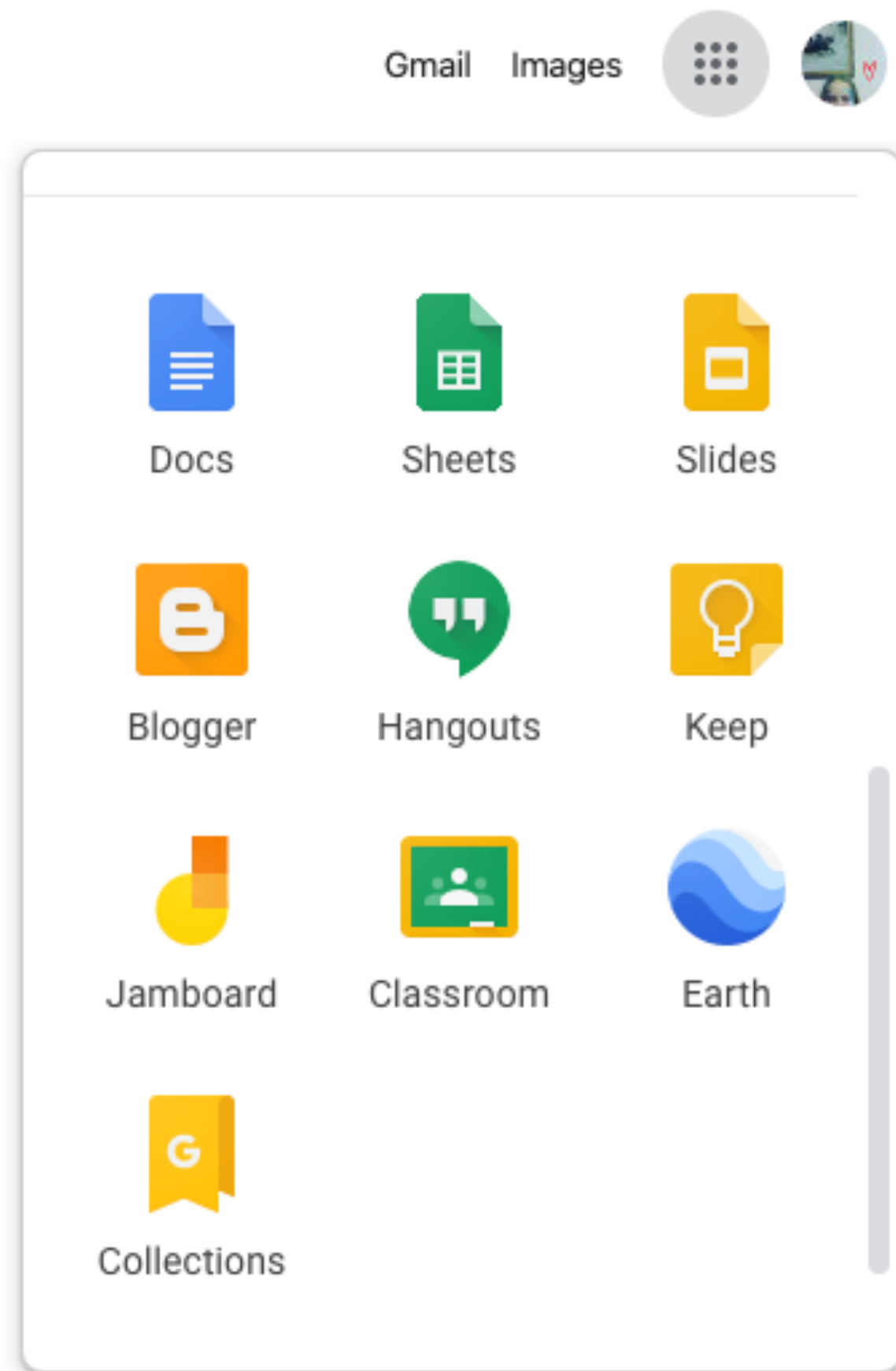
Контент
инструмент управления несколькими классами
или для классного руководителя (разными предметами)

Степень участия учителя
Администратор чата

Количество участников
до 250 / <250

Ограничения по продолжительности
не ограничено

Google Classroom Hangouts Jamboard Earth



Gmail

Настройте систему электронной почты для всей школы или университета. Или используйте Gmail для обмена безопасными электронными письмами с вашими классами.

Водить машину

Надежно храните и систематизируйте задания, документы или учебные планы и получайте к ним доступ с любого устройства.

Календарь

Поделитесь календарями или создайте совместный календарь с членами вашего класса или учреждения, чтобы легко отслеживать расписание.

Документы, листы и слайды

Сотрудничайте, делитесь отзывами и работайте вместе со своими учениками в режиме реального времени над документами, электронными таблицами и презентациями.

формы

Создавайте формы, викторины и опросы для сбора и анализа ответов с помощью машинного обучения.

Jamboard

Эскиз и совместная работа на интерактивном холсте с помощью Jamboard - облачной смарт-доски Google, на вашем компьютере, телефоне или планшете.

Места

Простой в использовании веб-конструктор для создания сайтов, размещения учебных программ, развития навыков разработки и раскрытия творческих способностей учащихся.

Встречи в Hangouts

Общайтесь со студентами практически с помощью безопасных видеозвонков и обмена сообщениями, чтобы продолжать обучение вне школы.

группы

Создавайте и участвуйте в форумах, чтобы способствовать общению и общению.

Свод

Добавляйте студентов, управляйте устройствами и настраивайте безопасность и параметры, чтобы ваши данные оставались в безопасности.

Школьный класс

Создавайте задания, общайтесь со студентами и отправляйте отзывы из одного места.

[Учить больше](#)

Basic

\$5.40 * \$6

USD / за пользователя в месяц
без учета налогов

[НАЧАТЬ ЗДЕСЬ](#)

ДОСТУПНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Gmail Рабочий адрес электронной почты

Календарь Общие календари

Диск 30 ГБ облачного хранилища

Hangouts Chat Безопасный сервис для общения в командах

Hangouts Meet Голосовые и видеовстречи, в которых могут участвовать до 100 человек

Документы Работа с текстовыми файлами

Таблицы Создание таблиц

Презентации Инструмент для создания презентаций

Формы Инструмент для создания опросов

Сайты Конструктор сайтов

Google Keep Общие заметки

Currents Эффективное взаимодействие

Apps Script Интеграция с G Suite, а также расширение и автоматизация возможностей

ВЫГОДНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Business

\$10.20 * \$12

USD / за пользователя в месяц
без учета налогов

[НАЧАТЬ ЗДЕСЬ](#)

ДОСТУПНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Gmail Рабочий адрес электронной почты

Календарь Общие календари

Диск **Неограниченное** облачное хранилище (если пользователей меньше пяти, каждому предоставляется 1 ТБ)

Hangouts Chat Безопасный сервис для общения в командах

Hangouts Meet Голосовые и видеовстречи, в которых могут участвовать до 150 человек

Документы Работа с текстовыми файлами

Таблицы Создание таблиц

Презентации Инструмент для создания презентаций

Формы Инструмент для создания опросов

Сайты Конструктор сайтов

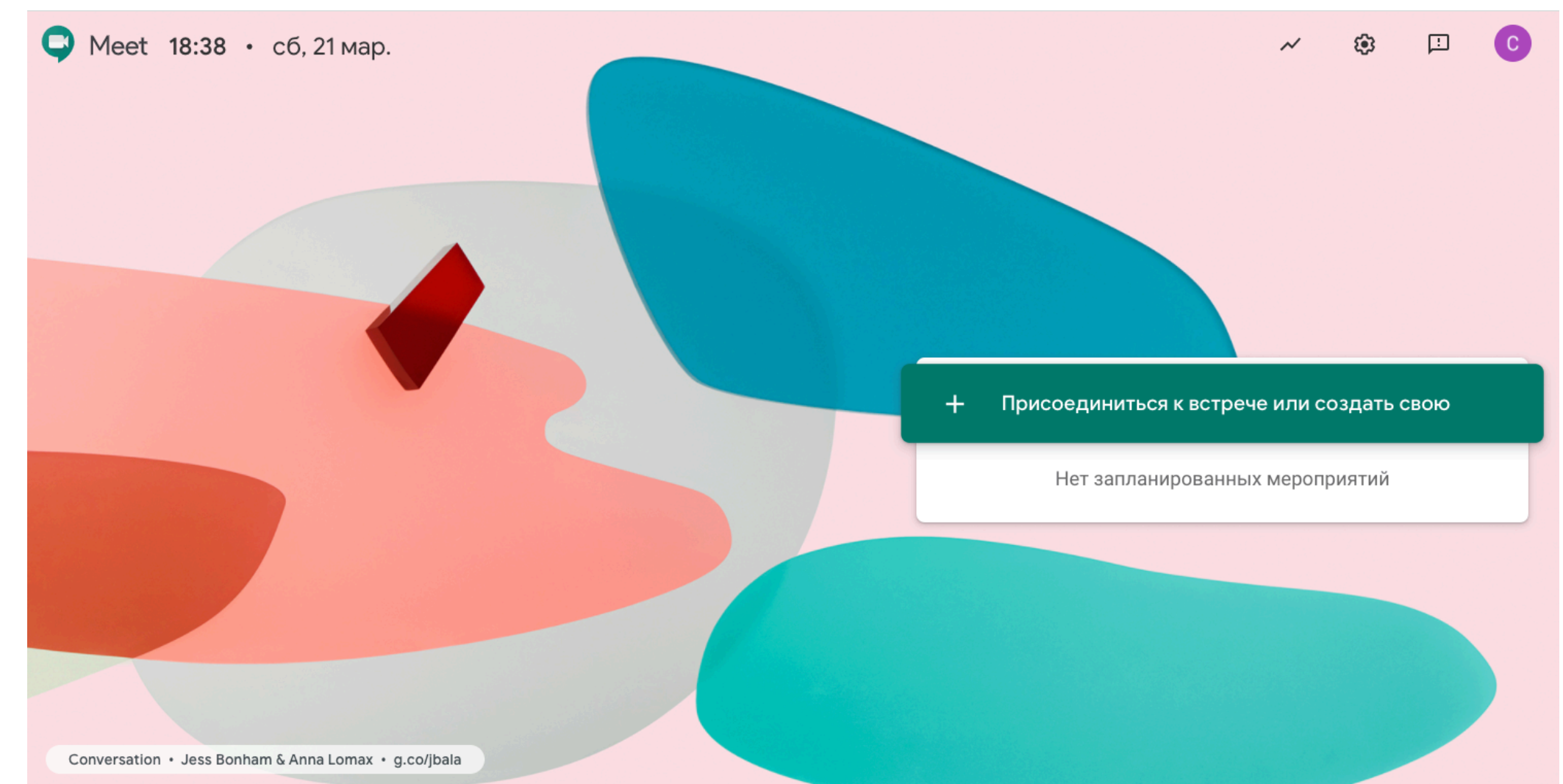
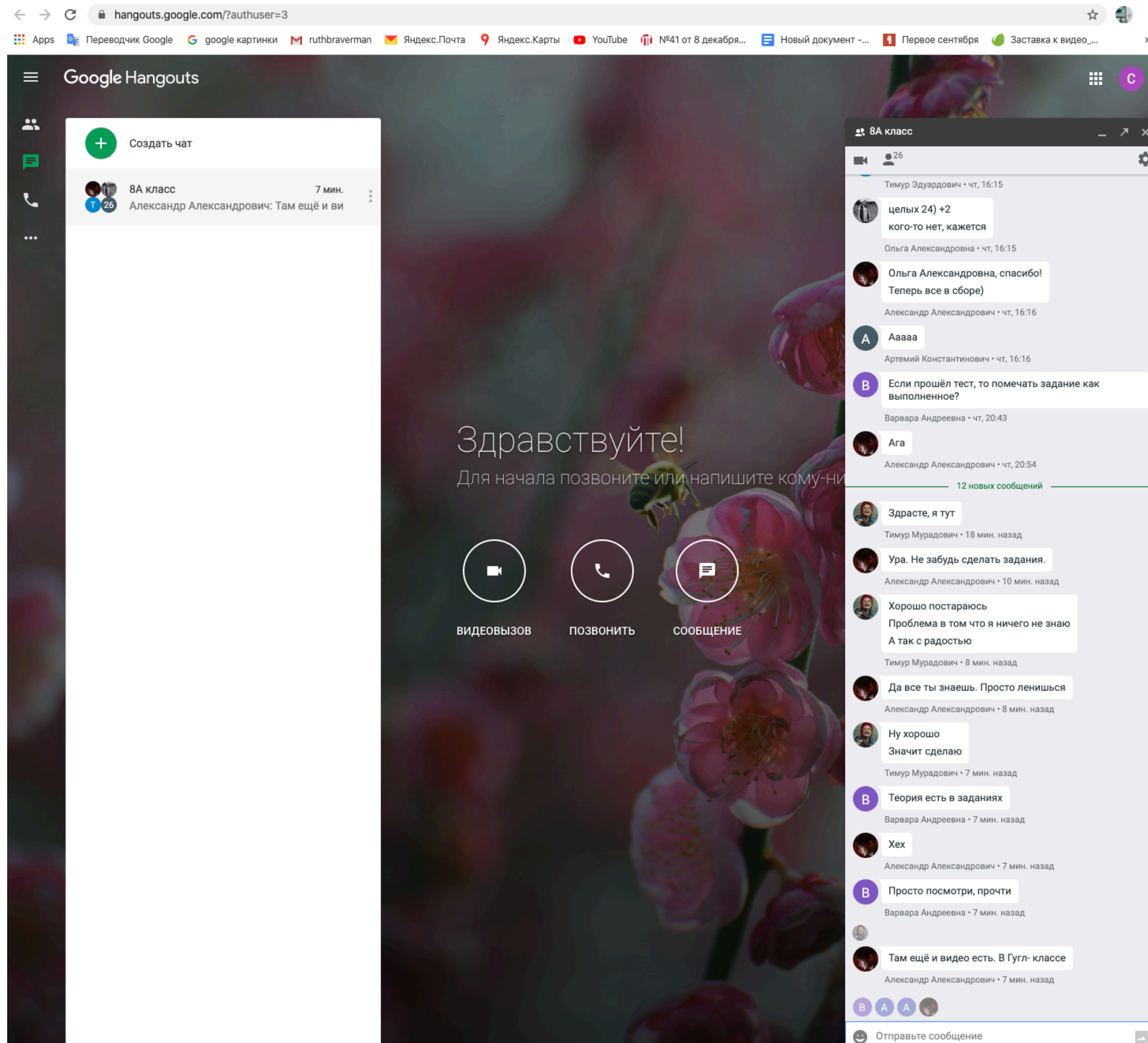
Google Keep Общие заметки

Currents Эффективное взаимодействие

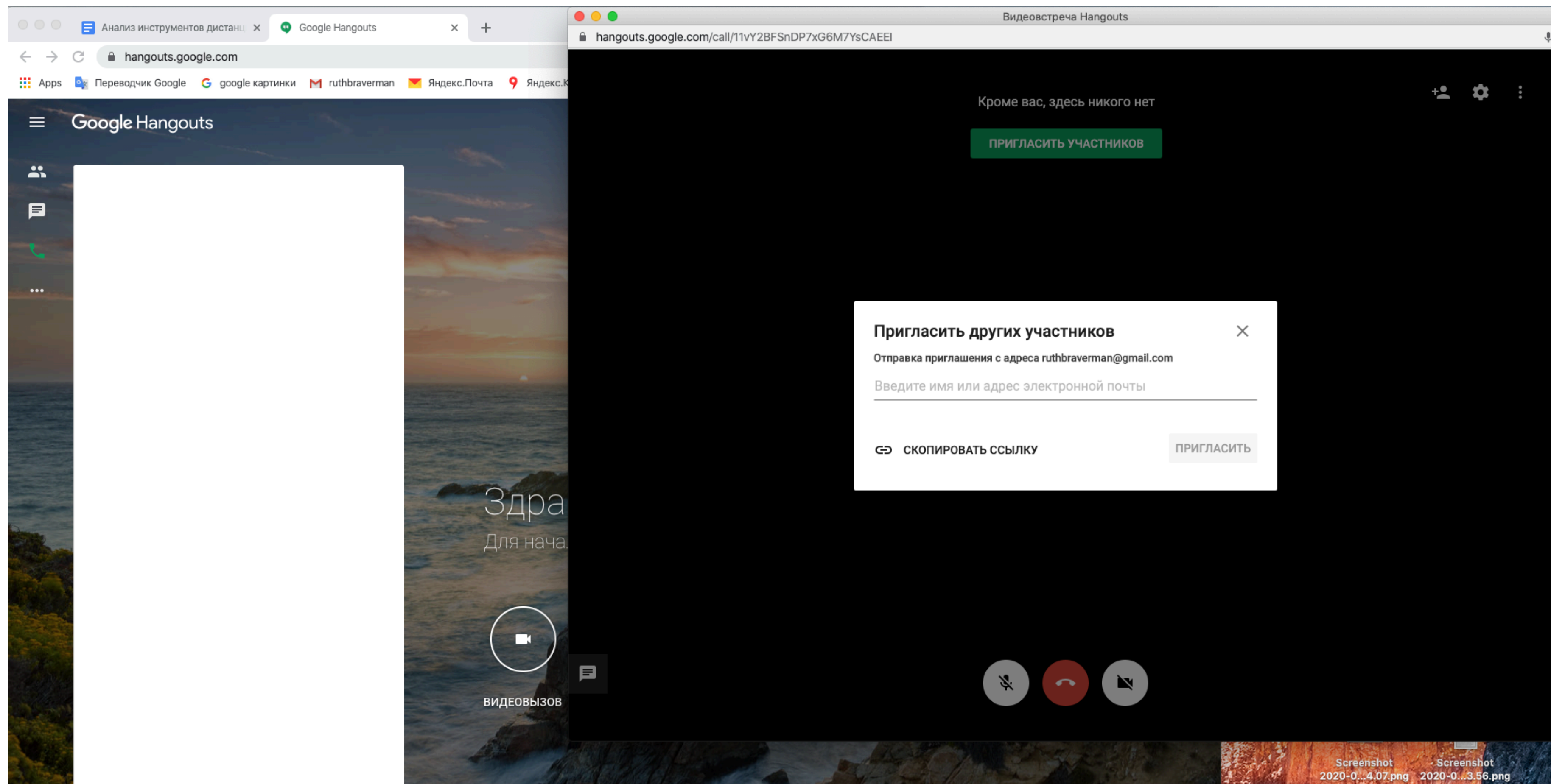
Apps Script Интеграция с G Suite, а также расширение и автоматизация возможностей

Cloud Search Эффективный поиск в сервисах G Suite

Hangout



Hangout





Возможности

Видео

Чат смс

Полный минимализм - видеочат/звонки/сообщения
приглашение в чат через почту
групповой чат -- до 150 человек /// переписка

В чате текстовом - прикрепить фото, смайлики
настроек минимум

Видеоконференции

Hangouts Chat // бесплатно
видеовстречи -- до 10 (Gmail, G Suite Basic)
до 25 (G Suite для бизнеса и учебных заведений) www.teplodigital.org

Hangouts Meet скриншот

Hangout

Недостатки

Каждый инструмент в отдельном окне

Очень ограниченные возможности



Hangout

Доступность для пользователя

регистрация всех пользователей в Гугл
приглашение от организатора в почте Gmail

Стоимость

бесплатно (есть ограничения)
платно от 5,4\$/мес

Цифровой след

Документы/фото в ленте разговора сохраняются
Сообщения сохраняются

Контент

Содержание трансляции открытое

Степень участия учителя

Полные права на степень вовлеченности.
Администратор чата может блокировать пользователя

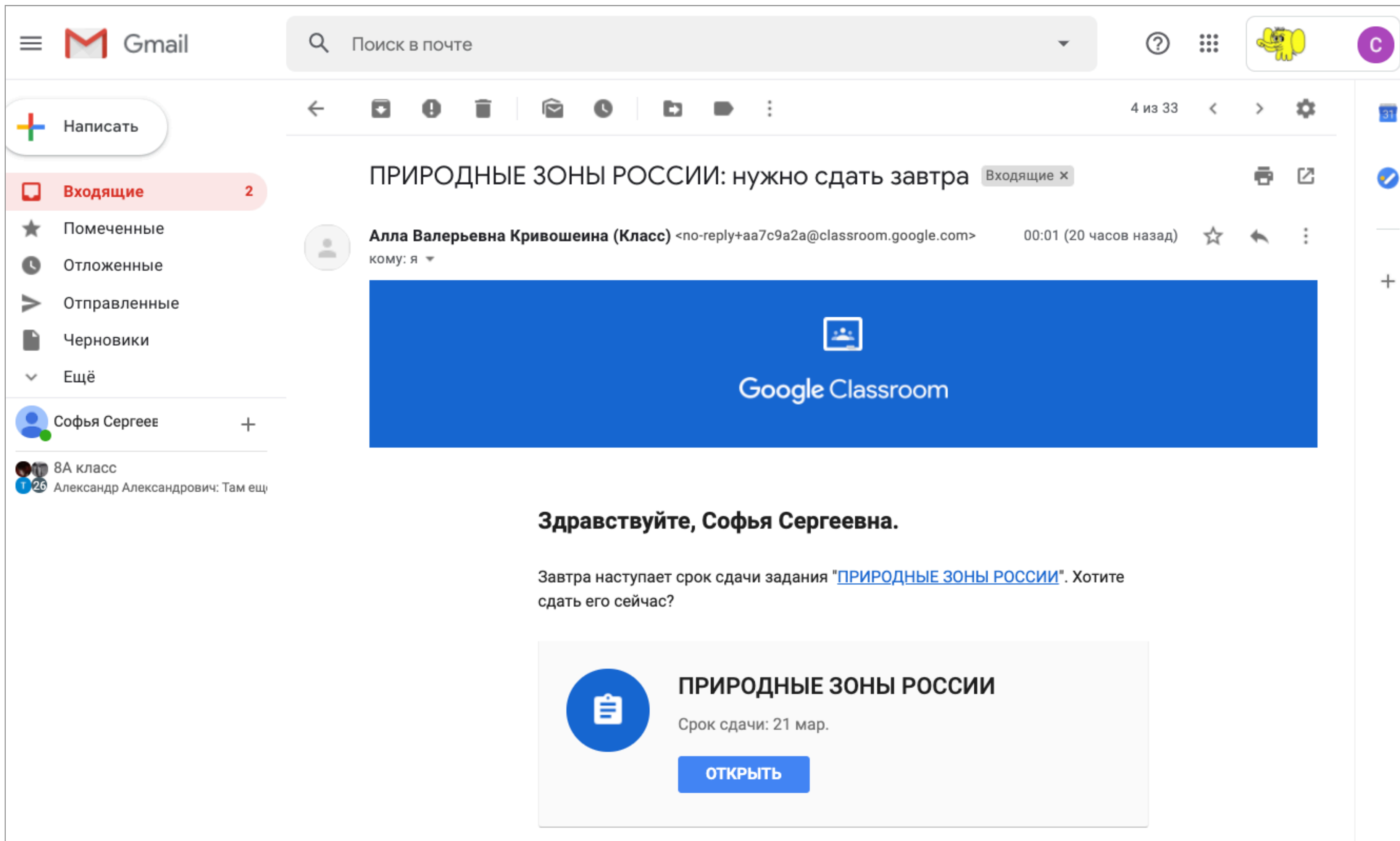
Количество участников

Hangouts Chat 10/25 / Hangouts Meet до 100

Ограничения по продолжительности

без ограничения

Classroom



The screenshot shows a Gmail interface. The left sidebar includes a 'Написать' (Compose) button, a list of folders (Входящие, Помеченные, Отложенные, Отправленные, Черновики, Ещё), and a list of contacts (Софья Сергеев, 8А класс, Александр Александрович). The main area displays an email from 'Алла Валерьевна Кривошеина (Класс)' with the subject 'ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ: нужно сдать завтра'. The email body contains a Google Classroom announcement: 'Здравствуй, Софья Сергеевна. Завтра наступает срок сдачи задания "ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ". Хотите сдать его сейчас?' and a button to 'ОТКРЫТЬ' the assignment.

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ: нужно сдать завтра

Алла Валерьевна Кривошеина (Класс) <no-reply+aa7c9a2a@classroom.google.com> 00:01 (20 часов назад)

Здравствуй, Софья Сергеевна.

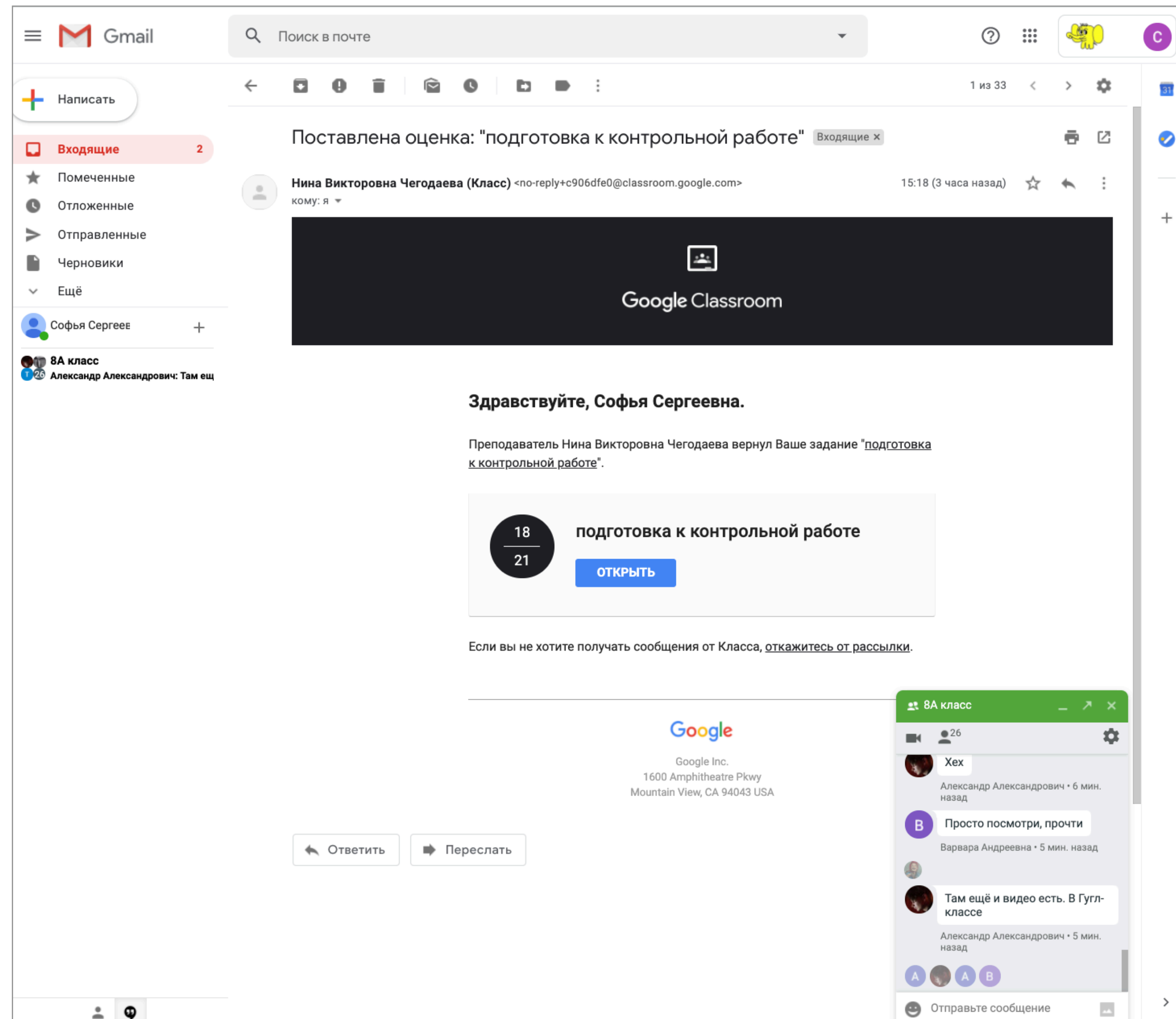
Завтра наступает срок сдачи задания "ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ". Хотите сдать его сейчас?

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ

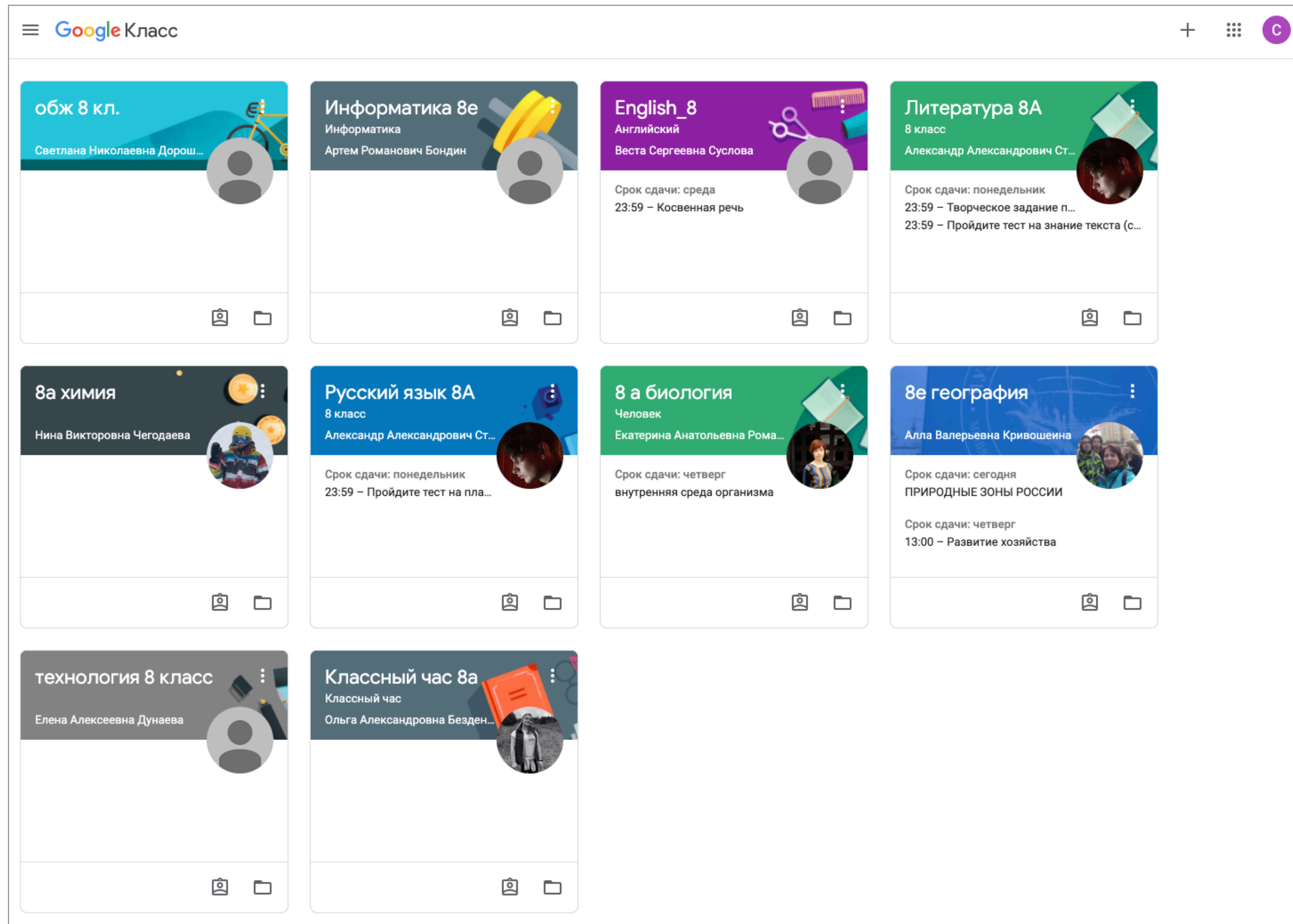
Срок сдачи: 21 мар.

ОТКРЫТЬ

Gmail+Chat



шцв.рф



Classroom

Курсы

Календарь

Курсы, слушателем которых я являюсь

Список заданий

обж 8 кл.

Информатика 8е

English_8

Литература 8А

8а химия

Русский язык 8А

8 а биология

8е география

технология 8 класс

Классный час 8а

Настройки

Информатика 8е

Информатика

Артём Романович Бондин

English_8

Английский

Веста Сергеевна Суслова

Литература 8А

8 класс

Александр Александрович Ст...

Русский язык 8А

8 класс

Александр Александрович Ст...

8 а биология

Человек

Екатерина Анатольевна Рома...

Классный час 8а

Классный час

Ольга Александровна Безден...

8а химия

Софья Сергеевна Гутина

Название

Срок сдачи

подготовка к контрольной работе

2

2

19 мар., 14:00

18из 21

Сдано с опозданием

Фильтры

Назначено

Возвращено с оценкой

Пропущен срок сдачи

шцв.рф

Classroom

Календарь

Все курсы

мар. 23 – мар. 29, 2020

пн 23	вт 24	ср 25	чт 26	пт 27	сб 28	вс 29
<div>Задание: Творческое задание по рассказу (обязательно) 23:59</div> <div>Задание: Пройдите тест на знание текста (срок сдачи - до 23 марта) 23:59</div> <div>Задание: Пройдите тест на платформе Я.Класс. 23:59</div>		<div>Задание: Косвенная речь 23:59</div>	<div>Задание: внутренняя среда организма</div> <div>Задание: Развитие хозяйства 13:00</div>			

8 а биология

Человек

Предстоящие

Срок сдачи: четверг
внутренняя среда орган...

Все задания

Новая запись

Пользователь Екатерина Анатольевна Романова добавил задание: внутренняя среда ...

19 мар. (Изменено: 19 мар.)

Всеволод Олегович Сёмин

18 мар.

шцв.рф

Classroom

Возможности

Курсы

Список заданий

Календарь

Отражение сданных заданий

Прикрепить фото с выполненным заданием

Комментарии учителя к заданиям

Баллы

Комментарии учеников в курсе

Общий облачный диск на каждый предмет+класс (Биология 8а)

Интеграция с другими инструментами Google (отправка писем одноклассникам, например) или выход в папку курса на диске в один клик

Список заданий	Выполнено
Все курсы ▾	
Срок сдачи не задан	
Прочитать статью технология 8 класс	
Срок сдачи: Сегодня	
ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ 8е география — Срок сдачи: Сегодня	
Срок сдачи: понедельник	
Пройдите тест на знание текста (срок сдачи - до 23 марта) Литература 8А — Срок сдачи: 23 мар., 23:59	
Пройдите тест на платформе Я.Класс. Русский язык 8А — Срок сдачи: 23 мар., 23:59	
Творческое задание по рассказу (обязательно) Литература 8А — Срок сдачи: 23 мар., 23:59	
Срок сдачи: среда	
Косвенная речь English_8 — Срок сдачи: 25 мар., 23:59	
Срок сдачи: четверг	



Файл Jam без названия

< 1/1 >

НАСТРОЙКИ ДОСТУПА

↶ ↷

Фон

Очистить фрейм

Бинном Ньютона

Бином Ньютона.

$$(a+b)^n = a^n + C_n^1 a^{n-1} b + C_n^2 a^{n-2} b^2 + \dots + C_n^{n-1} a b^{n-1} + b^n$$
$$C_n^k = \frac{n!}{(n-k)!k!} = \frac{n(n-1)\dots(n-k+1)}{k!}$$

Не забыть посмотреть видео Савватеева для n=3!!!

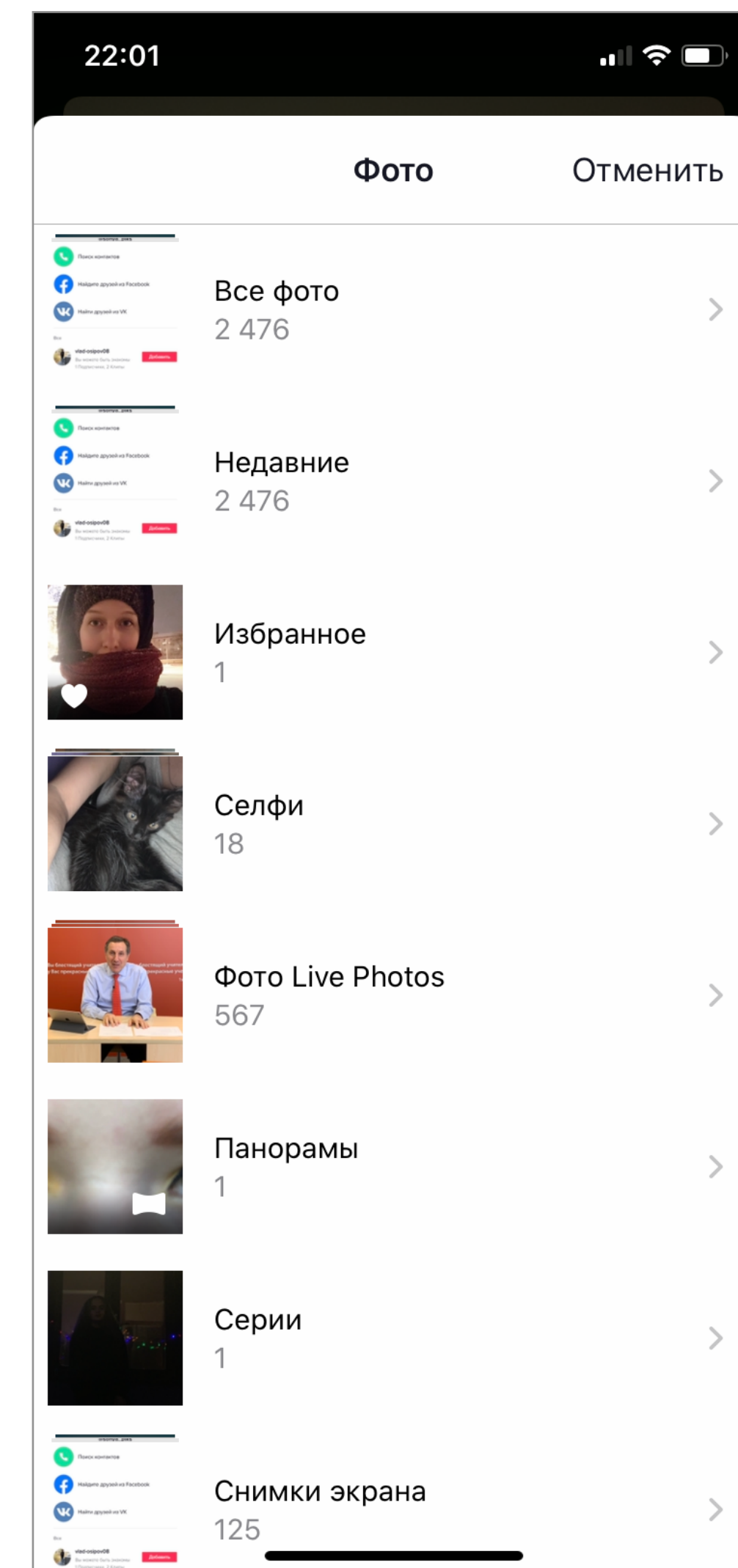
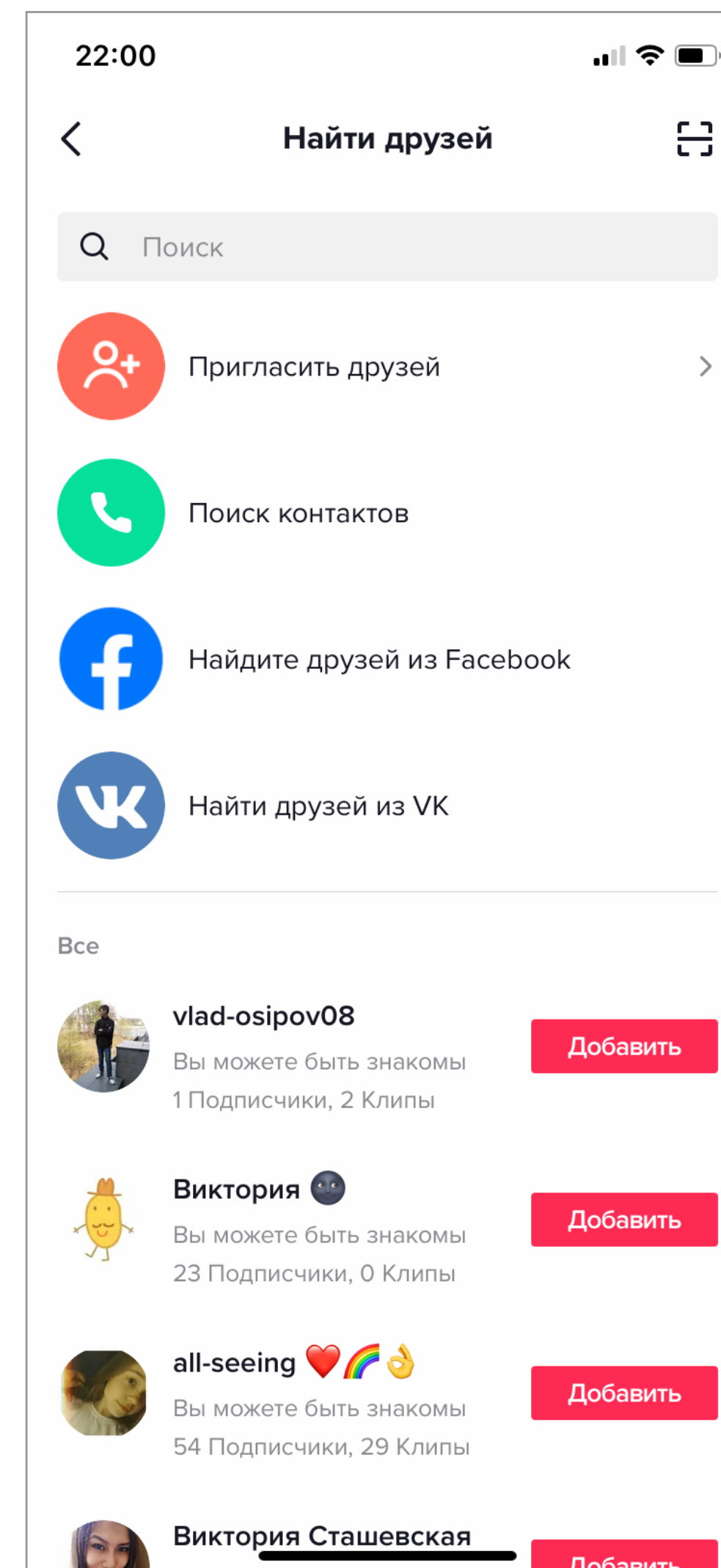
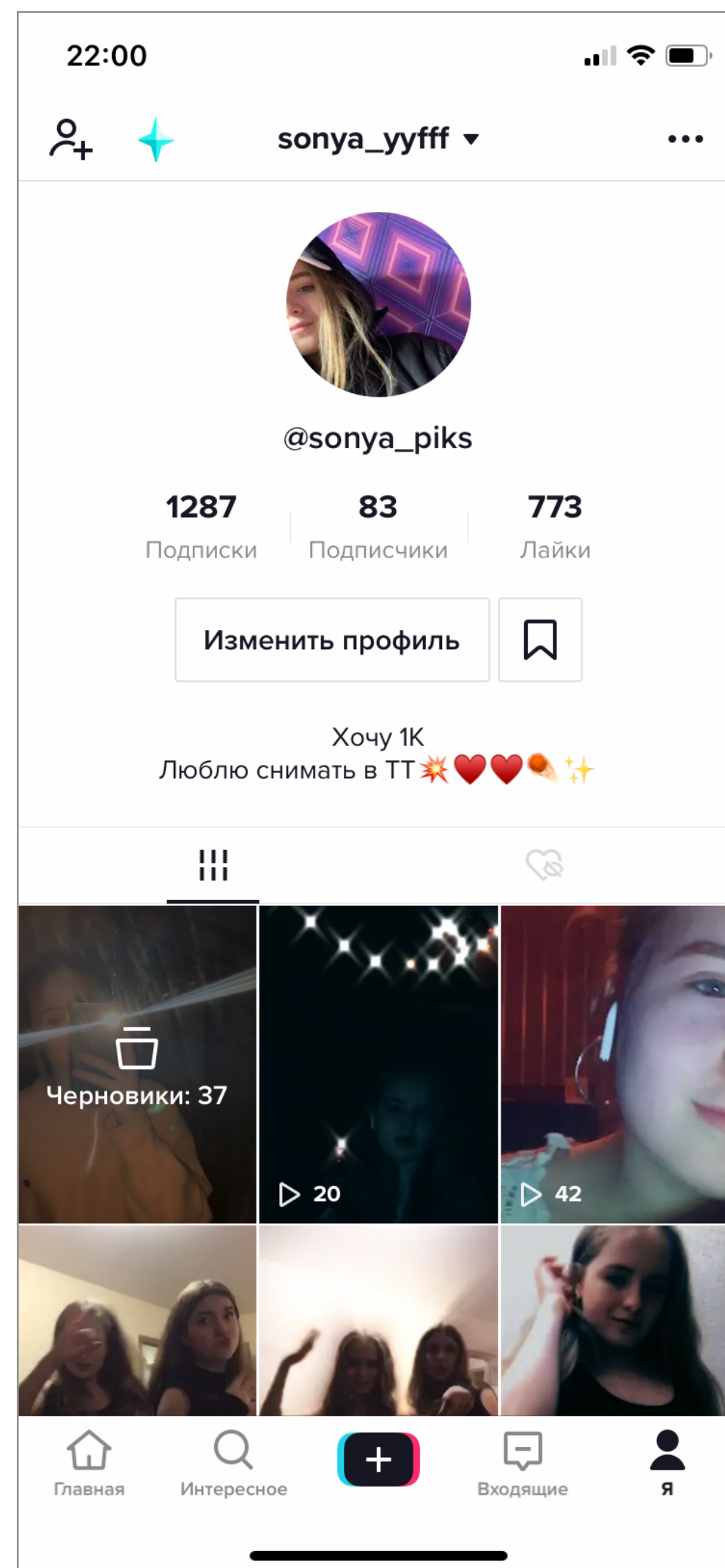
Самое простое

Групповые звонки в **Вотсапп**, **Телеграм**

Запись видео на телефон

Выложить на Диск, на канал в **Ютьюб**
(можно закрытый, доступ по ссылке)

Очень короткие видео в **TikTok**



Miro

miro

Продукт ↓

Решения ↓

Ресурсы ↓

Ценообразование

Предприятие

Свяжитесь с нами

Войти

Зарегистрироваться бесплатно →

Где распределенные команды выполняют работу

Платформа интерактивной доски для совместной работы в Интернете, объединяющая команды в любое время и в любом месте.

Зарегистрируйтесь бесплатно →

miro

Ideation & Brainstorming

Share

👤

🔍

Registration

Sign up flow

In-Product

Consultant

Manager

Customer Journey Map template

Not aware of other options

Real time collaboration

Apps & Templates for role

It's approved throu IT

Don't want to give full personal info

Invite to team is useful

Skip template

Don't see controls, hover & other notes

Use cases are appropriate

Throug recommendations from colleagues

Messaging is not good

Can't see the link

Password &+ symbols

Button is too small

Name field is not useful

Log in with services is useful

Идея и мозговой штурм

Создавайте и развивайте идеи с распределенными командами, как если бы вы были в одной комнате, где угодно и когда угодно.

Исследования и дизайн

Agile Workflows

Стратегия и планирование

Составление карт и диаграмм

Посмотреть демонстрацию продукта 30-втор

шцв.рф



Miro

Set up your team

Testklass

Choose your role in a company

Company management
Change Management
Project management
Product development
Engineering / Development
Agile coach / Scrum Master
UX Researcher
UX Designer
UI Designer
Marketing
Freelancer
Operations
Sales / Success
Support
Consultant / Professional services
Customer Experience Management

Choose a template

Search

Recommended

Based on your role, we recommended you to start with the most relevant templates.

Popular

All templates

Recent

Use Cases

Brainstorming & ideation
Research & design
Strategy & planning
Agile workflows
Mapping & diagramming
Workshops & facilitation

Custom templates

Personal

Shared

☒ Show when creating a new board



Kanban Framework



Mind Map



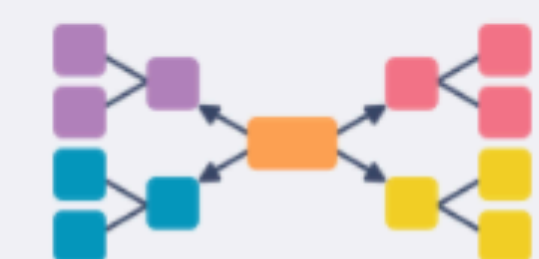
User Story Map Framework



Business Model Canvas



Customer Journey Map



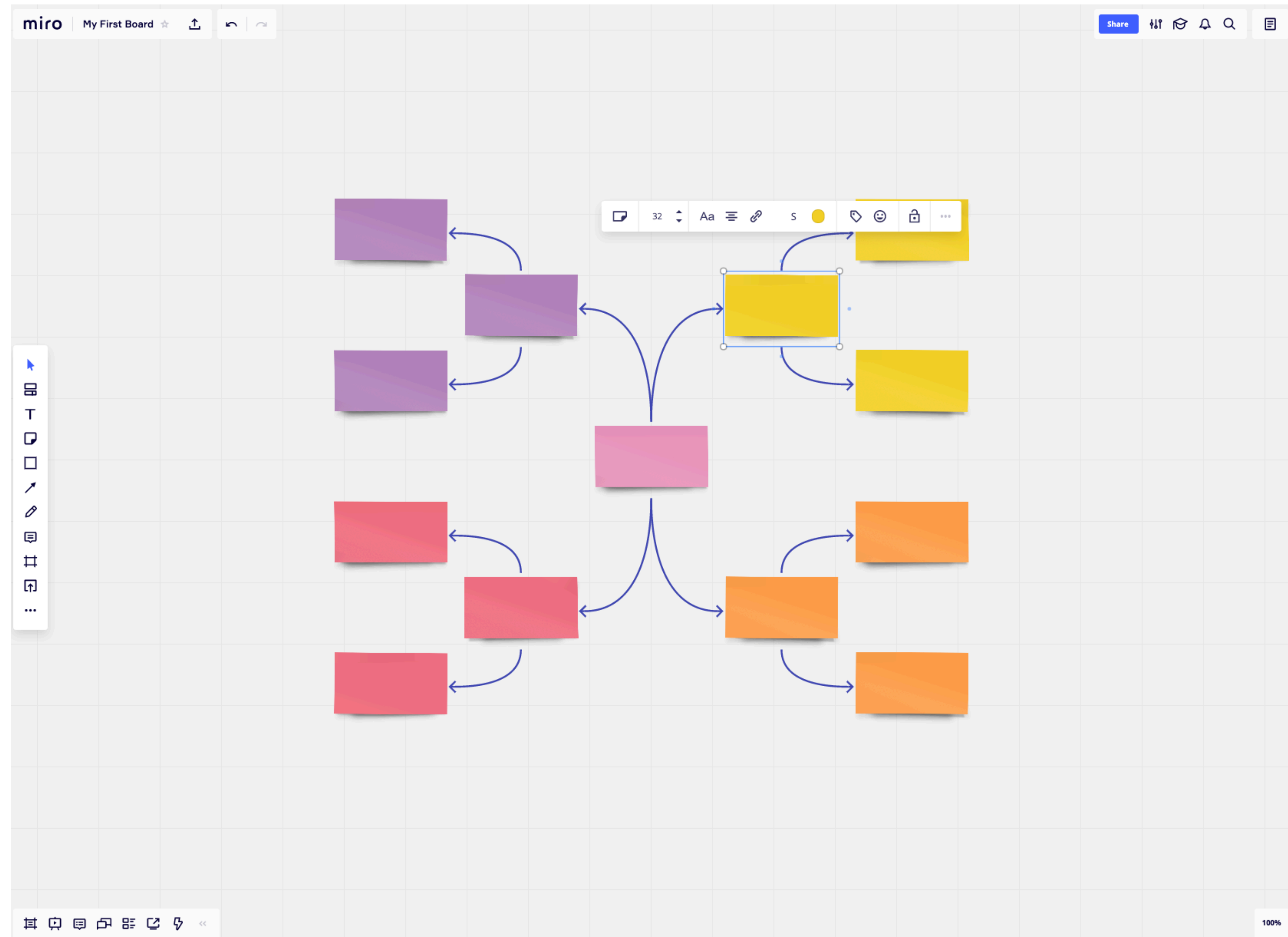
Concept Map



Product Roadmap



Miro





МЭО, Фоксфорд, ЯКласс, ИнтернетУрок, Учи.ру....

заданный контент /// свои педагоги ///
в ряде сервисов есть совпадения по УМК и учебникам издательств

Избранные платформы поддерживающие дистантное обучение

разбивка по предметам и уровням обучения

https://docs.google.com/spreadsheets/u/0/d/1wfkWux5GpIROXsvbgl_I4-nXHiAjYYdk_RPNIsP62HY/htmlview?fbclid=IwAR3LCa6E57QF-fAMgHo5Lyjzyd8ISHw0F6ibM311E-89EwrIIYqYp7ChVHk#

Наши Пенаты. Школа с дистанционным и он-лайн обучением

Открытый доступ в IBLS

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd0i36Fh4QQ7FUF24YNKkOggHcZ3Q4_W-hBYUFHMBeyFUxnMg/viewform
<http://ibls.one/> /// временный открытый доступ
Свои учителя /// Заданный контент

СИРИУС

курсы /// рассчитаны примерно на 60-120 часов /// запись по ссылке до 15 мая 2020 <https://edu.sirius.online/#/>

Геометрия
Комбинаторика
Лингвистика
Физика
Информатика



Канал по урокам физики /// 473 урока

<https://www.youtube.com/channel/UCSdDqsIYf9v5UEWTNda1YBw/featured>

Записи прямых трансляций 689 уроков физики в специализированном физическом классе Ришельевского лицея города Одессы, начиная с курса основной школы (215 уроков для учеников 7 - 9 классов),

и заканчивая полным курсом старшей школы (474 урока для 9 - 11 классов, включая решение задач), проведенных на протяжении более пяти лет (с сентября 2014 по январь 2020 года) учителем лицея Павлом Андреевичем ВИКТОРОМ.

Ришельевский Лицей -- знаменитая Одесская школа с большой историей

Инструменты для творчества Google

https://edu.google.com/teaching-resources/?modal_active=none&topic=creativity-tools

Ссылки от родителей

#карантин2020 ФБ Анна Семенова 16 марта

https://www.facebook.com/search/top/?q=%23карантин2020&epa=SEARCH_BOX

1. **Coursera** открыла для вузов и студентов доступ к своим курсам. Пока бесплатный доступ открыт до 31.07.: <https://www.coursera.org/coronavirus...>

2. **Фоксфорд** дает бесплатный доступ ко всем курсам по школьной программе на время карантина: <https://help.foxford.ru/>
...

3. 300 бесплатных он-лайн курсов от ведущих университетов мира на английском языке: <https://qz.com/.../here-are-300-free-ivy-league-university-c.../>

4. **Computer science school for kids**. Международная школа для детей и подростков по программированию и графике их онлайн уроки, обязательно напишу по результатам. Хочу воспользоваться возможностью и подтянуть информатику.

+ Музыка, музеи, книги Много ссылок

Группа Сольфеджио-легко

https://www.facebook.com/bystrikschool/?hc_location=ufi



Инструкции по GoogleClass от Владимира Погодина

[https://www.facebook.com/pointlog/posts/3418936371455025?__cft__\[0\]=AZX_lvbuB4C0kCRJam0GVvxWmykQdxcpt717noPHcTLW1Mccm3rvzn74ChIA9aikl2Gg4be-0OtwUPmYy7B6YV5i22QpqJuuf4_9szEexbUImEpi6M6dMlnEjnQTYylqRHM&__tn__=%2CO%2CP-R](https://www.facebook.com/pointlog/posts/3418936371455025?__cft__[0]=AZX_lvbuB4C0kCRJam0GVvxWmykQdxcpt717noPHcTLW1Mccm3rvzn74ChIA9aikl2Gg4be-0OtwUPmYy7B6YV5i22QpqJuuf4_9szEexbUImEpi6M6dMlnEjnQTYylqRHM&__tn__=%2CO%2CP-R)

Инструкция от мамочки по прикреплению выполненного задания в ЭЖД

<https://www.facebook.com/alert710/videos/pcb.2631891340364124/2568734726570113/?type=3&theater&ifg=1>

ТОП-3 УЛОВКИ ДЕТЕЙ НЕ ВЫХОДИТЬ НА УРОКЕ НА ДИСТАНТЕ

<https://www.facebook.com/gleb.likhobabin/posts/572248266974766>



Обзор первых проблем и выходов

<https://www.asi.org.ru/news/2020/03/19/uroki-koronavirusa-novaya-shkola/?fbclid=IwAR2trrNnAiBlfavcMqvHoXkueiogSaAvtwv-ly3Quto7NOI1QqTuYH-xrRw>

не перегрузить детей технологиями

Приняли решение сохранить обычную сетку расписания

особое внимание уделив частоте и продолжительности тех уроков, которые будут проводиться онлайн (face-to-face)

В качестве основного канала информации для всех участников использовали корпоративную почту

рассказывает про роль тьюторов и кураторов (классных руководителей)

отношение к карантину не как к напасти и бедствию, а как ко времени новых возможностей

онлайн-уроки забирают значительно больше сил, чем обычные. Возможно, онлайн-формат требует большей концентрации и большей продолжительности перерывов

нужна стартовая тренировка для освоения возможностей онлайн-платформ — ее может провести и школьник: некоторые разбираются в этом прекрасно

требуются динамические паузы во время или между занятиями. кафедра спорта записала и регулярно высылает ученикам и их родителям специальные ролики с разминками, тренировками и полезными упражнениями

Оказалось, у детей возникают трудности при работе с большими форматами (сочинения и эссе)

есть проблема не четко сформулированного задания: в дистанционном формате теряются ряд каналов информирования и обратной связи, и то, что очевидно в оффлайне, сейчас стоит проговаривать/прописывать дополнительно

наиболее популярной комбинация

zoom или google.meet (организация диалога) + onenote или miro (задания + решение).

Исследуем возможности для интеграции Google Classroom в нашу IT-систему, отправили запросы на корпоративное использование в несколько сервисов (ixl.com, zoom и пр.).

Некоторые преподаватели зарегистрировали свои классы в онлайн-школе «Фоксфорд» — там точно можно подобрать адекватные по сложности и стилю оформления задания

есть проблемы технического характера — зависает, не грузится, некорректно отображается

дети не успели забрать из школы учебники, а в тех местах, где они находятся, не у всех есть циркуль, ноутбук или необходимые книги.

готовиться к онлайн-урокам необходимо намного дольше обычного...

на третий день занятий

у школьников уже появились инициативы присоединяться к урокам в других классах, у учителей стало получаться укладываться во время и исследовать новые платформы (так как не получается сделать все, что хочется).

У нас получается онлайн смотреть вместе фильмы и заниматься йогой, а родители в соцсетях пишут слова благодарности за поддержку, человеческое отношение и собственное развитие как в области технологий, так и в области школьной программы))))

И ещё ВАЖНО
комментарий от заместитель руководителя школы в Англии

Это Манифестом карантинного образования

<https://www.facebook.com/natalia.korol.3/posts/2989704277734896>