

Концепция системы подготовки и поддержки одарённых школьников Московской области по математике

Успех ребёнка — успех педагога

АВГУСТОВСКАЯ
ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

Волкова Ольга Ивановна

методист-куратор по математике
Образовательный Центр «Взлёт»
учитель математики
АНОО «Областная гимназия им. Е.М. Примакова»

math@olympmo.ru



Математический олимп

Путь к вершине



Математический кружок

Цели:

- ☐ развивать логическое и абстрактное мышление ребенка
- ☐ расширять его творческие способности
- ☐ дать возможность почувствовать красоту математических рассуждений
- ☐ формировать математическую культуру
- ☐ создать условия для социализации в коллективе сверстников со сходным складом ума



Воспитать успешного олимпиадника можно только в кружке!

Олимпиадная математика в кружке

I ступень 4-6 классы и II ступень 7-8 классы

Цель I ступени: развитие логического и абстрактного мышления

Цель II ступени: фундаментальное математическое образование

Что делать:

- ✓ изучать различные методы решения олимпиадных задач
- ✓ готовиться к олимпиадам и участвовать в них
- ✓ играть в математические игры
- ✓ принимать участие в турнирах и математических боях

Формат работы:

- ✓ обсуждение новой темы в форме беседы либо в форме разбора новых задач и выдача листка с задачами
- ✓ обсуждение индивидуальных решений
- ✓ разбор задач
- ✓ система зачётов

**продолжительность занятий кружка
минимум 90 минут в неделю!**

Профильные смены в Образовательных центрах

ОЦ «Взлёт» (Московская область)

ПЛАН:

Сентябрь, Октябрь – welcome смены

Ноябрь – интенсив для сборной МО

Январь – 2 смены подготовка к РЭ ВсОШ

Февраль – Апрель – 2 смены подготовка к 3Э ВсОШ и 3Э Эйлера

Апрель – Май – welcome смена

Май – Турнир Математических боёв Московской области

Календарь программ <https://reg.olymptmo.ru/direction/science/>



с 7 класса



Рекомендуем детям установить
приложение «Взлёт» для телефона.
Есть напоминания о сменах!



Профильные смены в Образовательных центрах

ОЦ «Сириус» (Сочи)

октябрь, 7-9 класс (10 класс по результатам РЭ ВсОШ)

заявки апрель от 6-8 класса

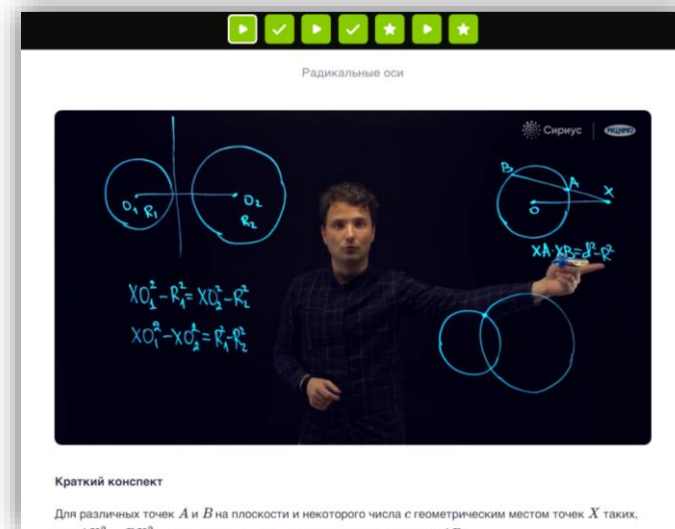
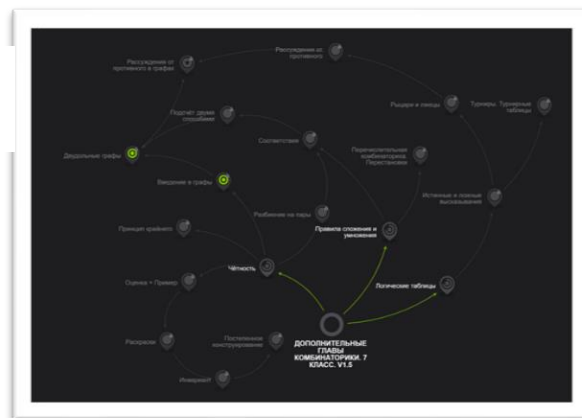
<https://sochisirius.ru/obuchenie/nauka>



Дистанционный формат работы

- ❑ Онлайн кружки от ведущих тренеров Московской области
 - ❑ Региональное сопровождение от ОЦ «Сириус» и ОЦ «Взлёт»
- 7-9 класс, в течение года с ноября по октябрь
- отбор по итогам тестирования на очную смену в ОЦ «Сириус» или по итогам обучения на онлайн курсах <https://edu.sirius.online/>
<https://reg.olymptmo.ru/program/math-nov-2022-726>
- ❑ платформа Взлёт.Онлайн
- 5-9 класс, подготовка к МЭ ВСОШ

«ВЗЛЁТ.ОНЛАЙН»

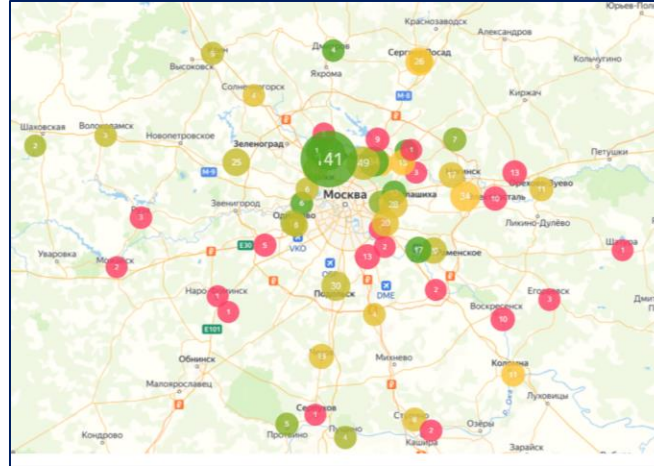


Путь педагога к успеху

- ☐ Интерес
- ☐ Информация
- ☐ Коммуникация
- ☐ Обучение
- ☐ Методическая поддержка
- ☐ Проведение мероприятий (площадка и выезды)
- ☐ Организация кружка
- ☐ Обмен опытом
- ☐ Наставничество

Интерактивная карта математических кружков Московской области

- Школьникам
- Родителям
- Учителям
- Кружководам



- ☐ заполним «белые пятна»
- ☐ организуем методическую и организационную поддержку для начинающих кружководов
- ☐ расширим географию площадок проведения математических турниров и олимпиад
- ☐ будем проводить интересные и полезные мероприятия для педагогов и школьников

Курсы повышения квалификации и стажировки

- ☐ КПК ОЦ «Сириус», Фонд «Талант и успех», Сочи, очно
«Математический кружок 1 и 2 года обучения: программа,
методы рассуждений и методика преподавания»,
рекомендательное письмо от ОЦ «Взлёт»,
<https://sochisirius.ru/edu/pedagogam>
- ☐ КПК Центра Педагогического Мастерства, Москва, онлайн
<https://цпм.рф/проекты/курсы-повышения-квалификации>
«Математический кружок»
- ☐ Сириус Курсы, онлайн <https://edu.sirius.online/>
- ☐ Стажировки ОЦ «Сириус», ОЦ «Взлёт» (планируется)

Методическая поддержка Опыт тренеров Московской области

Тренер сборной Московской области
Илья Анатольевич Иванов-Погодаев, г. Жуковский



- ✓ Обучающие вебинары
- ✓ Листки

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1OYEu-ZbftjmawwxnXf7VOpeKRGph3i69ZVPQReyf0Ds/htmlview#>
<https://www.youtube.com/watch?v=E2kFy9gVTgs>

Методическая поддержка Образовательные семинары

Ежегодный открытый семинар учителей математики

<https://mccme.ru/nir/seminar/conf.htm>

Семинар учителей математики МЦНМО

<https://mccme.ru/nir/seminar/>



Образовательные семинары

Анонс

АНОО «Областная гимназия им. Е.М. Примакова»

7/8 октября, 16/17 декабря, 17/18 февраля, 20/21 апреля

<https://t.me/primakovmath>



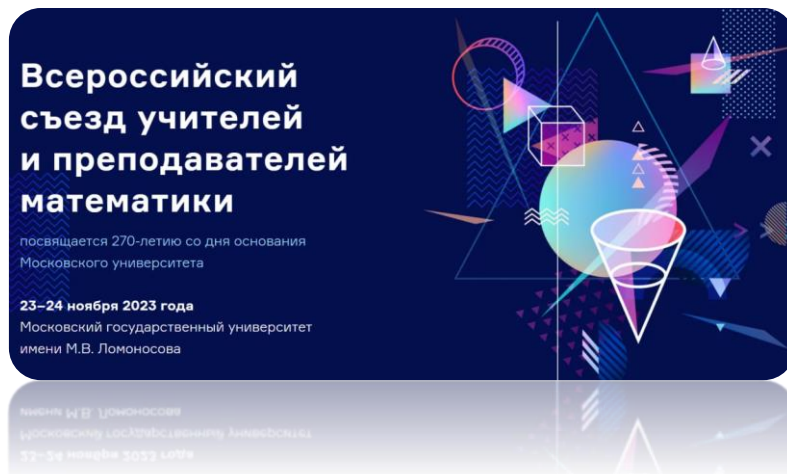
Методическая поддержка Съезд учителей математики

Всероссийский съезд учителей математики,
Сириус, Сочи, август 2021 <https://teachersofmath.siriusconf.ru/>

МГУ им. М.В. Ломоносова, ноябрь 2021

<https://event.msu.ru/congress/mct>

Анонс: 23-24 ноября 2023 года



Конкурсы и олимпиады для учителей

Творческий конкурс учителей математики

<https://www.mccme.ru/oluch/>



Центр
Педагогического
Мастерства

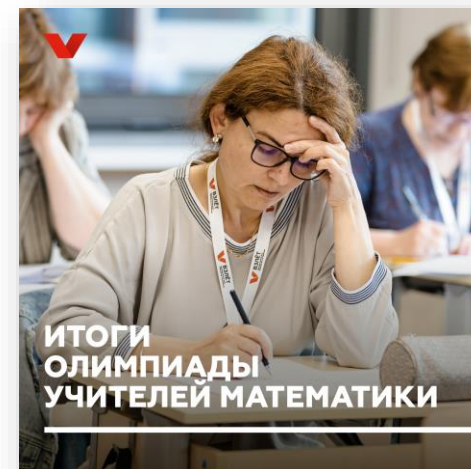
Подмосковная олимпиада учителей математики

<https://reg.olympmo.ru/program/math-apr-2023-832>



Мероприятия для учителей ОЦ «Взлёт»

<https://reg.olympmo.ru/direction/teachers-classes>



Олимпиадный навигатор 4-7 класс

- ☐ ВсОШ ШЭ – Всероссийская Олимпиада Школьников, Школьный Этап
- ☐ ВсОШ МЭ – Всероссийская Олимпиада Школьников, Муниципальный Этап
- ☐ ПОШ – Подмосковная Олимпиада Школьников
- ☐ Математический Праздник
- ☐ Турнир Архимеда
- ☐ Турнир Математических Игр Московской области
- ☐ Турнир Математических Боев Московской области

Всероссийская олимпиада школьников

Школьный этап

Муниципальный этап



- ❑ ШЭ ВСОШ **1 - 3 октября** 2023 года онлайн (4-11 класс)

<https://mo.olymponline.ru/>

- ❑ МЭ ВСОШ **11 ноября** очно по рейтингу (6-11 класс)

ВСОШ в МО на портале ОЦ «Взлёт» <https://olympmo.ru/vos.html>

ЦПМК ВСОШ <https://vserosolimp.edsoo.ru/>

Подмосковная олимпиада школьников



5-7 класс

- ☐ I тур ПОШ **4 декабря** онлайн <https://mo.olymponline.ru/>
- ☐ II тур ПОШ март 2024 года очно

ПОШ на портале ОЦ «Взлёт»

<https://olympmo.ru/mosreg-olymp-2022-2023.html>

**Результаты участия в ПОШ учитываются
при отборе на смены и интенсивы!**

Турнир математических игр Московской области

5-6 класс

- ❑ Осенний планируется **21-22 октября** 2023 года
- ❑ Весенний (март)

<https://olympmo.ru/math-games-2022-2023.html>

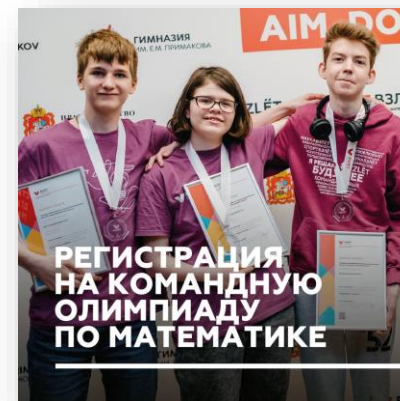


Турнир математических боев Московской области Командная олимпиада

6-7 класс

- ☐ I тур онлайн (апрель)
- ☐ II тур очная лига и онлайн лига (май)

<https://reg.olympmo.ru/program/math-may-2023-836>



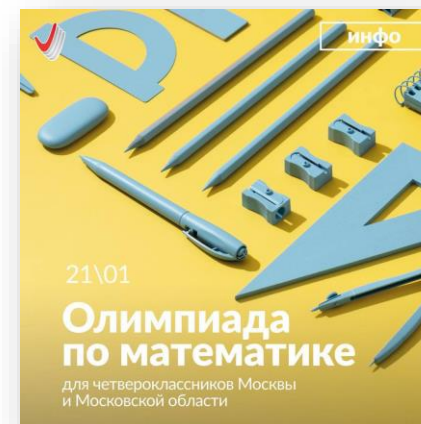
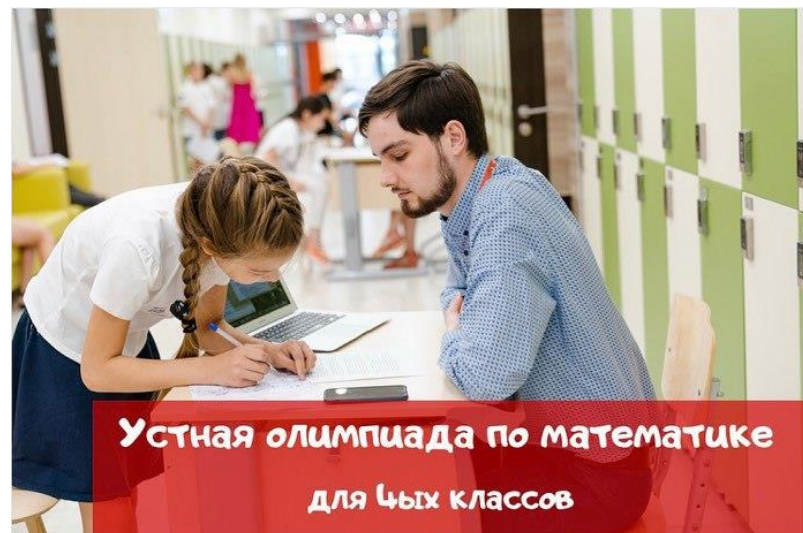
Устная олимпиада PRIdумай

4 класс

20.01.2024

АНОО «Областная гимназия
им. Е.М. Примакова»

<https://t.me/primakovmath>



Другие олимпиады и турниры

- ❑ Математический праздник (февраль, 6-7 класс)
<https://olympiads.mccme.ru/matprazdnik/>
- ❑ Зимний турнир Архимеда (январь, 6-7 класс)
<http://www.arhimedes.org/>
- ❑ Турниры математических игр Нордена, Широкова, Чеботарева, (ноябрь, январь, апрель соответственно, 4-7 класс, платно)
<http://games-math.ru/tournaments>
- ❑ Уральский турнир юных математиков (25-31 октября, 6-8 класс, платно) <https://turmath.ru/>



Другие олимпиады и турниры



- ❑ Московские математические регаты (2 тура, 7-11 класс)
<https://olympiads.mccme.ru/regata/>



- ❑ Турнир городов Осенний и Весенний Базовый и Сложный туры
(15 и 29 октября 2023, март 2024, 8-11 класс)
<http://www.turgor.ru/>



- ❑ Олимпиада Дважды два (2 тура)
(январь и март, 5 класс) <https://mathbaby.ru/olympiads/5klass>

- ❑ Турнир Кострома Open (29 октября – 3 ноября 2023,
7-9 класс, платно) <https://kostroma-open.info/>

- ❑ Турнир Золотое сечение (март 2024,
3-7 класс, платно) https://vk.com/turnir_123



Основные задачи

- 1. Расширение сети математических кружков, открытие новых кружков для учеников 5-6 классов**
- 2. Организация и проведение математических олимпиад и турниров на площадках Московской области**
- 3. Создание сообщества кружководов**
- 4. Информационная поддержка (сайт, канал и чат в Telegram)**

Создание сообщества кружководов



Пройдите опрос по ссылке или QR-коду,
если вы уже ведёте кружок или только планируете его открыть

<https://forms.gle/GzVpg7xsnRU7Z3beA>