



БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

ОТДЕЛ ИНФОРМАТИКИ
И ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

26
января
2022

Формирование **функциональной**
грамотности в образовательной
деятельности по **информатике**



КОММУНИКАЦИИ В ЦИФРОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ: МЕССЕНДЖЕРЫ



Facebook

Удобно использовать для друзей из Facebook, гифки, смайлики, группы, игры



WhatsApp

Групповой чат до 256 участников, аудио и видео звонки, передача файлов, клиент для компьютера, голосовые сообщения



Viber

Необычные стикеры и гифки, полный комплект возможностей других мессенджеров, сообщества



ВКонтакте

Все возможности мессенджеров, новостные и информационные каналы, перевод голосовых сообщений в текст



Telegram

Шифрование сообщений, боты, публичные каналы, нет ограничений на вложения, самый мощный мессенджер

ВИДЫ КОММУНИКАЦИИ В ЦИФРОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ: ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА, ВЕБИНАРЫ, СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ, МЕССЕНДЖЕРЫ

Чаты

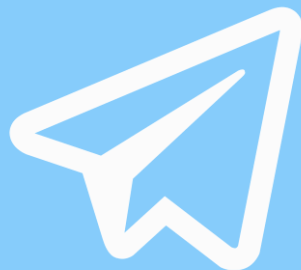
Общение с пользователем один на один. Отправка текста, файлов, изображений



Стикеры

Наборы картинок, которыми можно заменить некоторые слова или даже предложения в общении с друзьями

TELEGRAM



Каналы

Чаты, исполняющие роль массовых рассылок: лента с обновлениями сайта или публика



БОТЫ

Позволяют играть в игры, решать задачи, следить за обновлениями, получать ответы на вопросы

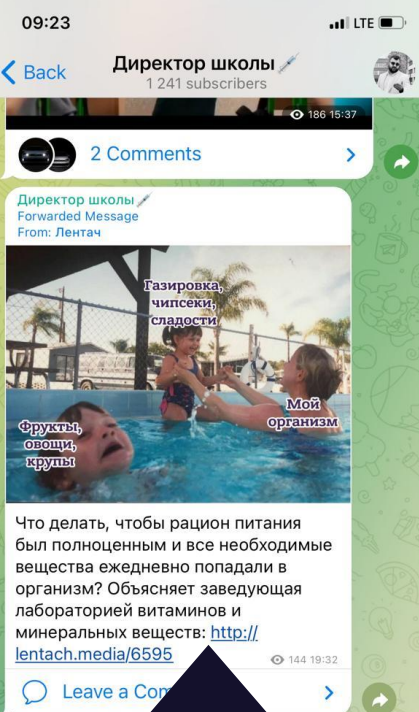
Группы, супергруппы

Возможность общения до 200 000 пользователей

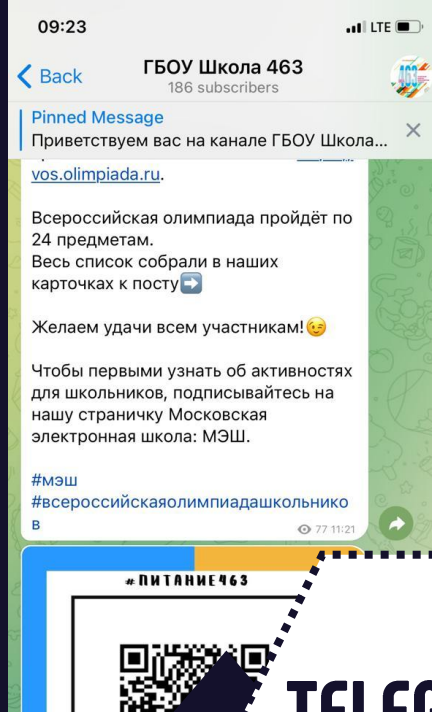


Шифрование

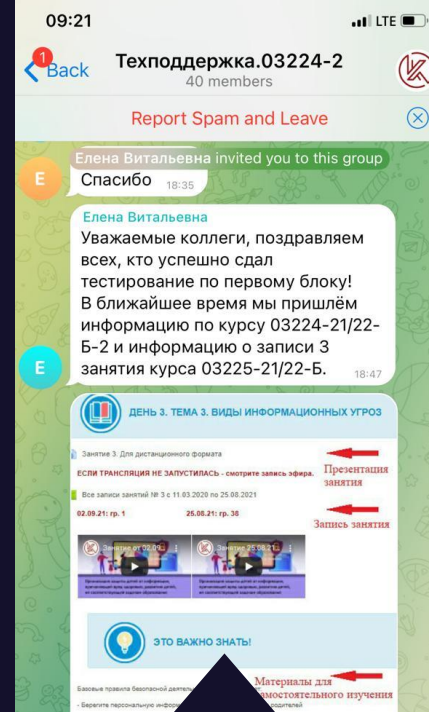
Для защиты от слежки используется криптографический протокол MTProto



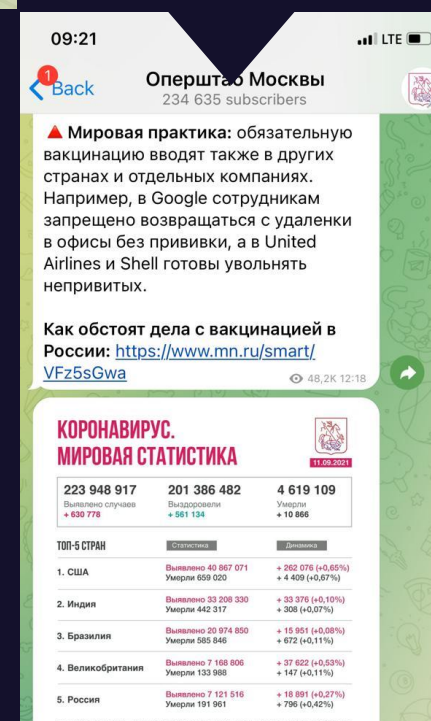
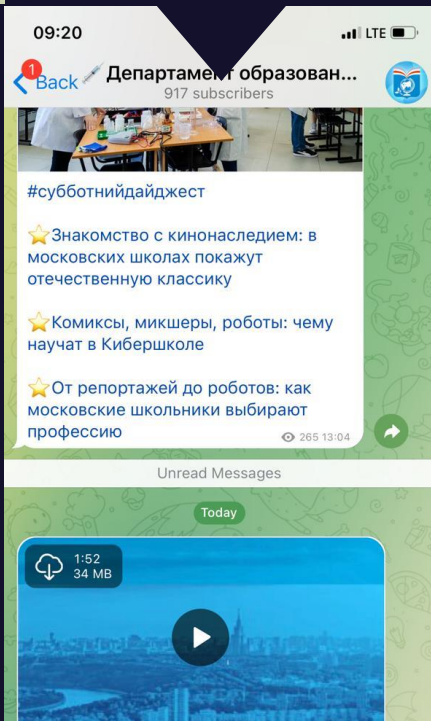
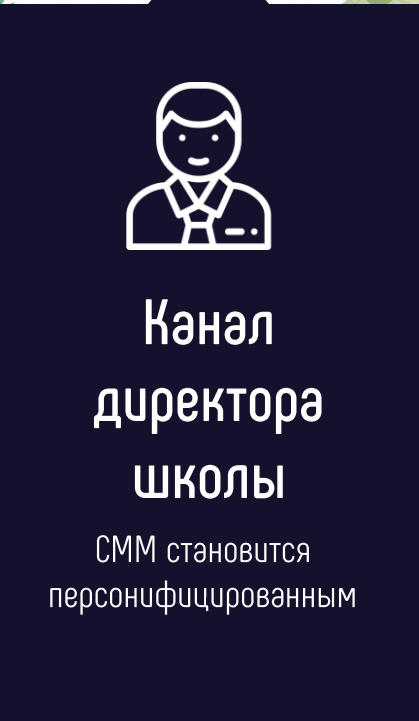
Канал Департамента образования и науки Официальный телеграм-канал ДОНМ



Социальный помощник Telegram-канал Департамента соцзащиты населения



Оперштаб Москвы Официальный телеграм-канал по ситуации с коронавирусом.



ВИДЫ КОММУНИКАЦИИ В ЦИФРОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ: ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИИ, ВЕБИНАРЫ

ПОЧЕМУ РОССИЯ ВЫБИРАЕТ SFERUM?

> 1 МЛН
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

SFERUM #1

Отечественный сервис. Можно подключить школу, завести классы, беседы по предметам, совершать видеозвонки без ограничения по времени.

Microsoft Teams

Системное решение, бесплатное для школы и позволяющее настроить комплексную цифровую экосистему

Google Meet

Системное решение, которое легко настраивается и использует привычную учетную запись Google

Zoom

Бесплатный в базовом подключении сервис, быстро развивается и легко настраивается

	SFERUM	SKYPE	YOUTUBE	ZOOM	TALKY	VIDEOMOST	FCC	GOOGLE MEET	DISCORD	MICROSOFT TEAMS	JITSI MEET
Видеть всех участников	Да	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Демонстрация экрана экран	Да	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Сохранение записи	-	Да	Да	Да		Да	Да	Нет	Нет	Да	
Обратная связь в чате	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Обратная связь голосом	Да	Да	Нет		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Работа с совместным	Да	Нет	Нет	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	Да	Нет
Быстрый опрос	-	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет
Делиться гиперссылкой	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Делиться файлами	Да	300 Мб	Нет	Да	Нет	Да	Да	Да	8Мб	Да	Нет
Передавать право управления	-	Нет	Нет	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	Да	Нет
Интеграция с приложениями	Да	Нет	Нет	Да	Нет	Нет	Да	Да	Да	Да	Нет
Деление на группы	-	Нет	Нет	Да	Нет	Нет	Да	Нет	Да	Да	Нет
Вход по паролю	Да	Нет	Нет	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Да
Зал ожидания	-	Нет	Нет	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Да	Нет
Защита шифрованием	Да	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Платность	Нет	Нет	Нет	Частично	Нет	Частично	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Ограничения по участникам	Нет	50	Нет	Да	15	100	1000	Нет	50	Нет	75
Ограничения по возрасту	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	>12 лет	>13 лет	Нет	Нет
Ограничения по времени	Нет	4 ч.	Нет	40 мин	Нет	Нет	6 ч	Нет	Нет	Нет	Нет

Проводить
видеоуроки
из дома



Составлять
расписание

Делиться
учебными
материалами



Общаться
с учениками

Собирать задания



Проводить
родительские
собрания

SFERUM
позволяет:




Facebook

Удобная структура, используемая для сообществ, организаций, бизнеса, удобство перепостов




ВКонтакте

Среда общения и обучения




Instagram


Короткие информативные иллюстрированные блоги

СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ



Tik-Tok

Короткие емкие видеоролики

YouTube

Удобный видеоконинг с возможностью продвижения




Twitter

Оперативное информирование



YOUTUBE – МОЩНЫЙ ВИДЕОХОСТИНГ И... ПОПУЛЯРНАЯ СОЦСЕТЬ

Просмотр и загрузка
видеороликов

Возможность размещения
видео в высоком
разрешении



Доступ

Разграничение
доступа в
зависимости от
аудитории

Каналы



Надежный хостинг,
лицо бренда

YOUTUBE



Оформление



Возможность
оформления шапки,
плейлистов,
каждого видео

Плейлисты

Систематизация
контента



Видеоархив

Простой и доступный способ
хранения видео

ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСЛЯЦИЙ НА YOUTUBE

Только веб-камера



Создайте и подтвердите свой канал на YouTube



Запланируйте трансляцию



Настройте камеру и микрофон



Запустите прямой эфир

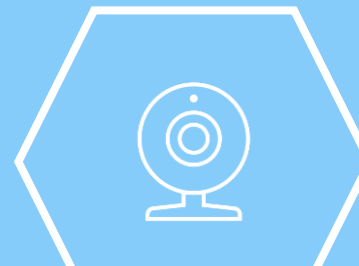
Веб-камера и экран



Установите OBS Studio



Следуйте указаниям



Добавьте источники, например, экран и веб-камеру



Начинайте трансляцию

ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСЛЯЦИЙ НА YOUTUBE

Используйте аккаунт Google

Настройте трансляцию



Перейдите в YouTube



Запустите прямой эфир



Когда уместно использовать трансляции?



Какие средства взаимодействия с аудиторией использовать?

Для проведения трансляций необходимо подтвердить свой канал YouTube



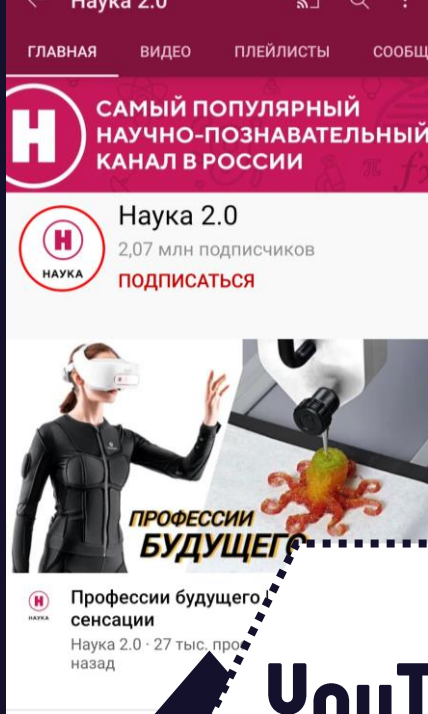
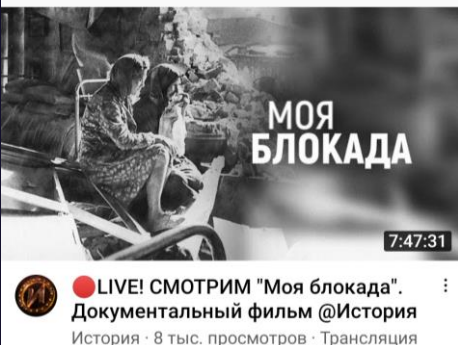
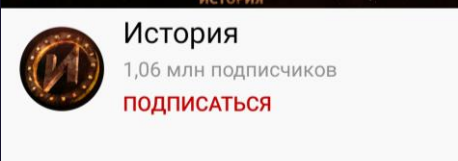
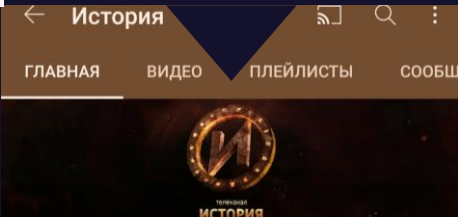
История

Самый широкий взгляд на прошлое: от древнейших цивилизаций и великих открытий прошлого до величайших загадок и тайн настоящего



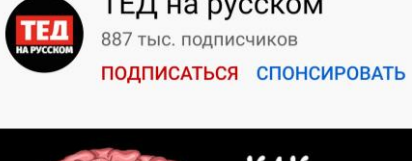
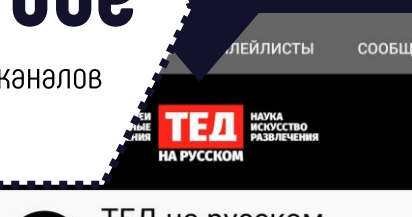
ПостНаука

Один из самых крупных русскоязычных каналов о науке



Наука 2.0

Научно-популярный канал о достижениях российской и мировой науки. Специальные проекты и программы

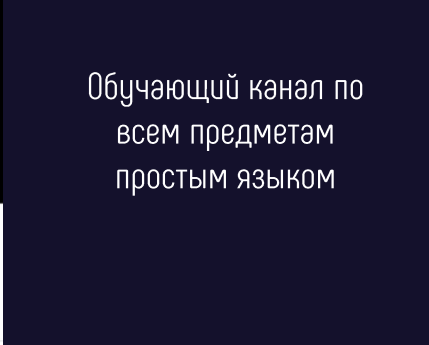
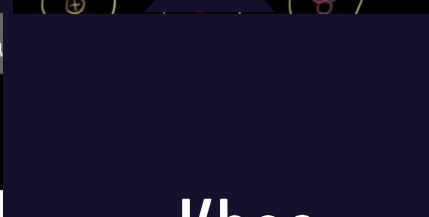
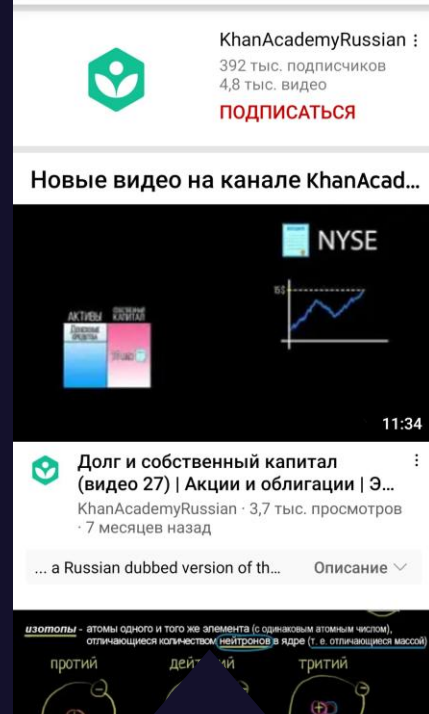


ТЭД на русском

Лекции о науке, и не только, переведенные на русский язык.

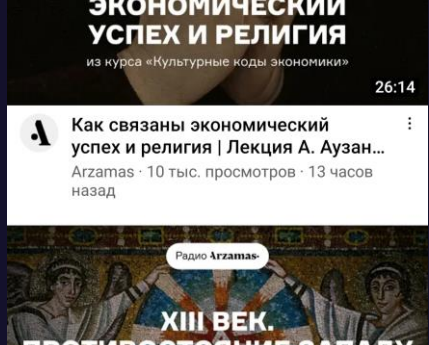
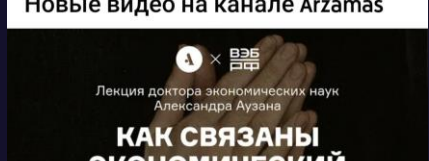
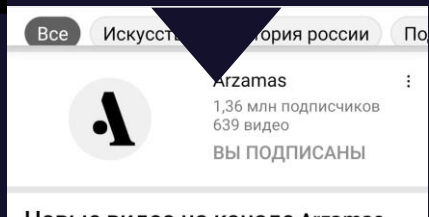
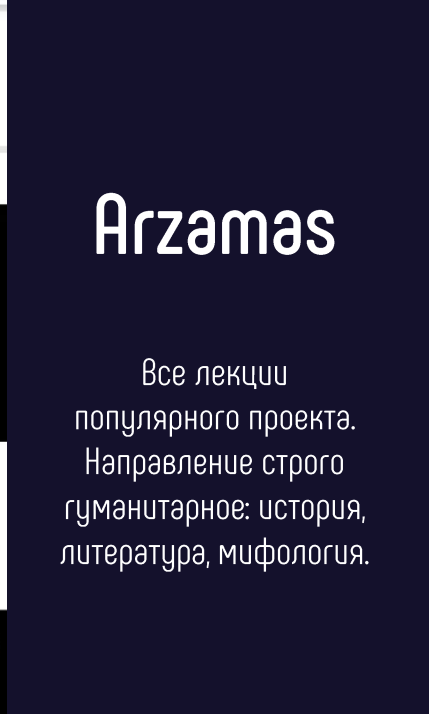
YouTube

Примеры каналов



Khan Academy

Обучающий канал по всем предметам простым языком



Arzamas

Все лекции популярного проекта. Направление строго гуманитарное: история, литература, мифология.