



# Премия #МЫВМЕСТЕ 2022



Волонтерский  
образовательный проект



"Нескучная математика с  
Алексеем Трофимовым"





# Аннотация волонтерского проекта



Миссия проекта: помощь подросткам 10 - 18 лет в изучении математики и сопутствующих областей знаний.

Сроки реализации: начат в ноябре 2021 г.

Основной формат: авторские видеоуроки по математике на портале "Homo Science. Project" (<https://homo-science.ru/profile/2557>) и видеохостинге Rutube (<https://rutube.ru/channel/25147592/>).

Основные результаты (на июнь 2022 г.): создано 25 видеоуроков (более 8000 просмотров, более 100 отзывов участников), проведены очные встречи-консультации и мастер-классы в школах г. Иркутска, общее количество участников - более 2000 человек.

Проект реализуется безвозмездно, за счет личных ресурсов команды проекта.

Партнеры проекта: канал "Homo Science. Project" и образовательные организации г.Иркутска, г.Севастополя и г.Волгограда.

Перспективы: разработка еще 40 авторских уроков, проведение викторин и конкурсов, очных встреч-консультаций и мастер-классов для школьников г.Иркутска, г.Севастополя и г.Волгограда.







# АВТОР ВОЛОНТЕРСКОГО ПРОЕКТА



## АЛЕКСЕЙ ДМИТРИЕВИЧ ТРОФИМОВ

15 ЛЕТ, 10 КЛАСС  
АНО ОШ ЦПМ



### Компетенции автора:

- «Олимпиадная математика» (ОЦ «Сириус», г. Сочи);  
Космическая программа «Сириус-2021» (финалист);
- Победитель программы «Большие вызовы – 2021» ОЦ «Сириус»;
- Летняя школа СУНЦ НГУ (профиль «Математика»);
- Победитель и призёр всероссийских олимпиад (таких как: Физтех, Росатом, Газпром и др.) и научных конференций по математике.

### Личные качества:

- Участник многих молодёжных инициатив, финалист конкурсов «Большая переменная», «Просветительские игры»;
- Имею необходимые знания для ведения проекта;
- Обладаю хорошо развитыми гибкими навыками, что позволяет развивать в учащимся важные основы конструктивного общения и взаимодействия во время обучения;
- Личным примером собираю вокруг себя всё большее количество школьников, вовлекая их в полезный образовательный досуг в Интернет-пространстве.



# Команда волонтерского проекта



• **Андрей Трофимов, 17 лет**

**Роль в проекте:**

соавтор образовательного контента,  
креативный и графический дизайнер,  
сценарист, монтаж видеороликов.



• **Елена Трофимова, 35 лет**

**Роль в проекте:**

юридическое сопровождение проекта, SMM  
- маркетинг в социальных сетях, ведение  
социальных сетей и видеохостингов.



• **Наталья Симоненко, 33 года**

**Роль в проекте:**

Консультант, Кандидат филологических наук,  
доцент кафедры, «Волгоградский  
государственный социально-педагогический  
университет».





# Актуальность волонтерского проекта #1



2023 г. по предложению президента  
В.В.Путина может стать Годом  
математики в России

Математика – это

- наука будущего,
- инструмент для развития новых технологий и передовых отраслей,
- помощница гуманитарного знания,
- наука, нужная каждому школьнику на углубленном уровне.

ЦИТАТА

"Наша принципиальная задача — обеспечить доступность современной подготовки по математике и информатике. Причём уже с самых юных лет, чтобы любой школьник, если у него есть желание, мог изучать эти предметы на углублённом уровне"

**Владимир Путин**  
президент России

на встрече со студентами ведущих отечественных вузов в режиме видеоконференции в День российского студенчества 25.01.2022 г.



Фото: пресс-служба Кремля

В.В. Путин



Волонтерский проект решает проблемы региона до 2036 года и страны в целом:

- трудность привлечения талантливых специалистов;
- медленное развитие содержания дополнительного образования;
- отсутствие системности в проводимых конкурсных мероприятиях;
- слабое использование потенциала негосударственного сектора и государственно-частного партнерства.

Помимо этого, проект вовлекает юных мотивированных математиков в волонтерскую деятельность, приглашая их в свой штаб по итогам обучения в проекте.

## Актуальность волонтерского проекта #2

ЦИТАТА

"Математика становится надеждой помощницей в гуманитарных науках: в истории, лингвистике, и, конечно, именно на основе математических методов идет создание современных программных решений, разработок в сфере искусственного интеллекта"

**Владимир Путин**  
президент России

на встрече со студентами ведущих отечественных вузов в режиме видеоконференции в День российского студенчества 25.01.2022 г.




Фото: пресс-служба Кремля





По результатам опроса, опубликованного в «Российской газете», сегодня блогерами готовы стать более 80 % опрошенных россиян в возрасте от 16 до 24 лет.

И многие из них, начиная производить личный контент, эпатируют публику, а не приносят пользу.



**Идея проекта** - совмещение популяризации математики и организации полезного досуга для подростков и Интернете.





# Проблематика

Волонтерский проект решает 4 проблемы:

- 1) малый объём взаимодействия с учениками в сети Интернет,
- 2) избыток низкокачественного «пустого» контента;
- 3) большой «разрыв поколений» между наставником и учениками;
- 4) недостаточный уровень развития «гибких навыков» школьников.

Решения:

- 1) проект задействует самое актуальное пространство: группа «Вконтакте», видеохостинги, портал "Ното Science",
- 2) наполняет медиaprостранство школьников смыслом,
- 3) объясняет материал по математике школьникам на их языке,
- 4) очно и онлайн развивает «гибкие навыки» учеников.



Предлагаемый волонтерский образовательный проект нужен школьникам нашей страны именно сегодня, так как он решает четыре основных проблемы современных школьников.







# ЦЕЛЬ ВОЛОНТЕРСКОГО ПРОЕКТА

С помощью создаваемого познавательного контента замотивировать подростков от 10 до 18 лет на изучение математики и достижение в этой сфере успеха. Проект создаёт в Интернет-пространстве полезный досуг, в рамках которого участники развивают свои гибкие навыки, становятся частью волонтерской образовательной команды и мотивируются на собственное образовательное волонтерство.





# Задачи волонтерского проекта



1



Вовлечение учащихся в полезный досуг в сети интернет

2



Организация для учащихся образовательной интернет-среды для совместного роста и развития

3

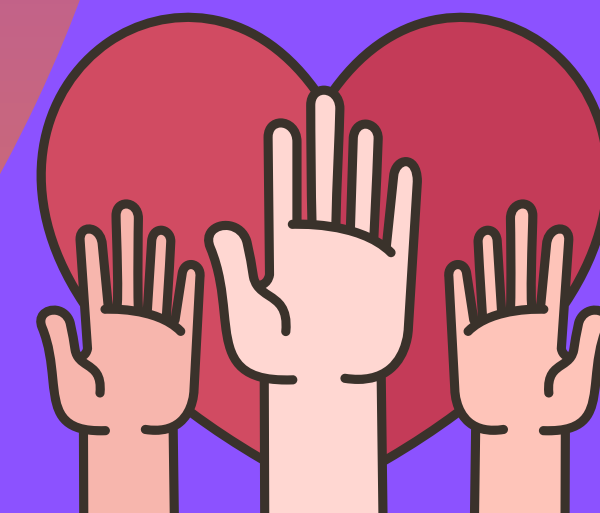


Повышение мотивации учащихся к обучению и познанию во время онлайн-мероприятий и очных встреч

4



Популяризация математики и научных знаний в целом.







# География волонтерского проекта



## ОСНОВНОЙ РЕГИОН

Иркутская область



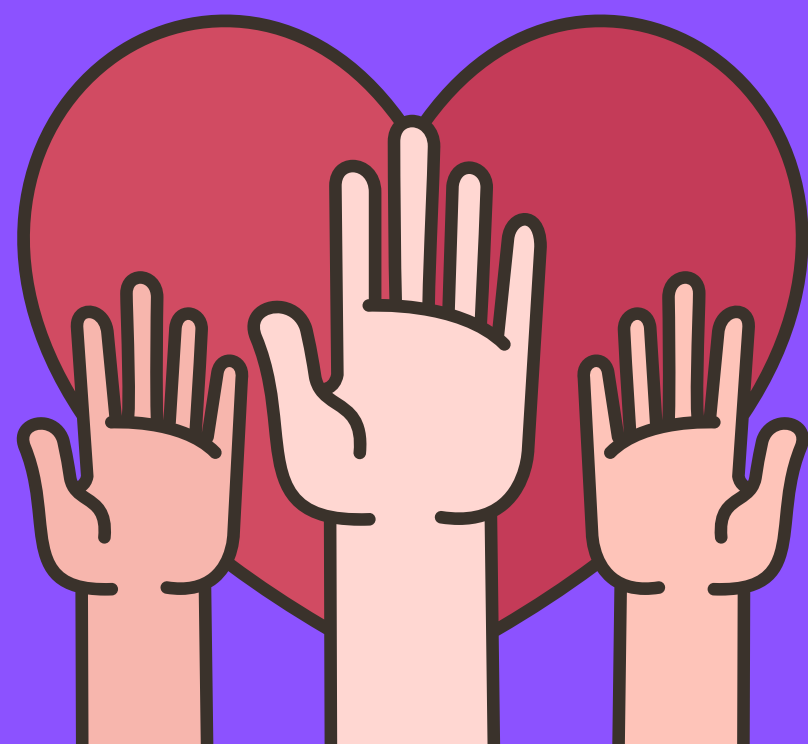
## ОХВАТ ПО РЕГИОНАМ

Всероссийский  
уровень  
85 регионов



# ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

НА КОТОРУЮ НАПРАВЛЕН  
ВОЛОНТЕРСКИЙ ПРОЕКТ



- Учащиеся 3-11 классов с трудностями по определенным разделам математики

(10 -18 лет)

Школьная программа



- Школьники 10-18 лет, участвующие в олимпиадах

(14-18 лет)

Олимпиадная математика



- Старшеклассники, которые готовятся к ОГЭ и ЕГЭ

(15 -18 лет)

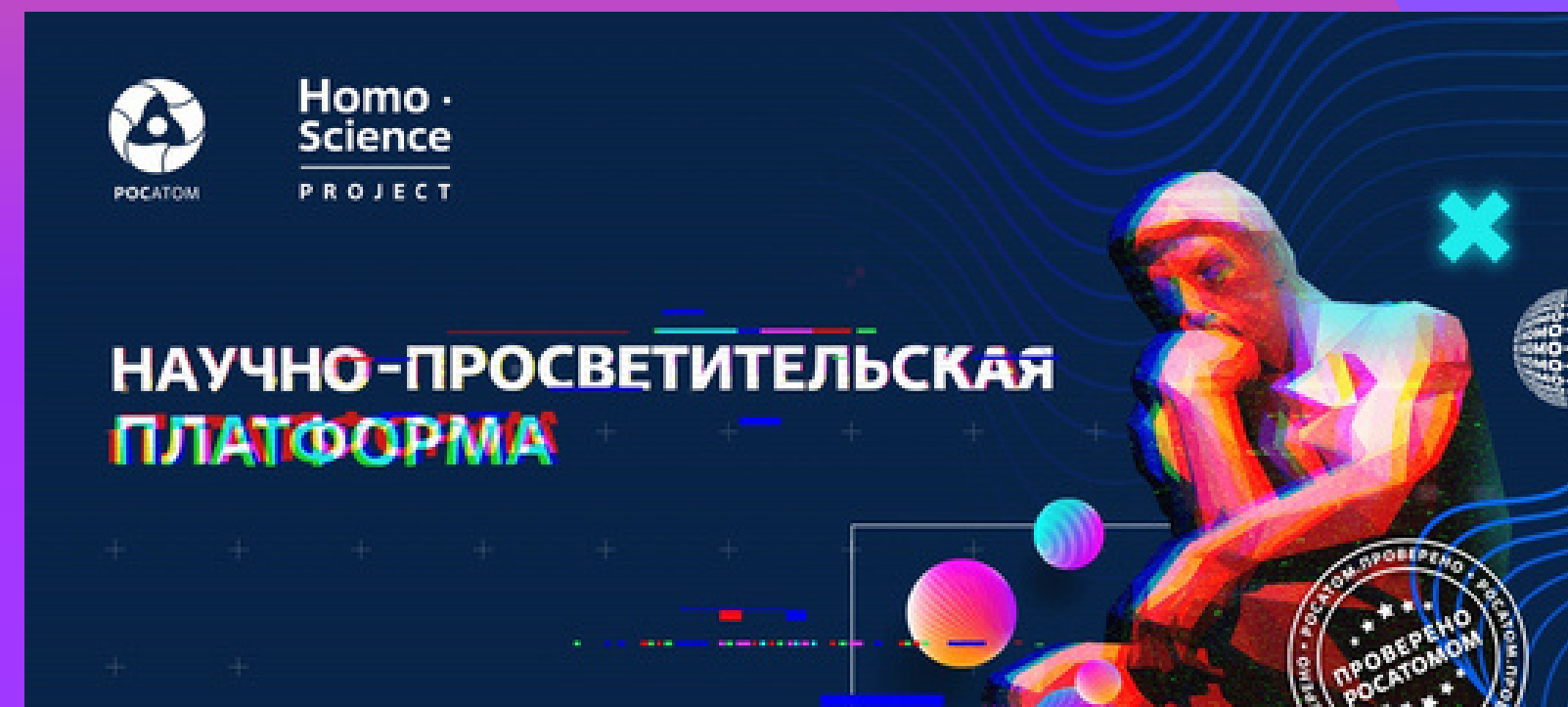
Подготовка к ОГЭ-ЕГЭ





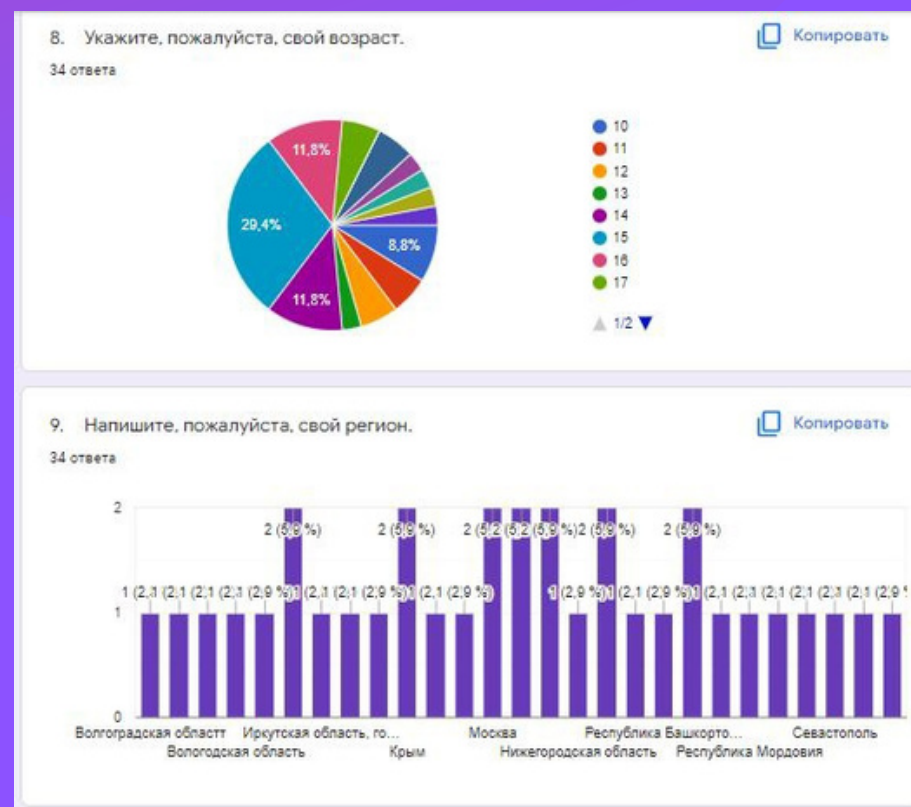
# Результаты волонтерского проекта

- Реализуется с ноября 2021 года, выпущены 25 видеоуроков,
- набрано более 8000 просмотров,
- проведено 3 очных мастер-класса,
- получено около 100 положительных отзывов,
- десятки учеников делятся победами в конкурсах и олимпиадах по математике.





# Анкетирование и опрос участников волонтерского проекта



Проведен опрос участников из 24х регионов страны. Результаты:

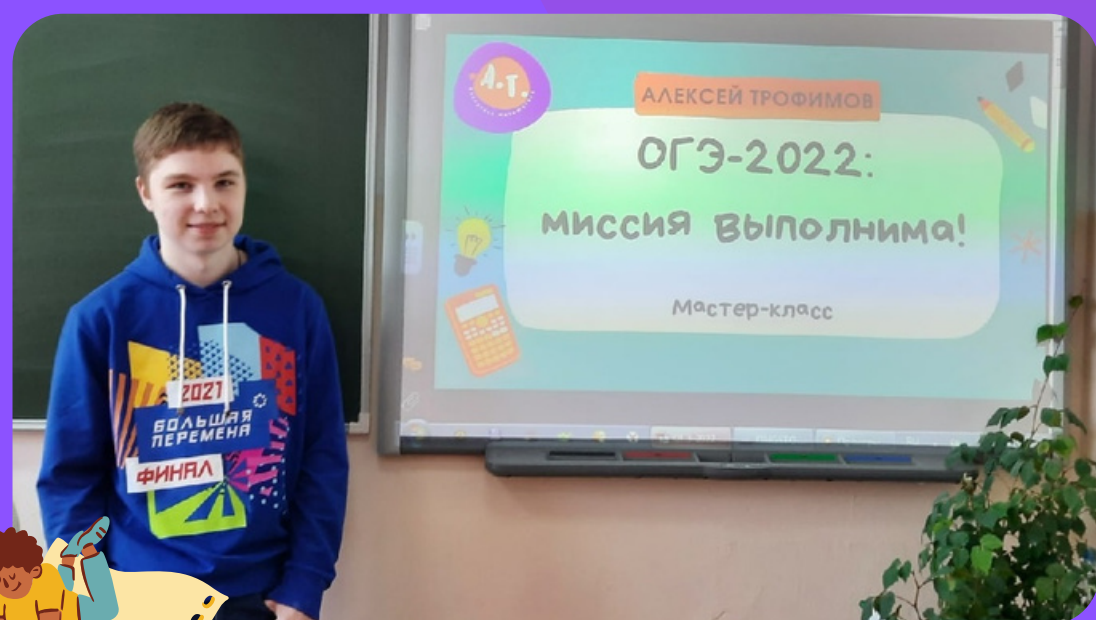
- основная аудитория – ученики 14-16 лет из 8-10 классов (53%),
- ученики нуждаются в дополнительных уроках по математике, так как в школе их мало (44,1%),
- особенно полезны уроки про математические лайфхаки и сложные задачи (65%),
- решения объясняются доступно (94%),
- подобраны интересные темы выпусков (76%).





# Мероприятия проводимые в ходе реализации волонтерского проекта

- разработан и размещен на "Номо Science" авторский образовательный материал по 25 темам,
- подготовлены и проведены три очных мастер-класса в сопровождении авторского раздаточного материала,
- готовы к внедрению в онлайн формате 7 конкурсов и 2 викторины,
- разработаны следующие 40 видеоуроков проекта и базовая программа подготовки к ОГЭ-2023,
- проводятся регулярные опросы участников,
- успешно ведутся переговоры с все новыми образовательными площадками партнеров.





# Ресурсы затраченные на реализацию волонтерского проекта:



- человеческие (14 волонтеров),
- личные (компетенции волонтеров),
- материально-технические (оборудование для создания видео и очных мероприятий, площадки для видеоуроков в сети Интернет),
- финансовые (расходные материалы для съемок и очных встреч с учениками),
- организационные (регулярные консультации с партнёрами),
- физические (партнёрские площадки для очных мероприятий).







# Партнеры волонтерского проекта



• **НОМО SCIENCE**  
научный портал госкорпорации  
Росатом

Тип поддержки:  
организационная,  
информационная



• **ЦДО Малая Академия наук**  
г. Севастополь

Тип поддержки:  
организационная,  
консультационная,  
информационная.



**МБОУ СОШ №49**  
г. Иркутск

Тип поддержки:  
организационная,  
консультационная,  
информационная.



**МБОУ СОШ № 37**  
г. Иркутск

Тип поддержки:  
организационная,  
консультационная,  
информационная.



**ВРОНПО "КОГНИТОРИУМ"**  
г. Волгоград

Тип поддержки:  
организационная,  
консультационная,  
информационная.



**МАУДО СЮН**  
г. Иркутск

Тип поддержки:  
организационная,  
консультационная,  
информационная.



**Рег.команд "Большая перемена"**

Иркутская область  
Тип поддержки:  
информационная

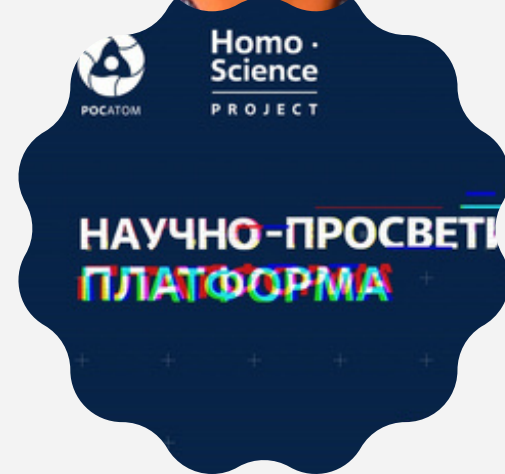
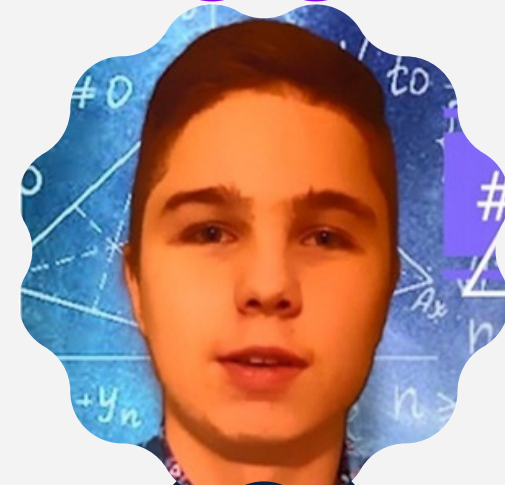




# Информационная открытость проекта



- [HTTPS://VK.COM/NEKUCHNAYAMATIKA](https://vk.com/neskuchnayaamatika) - «НЕСКУЧНАЯ МАТЕМАТИКА» ОФИЦИАЛЬНАЯ СТРАНИЦА ПРОЕКТА В СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ ВК;
- [HTTPS://VK.COM/ID506997853](https://vk.com/id506997853) - ЛИЧНАЯ СТРАНИЦА АВТОРА ПРОЕКТА В СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ ВК;
- [HTTPS://НОМО-SCIENCE.RU/PROFILE/2557](https://nomo-science.ru/profile/2557) - КАНАЛ НА РОССИЙСКОМ ПОРТАЛЕ «НОМО SCIENCE. ПРОЕКТ» ОТ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»;



Малая  
Академия  
Наук

- [HTTPS://RUTUBE.RU/CHANNEL/25147592/](https://rutube.ru/channel/25147592/) - КАНАЛ ПРОЕКТА НА РОССИЙСКОМ ВИДЕО-ХОСТИНГЕ RUTUBE;
- [HTTPS://SEVMAN.EDUSEV.RU/](https://sevman.edusev.ru/) - ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ ПАРТНЕРА ЦЕНТРА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «МАЛАЯ АКАДЕМИЯ НАУК» Г.СЕВАСТОПОЛЬ;
- [HTTPS://VK.COM/SEVMAN](https://vk.com/sevman) - ОФИЦИАЛЬНАЯ СТРАНИЦА В СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ ВК ПАРТНЕРА ЦЕНТРА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «МАЛАЯ АКАДЕМИЯ НАУК» Г.СЕВАСТОПОЛЬ.





# СМИ о проекте

Публикации в СМИ о волонтерском проекте.

1) <https://sch19.edusev.ru/about/news/2103286>

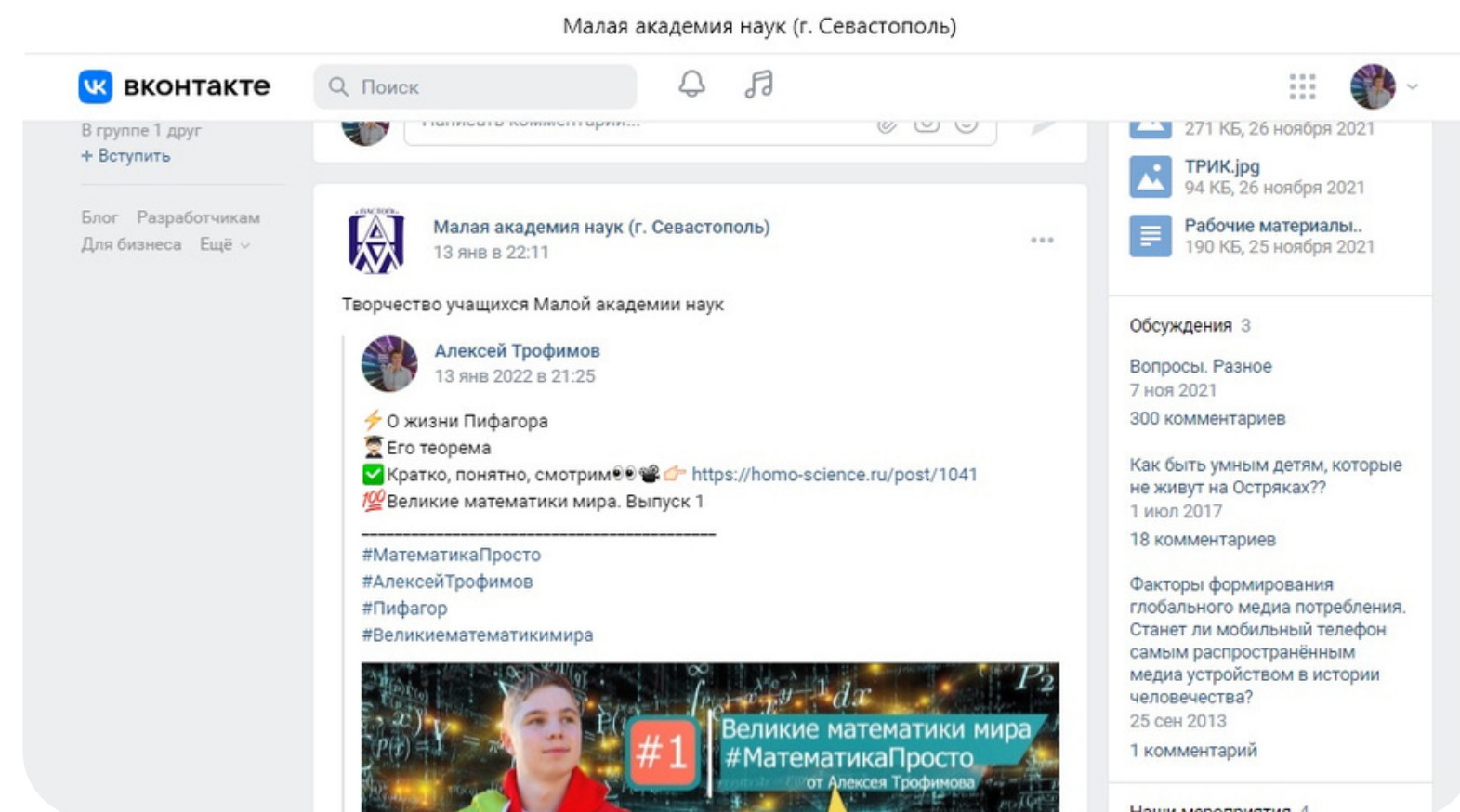
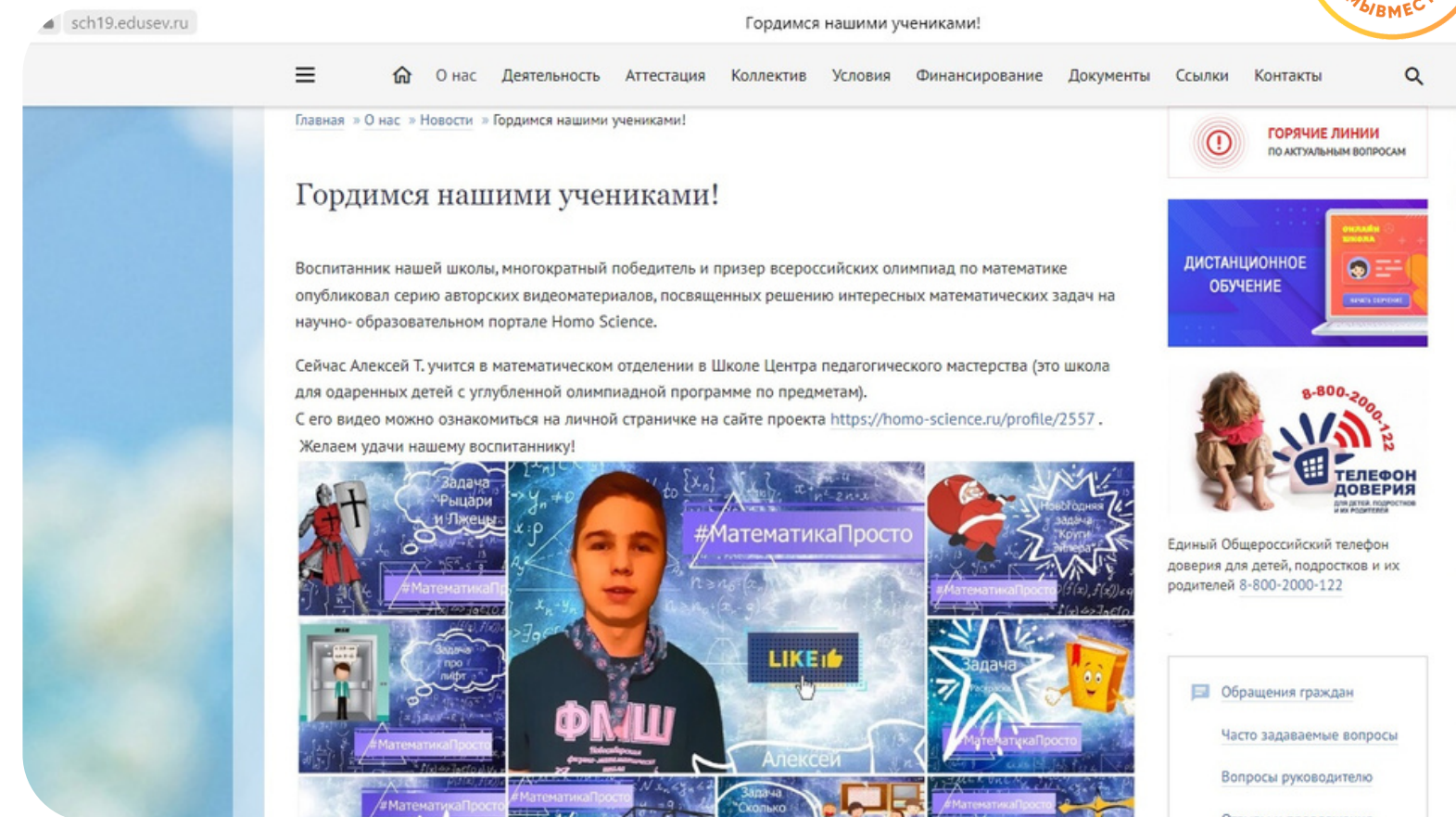
2) [https://vk.com/wall-29994121\\_7851](https://vk.com/wall-29994121_7851)

3) [https://vk.com/wall-29994121\\_7923](https://vk.com/wall-29994121_7923)

4) [https://vk.com/wall-29994121\\_7869](https://vk.com/wall-29994121_7869)

5) [https://vk.com/wall-201259236\\_2928](https://vk.com/wall-201259236_2928)

6) [https://vk.com/wall-130148703\\_320](https://vk.com/wall-130148703_320)







# Благодарственные письма проекту



Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Иркутска "Средняя общеобразовательная школа №49"

**БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО**

**ТРОФИМОВУ АЛЕКСЕЮ ДМИТРИЕВИЧУ**

За проведение мастер-класса "ОГЭ - миссия выполнима 2022г.", содействие в подготовке параллели 9-х классов МБОУ СОШ №49 г.Иркутска к сдаче ОГЭ-2022 г. по математике, создание благоприятных условий для развития познавательной, творческой, интеллектуальной деятельности среди обучающихся и стремление к расширению кругозора и получению новых знаний.

М.В.СЕРКОВА  
Директор МБОУ СОШ №49

**Homo Science**  
PROJECT

**Благодарственное ПИСЬМО**

Уважаемый Алексей Дмитриевич!

Благодарим вас за активное участие в просветительском проекте Homo Science. Ваше стремление к получению новых знаний, умение создавать удивительный контент, а также доносить полученные знания и навыки до своих сверстников — залог развития научно-популярной платформы Homo Science.

Спасибо за вашу энергию и творчество: на сайте вы создали 30 публикаций, которые набрали 7312 просмотров и 3526 отметок «нравится». Ваш контент не оставил равнодушным других пользователей платформы, и они оставили вам целых 1008 комментариев!

Надеемся, что ваше участие в проекте Homo Science будет набирать обороты, а продемонстрированная тяга к знаниям и научное вдохновение не оставят вас и будут направлять на пути к новым открытиям!

С уважением,  
Руководитель проекта Homo Science  
Артамошина Оксана Николаевна

*[Signature]*

homo-science.ru





# Планы по развитию проекта



## Этап 1

**Август - ноябрь 2022 г.**

- организация и проведение офлайн-занятий на образовательных площадках Иркутской и Волгоградской областей;
- разработка контента и размещение 12 выпусков онлайн-лекций (согласно плану);
- организация и проведение трех онлайн-конкурсов для привлечения внимания к проекту;
- заключение договоров оказания услуг со специалистами, проведение рекламной кампании на партнерских ресурсах (Homo Science, МБОУ СОШ №49 и 37 г.Иркутска, МАУДО СЮН г.Иркутска, «Большая перемена», МАН г. Севастополя и др).

## Этап 2

**Декабрь 2022 г. – февраль 2023 г.**

- разработка контента и размещение 15 выпусков онлайн-лекций;
- проведение 20 индивидуальных онлайн и офлайн-консультаций для наиболее мотивированных учеников;
- выступление на 8-10 научных конференциях, молодежных фестивалях, форумах и других публичных мероприятиях в целях популяризации проекта.



## Этап 3

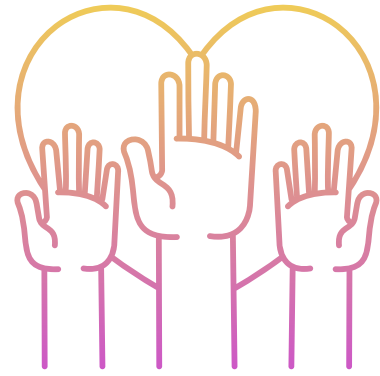
**Март - май 2023 г.**

- разработка контента и размещение 13 выпусков онлайн-лекций;
- проведение 30 индивидуальных онлайн и офлайн-консультаций;
- организация и проведение офлайн-занятий для подготовки к ОГЭ и развития гибких навыков у школьников на партнерских образовательных площадках г. Иркутска и г.Севастополя;
- заключение договоров с рекламодателями на размещение рекламы на Рутуб-канале проекта.

## Этап 4

**Июнь - август 2023 г.**

- проведение трёх онлайн-викторин;
- мониторинг успешности реализации проекта на основе количественных и качественных показателей опроса обучающихся;
- заключение волонтерских соглашений с наиболее активными участниками проекта для того, чтобы в новом учебном году можно было им делегировать часть полномочий по созданию контента, ведению групп обучающихся, разработке контента (масштабируемость);



# Национальные цели развития России до 2030 года



были утверждены Указом Президента Российской Федерации «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» от 21 июля 2020 года.

Создание возможностей для  
самореализации и развития  
талантов





# Проект создает возможности для развития социальной деятельности подростков по всей стране



С августа 2022 года по июль 2023 планируется расширение проекта. Наиболее яркие и успешные участники от 14 лет будут приняты в команду автора. Это позволит:

- 1 расширить охват проекта,
- 2 заложит основы для масштабирования численности аудитории проекта,
- 3 вдохновит своих волонтеров создавать собственные волонтерские проекты в образовании,
- 4 запустит цепную реакцию появления проектов интеллектуального и образовательного волонтерства и медиаволонтерства школьников.







Автору проекта принадлежит сама идея создания проекта и его практическая реализация. Алексей Трофимов сам занимался планированием жизненного цикла проекта, разработал концепцию видеоуроков, которые размещены на научном портале госкорпорации Росатом «Homo Science. Project».

Руководитель снимал и монтировал видеоролики, разрабатывал поурочные планы и рабочие тетради для онлайн занятий по своим видеоурокам, проводил опросы, на основе которых удалось прописать жизненный цикл второго года проекта с августа 2022 года по август 2023 года.



# Личный вклад руководителя проекта





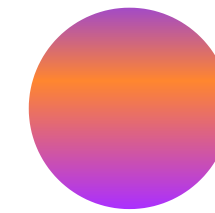
# Спасибо за внимание!



Руководитель проекта: Алексей Трофимов  
тел. сот.: 8-914-916-93-70  
email: aleks392006@yandex.ru



Следите за нами в социальных сетях и на сайтах партнеров.



Наша команда готова продвигать общественно значимые инициативы, направленные на помощь людям и улучшения качества жизни в России и мире.

