

# Математические проекты Адыгеи

Дауд Казбекович Мамий

15 апреля 2026 года



АДЫГЕЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ADYGHE STATE UNIVERSITY

приоритет2030<sup>+</sup>

лидерами становятся



# ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ КМЦ АГУ И РЕМШ



- Летняя математическая школа в Адыгее (с 1995 г.)
- Всероссийская смена «Юный математик» в ВДЦ «Орленок» (с 2005 г.)
- Южный математический турнир (с 2006 г.)
- Международная Кавказская математическая олимпиада (с 2015 г.)
- Ноябрьская математическая программа в ОЦ «Сириус» (с 2015 г.)
- Летняя студенческая школа «Современная комбинаторика и теория игр» (с 2018 г.)
- Проекты «Математический парк» и «Музыка Математического парка» (с 2018 г.)
- Конференция «Математический талант и математическое образование» (с 2018 г.)
- Олимпиада по математике для девочек «Ассара» (с 2022 г.)



## Основные партнёры в области работы с одарёнными детьми

- ВДЦ «Орлёнок» (с 2005 г.)
- ОЦ «Сириус» (с 2015 г.)
- НТУ «Сириус» (с 2021 г.)
- МИАН им. В.А. Стеклова (с 2018 г.)
- МФТИ (с 2018 г.)



## География участников проектов

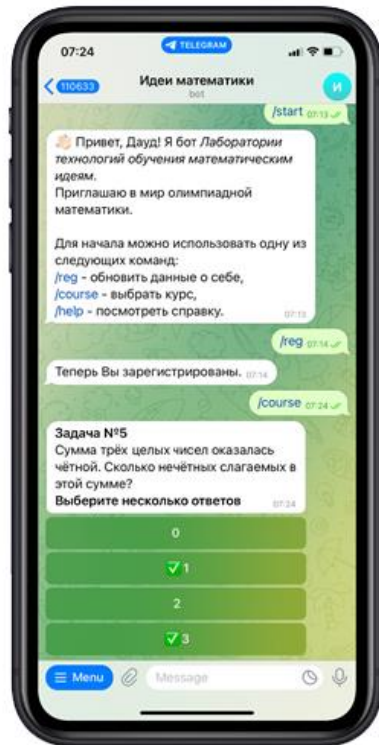
школьники  
и студенты



Руководитель проекта

**К. Сухов**

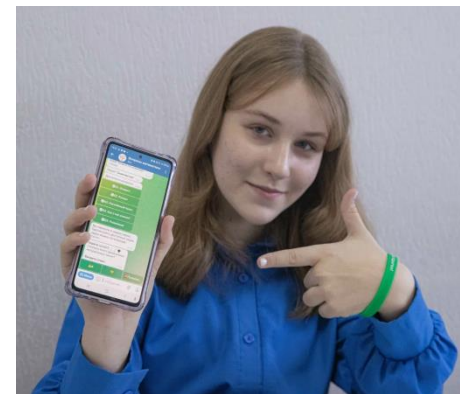
Главный тренер сборной  
России по математике



## Телеграм-бот «Вопросы математики»

Уникальный бот с  
элементами  
геймификации для  
учащихся 5-6 классов

- 800 авторских задач
- видео-разборы 120 задач
- 50 ведущих экспертов
- более 3 600 активных пользователей
- методическое сопровождение
- возможность участия в улучшении работы сервиса



**С 2027г платформа  
«Алиса»-педагог-  
психолог»**

Обучающая  
платформа,  
психологическое и  
методическое  
ИИ-сопровождение

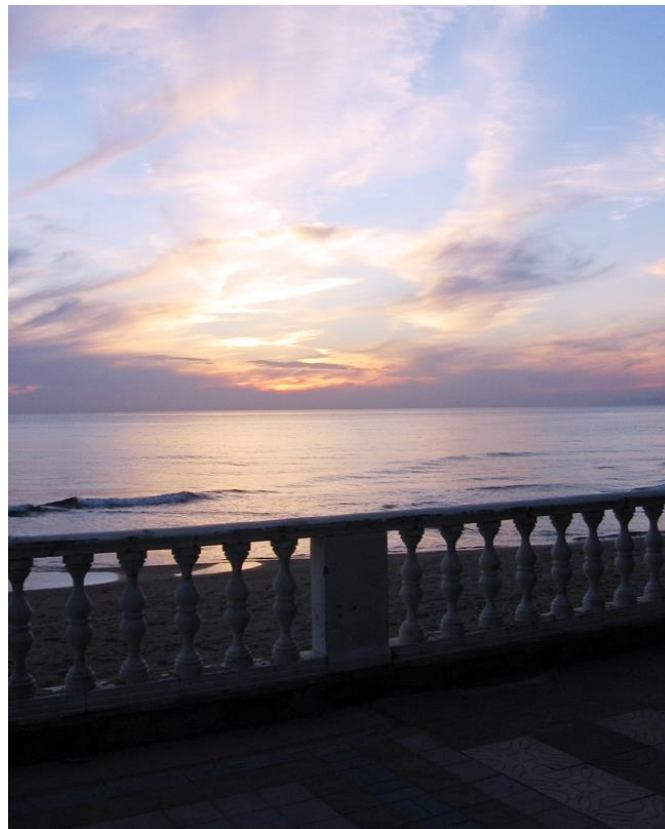
# Всероссийская смена «Юный математик» Южный математический турнир

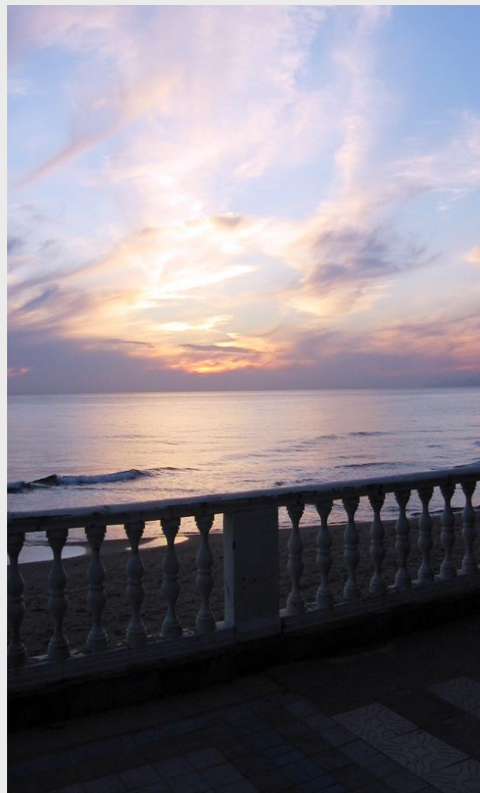


РЕСПУБЛИКАНСКАЯ  
ЕСТЕСТВЕННО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ  
ШКОЛА



АДЫГЕЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ADYGHE STATE UNIVERSITY





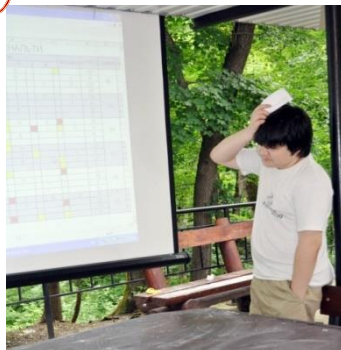
## Образовательный проект «Ломоносов» с 2026 года

- ★ Математика, физика, химия, биология
- ★ Интеграция общего, дополнительного образования и воспитательной работы
- ★ Фокус в воспитательной работе на популяризацию российской науки
- ★ Инструменты ИИ в образовательной программе
- ★ 6 смен, 1200 участников ежегодно

**МГУ имени М.В. Ломоносова,  
МФТИ, МИФИ, АГУ**

# ЛЕТНЯЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ШКОЛА В АДЫГЕЕ с 1995

**МАТЕМАТИКА  
В ШОРТАХ...**



# ЛЕТНИЕ ШКОЛЫ В АДЫГЕЕ



- **Летняя школа выпускников ЛМШ**  
24.06-27.06 2026
- **Математика**  
28.06-18.07 2026
- **Биология**
- **Химия**  
21.07-10.08 2026

# АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ШКОЛА ФОНДА НАУЧНЫХ, ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ И КУЛЬТУРНЫХ ИНИЦИАТИВ «ТРАЕКТОРИЯ»

<https://astroschool.space/>

Проект реализовывался с 2016 по 2023 гг.



# АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ШКОЛА «ТРАЕКТОРИЯ» ИМ. О. В. ВЕРХОДАНОВА



Новый проект.  
Запущен в 2025 г.



## Партнёры:

- Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова
- Московский физико-технический институт
- Московский инженерно-физический институт
- Высшая школа экономики
- Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
- Адыгейский государственный университет
- Специальная астрофизическая обсерватория РАН
- University of Sharjah
- Сбер

# КАВКАЗСКАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА

cmo.adygmath.ru

Проводится  
с 2015 года

Слоган  
«Кавказ  
без границ»

Международный  
задачный комитет

Международное  
жюри

КАВКАЗСКИЙ  
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
АДЫГЕЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



CAUCASUS  
MATHEMATICAL CENTER  
ADYGE STATE UNIVERSITY

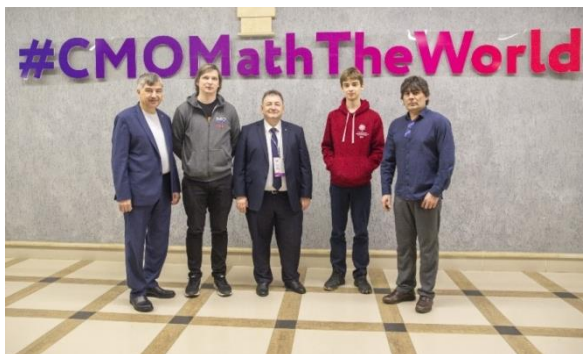


АДЫГЕЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ADYGE STATE UNIVERSITY



## Страны-участники

- Россия
- Армения
- Азербайджан
- Абхазия
- Белоруссия
- Болгария
- Доминикана
- Иран
- Казахстан
- Монголия
- Перу
- Сербия
- Таджикистан
- Таиланд
- Туркменистан
- Турция
- Узбекистан
- Украина
- Швеция
- Южная Осетия



**ИНТЕГРАЛ ПО ГОРОДУ**

# Математический бегущий Майкоп

<http://смо.adygmath.ru/ru/node/186/>



# ЮЖНО-РОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ ДЕВОЧЕК «АССАРА»



РЕСПУБЛИКАНСКАЯ  
ЕСТЕСТВЕННО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ  
ШКОЛА



АДЫГЕЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ADYGHE STATE UNIVERSITY



КАВКАЗСКИЙ  
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
АДЫГЕЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



CAUCASUS  
MATHEMATICAL CENTER  
ADYGHE STATE UNIVERSITY



# МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ПАРК

КАВКАЗСКИЙ  
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
АДЫГЕЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



CAUCASUS  
MATHEMATICAL CENTER  
ADYGE STATE UNIVERSITY



АДЫГЕЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ADYGHE STATE UNIVERSITY

## О проекте

«Математический парк» — совместный проект КМЦ АГУ, Республиканской естественно-математической школы и Математического института им. В.А. Стеклова Российской академии наук.



[museum.adygmath.ru](http://museum.adygmath.ru)

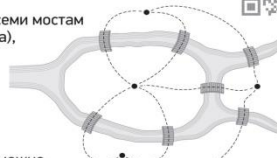


### ЗАДАЧА О СЕМИ КЁНИГСБЕРГСКИХ МОСТАХ

Можно ли пройти по всем семи мостам Кёнигсберга (Калининграда), не проходя ни по одному из них дважды?

Решена в общем случае в 1736 году Леонардом Эйлером

Графы, все рёбра которых можно обойти, пройдя по каждому ровно один раз, называются эйлеровыми



попробуйте обойти двор, пройдя по каждой красной дорожке ровно один раз



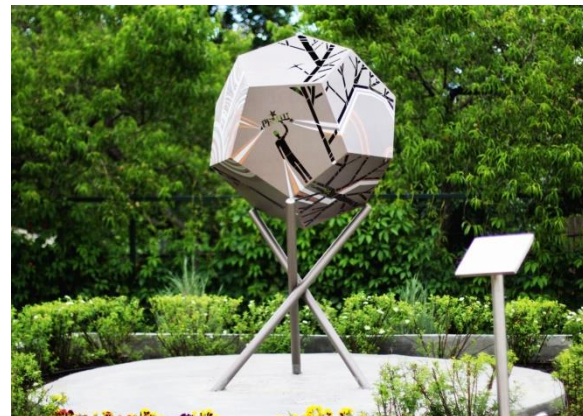
ЛЕОНАРД  
ЭЙЛЕР  
(1707—1783)  
российский,  
швейцарский,  
немецкий  
математик  
и механик



МАТЕМАТИЧЕСКИЙ  
ПАРК

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ  
ЕСТЕСТВЕННО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ  
ШКОЛА

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



# МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ПАРК

КАВКАЗСКИЙ  
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
АДЫГЕЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



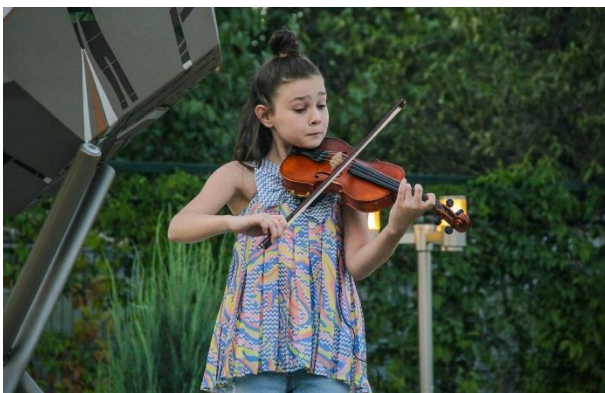
CAUCASUS  
MATHEMATICAL CENTER  
ADYGHE STATE UNIVERSITY



АДЫГЕЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ADYGHE STATE UNIVERSITY



## Музыка Математического парка



**31 августа 2019 года**

Концерт классической музыки в современной обработке

*Современные подходы к популяризации математики*

«Музыка Математического парка» — совместный проект КМЦ АГУ, Республиканской естественно-математической школы и образовательного центра «Полярис-Адыгея». Общий идейный замысел проекта — популяризация науки и искусства.



**31 августа 2020 года**

Концерт джаз-квинтета Юрия Сабитова



**23 сентября 2020 года**

Концерт Государственного симфонического оркестра Ленинградской области «Таврический»

# СЕРИАЛ «ЛЁША И МУРАТ» О МАТЕМАТИКЕ И АДЫГЕЙСКОМ ЯЗЫКЕ



Герои сериала:  
Алексей Савватеев  
Мурат Кукан



«Лёша и Мурат»: Задача о  
семи кёнигсбергских...



«Лёша и Мурат»: Теория  
шести рукопожатий (2...



«Лёша и Мурат»: Теорема  
Пифагора (3 серия)



«Лёша и Мурат»:  
Многогранник Силашши (...)



АДЫГЕЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ADYGHE STATE UNIVERSITY

НАУКА   
ВОКРУГ  2.0  
Открытия продолжаются

# Наука вокруг. Открытия продолжаются



# ФОРМАТЫ

## ОФЛАЙН

- Фестивали в ВДЦ «Орленок», «Смена»
- Уличные фестивали (Усть-Лабинск, Майкоп, ФТ Сириус)
- Лекции популяризаторов на летних школах в Адыгее

**13 тыс.**  
участников

**28 тыс.**  
участников



## ОНЛАЙН

- Подкаст «О чем говорят академики»
- Медиатека лекций
- Онлайн-уроки
- Межпредметная викторина «Россия решает!»
- Семейная математическая олимпиада на всю страну

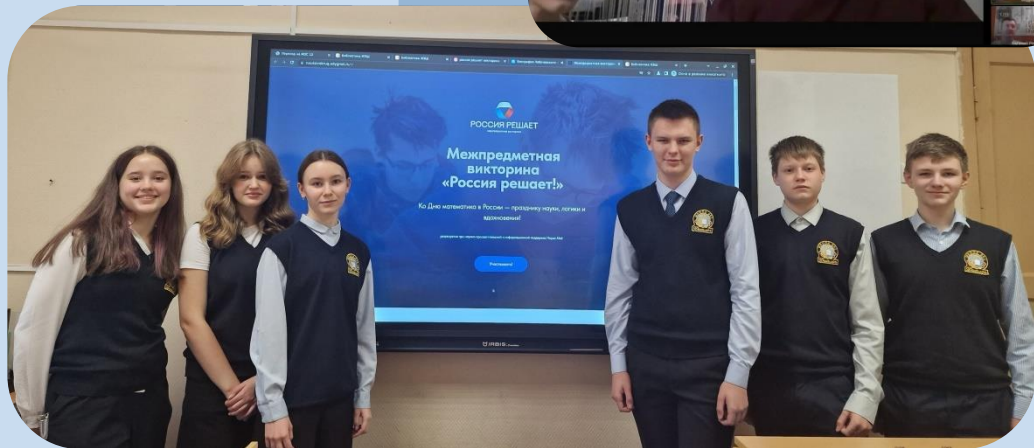
**2,8 млн**  
просмотров

**1,2 млн**  
просмотров

**240 тыс**  
участников

**130 тыс**  
участников

**737**  
семейных  
команд



# ПРОДВИЖЕНИЕ ПРОЕКТА

НАУКА  
ВОКРУГ

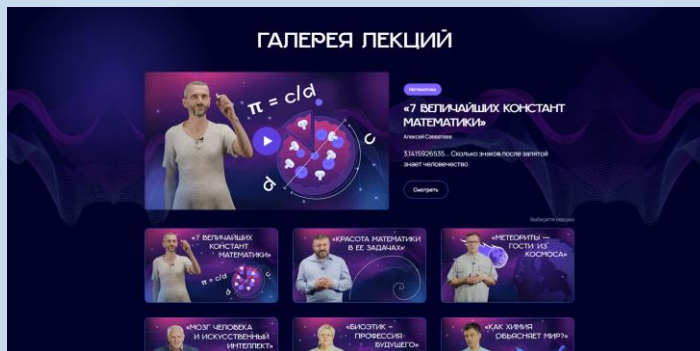


АДЫГЕЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ADYGHE STATE UNIVERSITY

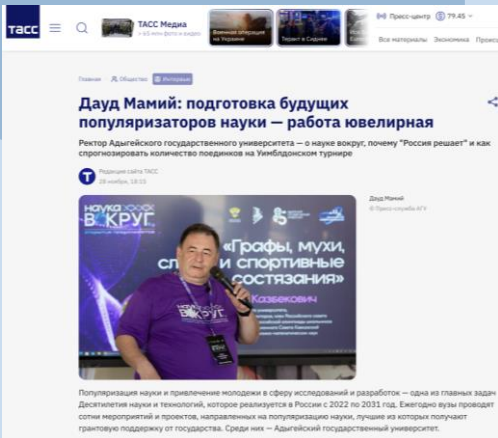
## Сайт проекта



## Сайт спецпроекта «Наука вокруг. Открытия продолжаются» (совместно с ТАСС)



## Страница проекта ВКонтакте

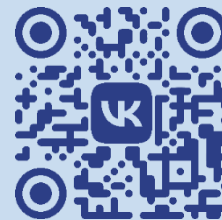


**5 млн+**  
просмотров  
контента о проекте

**22 млн**  
охват аудитории  
в СМИ

**277**  
публикаций в СМИ

из них 73 —  
в федеральных СМИ



**ВКонтакте**  
основная площадка  
для размещения  
контента

**Сферум**  
площадка проведения  
онлайн-уроков

**All Cups**  
площадка проведения Семейной  
математической олимпиады

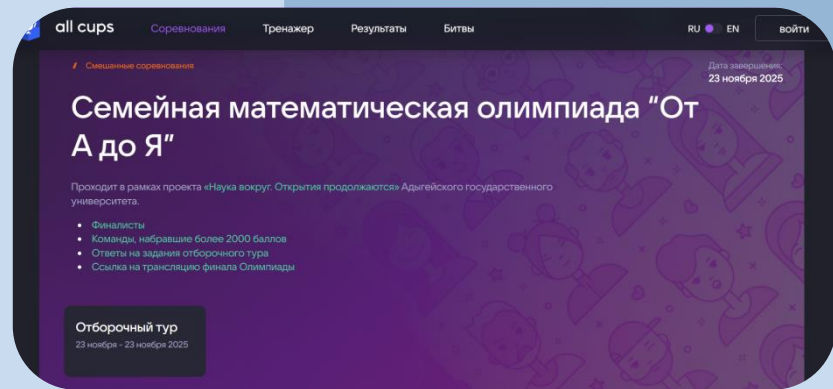
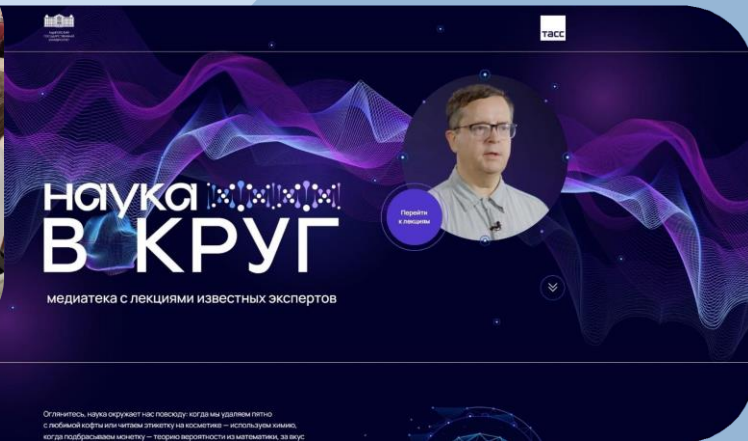
**Наука Mail**  
площадка проведения викторины  
«Россия решает»

# ПАРТНЕРЫ



АДЫГЕЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ADYGHE STATE UNIVERSITY

ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
ПАРТНЕРЫ:  
ТАСС, VK



# ЛЕТНЯЯ ШКОЛА ДЛЯ СТУДЕНТОВ «КАК СТУДЕНТУ СТАТЬ УЧИТЕЛЕМ МАТЕМАТИКИ»



**База АГУ «Горная легенда»,  
август 2025**

**30 студентов,  
20 университетов,  
18 регионов**

**База АГУ «Горная легенда»,  
13.08-22.08 2026 август 2026**

# ПРОЕКТ «ТРИДЦАТКА С МАТЕМАТИКОЙ»

- Первый в горах Кавказа научно-туристический интенсив
- Трехдневный переход по знаменитому туристическому маршруту «Через горы к Черному морю» — «Тридцатка». Общая протяженность маршрута — 32 км.
- До перехода — трехдневные занятия математикой в предгорьях Адыгеи.
- После перехода — двухдневная образовательная математическая программа в Университете «Сириус».



# ПРОГРАММЫ И ПРОЕКТЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ

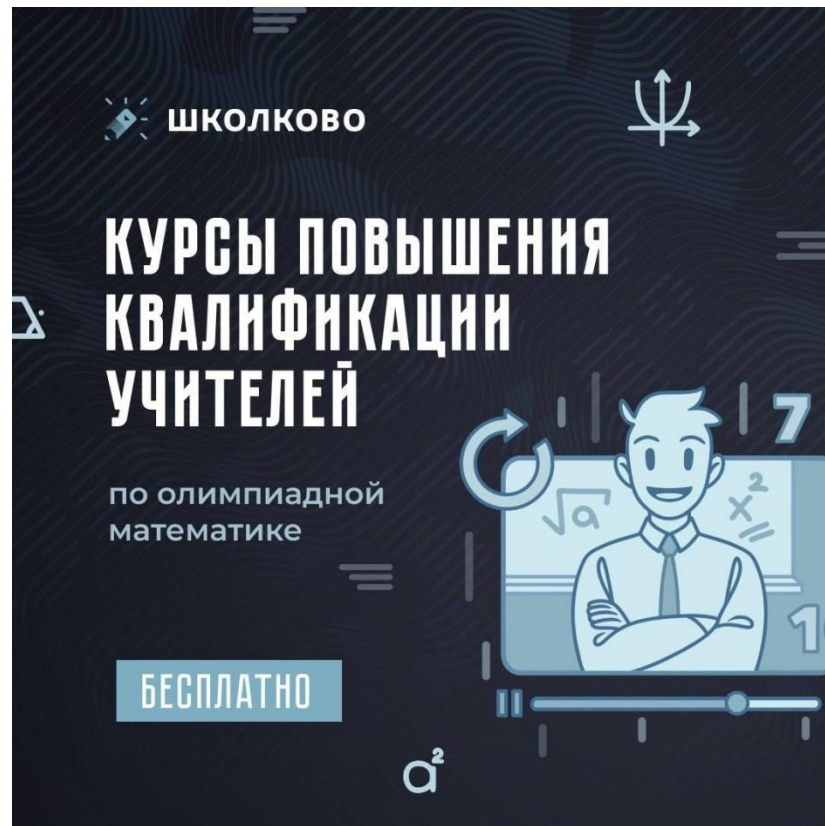
- Конкурс учителей математики Юга России
- Межрегиональный творческий конкурс учителей математики
- Олимпиада по геометрии для учителей математики
- Олимпиада по математике для учителей начальных классов



# КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ УЧИТЕЛЕЙ И СТУДЕНТОВ «ШКОЛКОВО» И АГУ

## "Практика организации и ведения математического кружка с 1 по 3 год обучения"

- Число слушателей программы повышения квалификации - более 1000 человек из 63 регионов.
- Открыто 395 очно-заочных кружков в 49 регионах
- Охват более 3 тысяч детей



ШКОЛКОВО

### КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ УЧИТЕЛЕЙ

по олимпиадной  
математике

**БЕСПЛАТНО**

$a^2$

## Всероссийская научная конференция

Октябрь 2026



# НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ



## Программа магистратуры «Воспитание математических талантов»

- Адыгейский государственный университет
- Президентский ФМЛ 239 г. Санкт-Петербурга

**Кавказский математический центр АГУ**  
**[cmcagu.ru](http://cmcagu.ru)**

**Республиканская естественно-математическая школа Адыгеи**  
**[remshagu.ru](http://remshagu.ru)**

**Сайт математических проектов Адыгеи**  
**[adygmth.ru](http://adygmth.ru)**

**Кавказская математическая олимпиада**  
**[cmo.adygmth.ru](http://cmo.adygmth.ru)**