

ИТОГОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
XXXVI межрегиональной конференции школьников и педагогов
«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»
12 апреля 2025 г.

Секция 1. Математика и естественные науки
Представлено 12 докладов (в том числе 1 дистанционно)

Дипломы 1 степени

- Экология глазами математики. Ахмерова Софья, МАОУ РКГ № 2 г. Томска, 6 класс (руководитель Шаповалова Мария Николаевна)
- Ветрогенератор. Воробьева Снежана Владимировна, МКОУ «Тегульдетская СОШ», 10 класс (руководитель Бобков Евгений Геннадьевич)
- Дифракционный спектрограф. Лысков Андрей Владимирович, Рожнев Семен Александрович, МКОУ «Тегульдетская СОШ», 8, 7 классы (руководитель Бобков Евгений Геннадьевич)

Дипломы 2 степени

- Метод мажорант. Афанасьева Елизавета, МБОУ Первомайская СОШ, 11 класс (руководитель Якименко Вера Анатольевна)
- Термос в домашних условиях. Косенко Кристина Анатольевна, МКОУ «Тегульдетская СОШ», 7 класс (руководитель Бобков Евгений Геннадьевич)
- Задачи с экономическим содержанием в школе и в жизни. Ошуева Елизавета, МБОУ Первомайская СОШ, 9 класс (руководитель Забелина Галина Михайловна)

Дипломы 3 степени

- Тайны эффективной стирки. Елизарова Анна Владимировна, МБОУ г. Коврова СОШ № 23 имени героя Советского Союза Дмитрия Фёдоровича Устинова, 8 класс (руководители Фокина Светлана Владимировна, Куприянова Марина Владимировна)
- Решение систем линейных уравнений методом Крамера. Надрин Владимир, МБОУ Первомайская СОШ, 7 класс (руководитель Кулаева Лилия Минуровна)
- Аномальные свойства воды. Усманова София Рифовна, МКОУ «Тегульдетская СОШ», 7 класс (руководитель Бобков Евгений Геннадьевич)
- Исследование методов высшей математики для решения систем линейных уравнений. Швачунова Юлия, МБОУ Первомайская СОШ, 9 класс (руководитель Забелина Галина Михайловна)

ИТОГОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
XXXVI межрегиональной конференции школьников и педагогов
«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»
12 апреля 2025 г.

Секция 2. Прикладная математика и информатика
Представлено 9 докладов (в том числе 4 дистанционно)

Дипломы 1 степени

- Математика и нейросети. Голобоков Алексей, МАОУ РКГ № 2 г. Томска, 6 класс (руководитель Шаповалова Мария Николаевна)
- Промышленный тестер качества воды «Nothing water». Колегов Ярослав, Демин Давид, МАОУ Школа «Перспектива», 10 класс (руководитель Михальчук Надежда Леонидовна)
- Разработка модуля жестового управления для мультимедийных систем на основе компьютерного зрения. Осин Александр Максимович, Щуко Елизавета Антоновна, Юшкулис Антон Юрьевич, МБОУ лицей при ТПУ г. Томска, 10 класс (руководитель Леонов Сергей Владимирович)

Дипломы 2 степени

- Реализация p-адических чисел на «Python». Корнев Кирилл, МБОУ Первомайская СОШ, 10 класс (руководитель Кулаева Лилия Минуровна)
- Математическое моделирование в экономическом исследовании (на примере изучения инфляции и динамики цен на топливо в Иркутской области с 2000 по 2024 годы). Оленцевич Феликс Дмитриевич, МАОУ Лицей ИГУ г. Иркутск, 8 класс (руководитель Пушмина Людмила Владимировна)

Дипломы 3 степени

- Моделирование защиты для квадрокоптера. Кириллова Анастасия Андреевна, МБОУ г. Коврова СОШ № 23 имени героя Советского Союза Дмитрия Фёдоровича Устинова, 10 класс (руководитель Ерхалёва Марина Александровна)
- 3D-моделирование токарного станка. Николаев Иван Михайлович, МБОУ г. Коврова СОШ № 23 имени героя Советского Союза Дмитрия Фёдоровича Устинова, 10 класс (руководитель Ерхалёва Марина Александровна)

ИТОГОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
XXXVI межрегиональной конференции школьников и педагогов
«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»
12 апреля 2025 г.

Секция 3. Занимательная математика, математика и культура

Представлено 13 докладов (в том числе 2 дистанционно)

Дипломы 1 степени

- Математическая неожиданность. Бажеев Тимур, Попова Маргарита, МАОУ гимназия № 18 г. Томска, 6 класс (руководители Шумакова Светлана Валерьевна)
- Мстислав Всеволодович Келдыш и борьба с флаттером в годы Великой Отечественной Войны. Иванова Софья Михайловна, МБОУ г. Коврова СОШ № 23 имени героя Советского Союза Дмитрия Фёдоровича Устинова, 8 класс (руководители Фокина Светлана Владимировна, Куприянова Марина Владимировна)
- Нахождение оптимального пути с помощью элементов теории графов и матрицы весов методом ближайшего соседа. Искандярова Алина Наильевна, МАОУ Гуманитарный лицей, 9 класс (руководитель Тырышкина Ксения Викторовна)

Дипломы 2 степени

- Использование исторического и краеведческого материала при изучении математики. Головина Вера, Селенкова Екатерина, МАОУ Школа «Перспектива», 10 класс (руководитель Михальчук Надежда Леонидовна)
- Проценты в нашей жизни. Коробцова Софья, МБОУ Первомайская СОШ, 6 класс (руководитель Гончарук Елена Сергеевна)
- Головоломка «Кубики для всех». Гончарук Александр, МБОУ Первомайская СОШ, 6 класс (руководители Кулаева Лилия Минуровна, Митягин Сергей Сергеевич)
- Мой любимый диван. Поспелов Егор Николаевич, МБОУ г. Коврова СОШ № 23 имени героя Советского Союза Дмитрия Фёдоровича Устинова, 6 класс (руководители Фокина Светлана Владимировна, Куприянова Марина Владимировна)

Дипломы 3 степени

- Кубик Рубика – гимнастика для ума. Берестнев Влад, Диппель Вячеслав, МБОУ Первомайская СОШ, 5 класс (руководитель Гунько Любовь Андреевна)
- Математика в белых халатах. Каравацкий Матвей, МБОУ Первомайская СОШ, 5 класс (руководитель Якименко Вера Анатольевна)
- Математические задачки-сказки. Хлынов Артём Евгеньевич, МАОУ гимназия № 13 г. Томска, 6 класс (руководители Джинисян Наталья Генриховна)
- Софизмы, парадоксы, курьёзы математики. Чиликин Альберт, МАОУ РКГ № 2 г. Томска, 6 класс (руководитель Шаповалова Мария Николаевна)

ИТОГОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
XXXVI межрегиональной конференции школьников и педагогов
«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»
12 апреля 2025 г.

Секция 4. Геометрия и ее приложения

Представлено 13 докладов

Дипломы 1 степени

- Теорема Эйлера о четырехугольниках. Гензе Дмитрий Леонидович, ОГБОУ «Томский физико-технический лицей», 7 класс (руководитель Жуковская Александра Олеговна)
- Многовариантные задачи в геометрии. Гирфанова Виолетта, МБОУ Первомайская СОШ, 9 класс (руководитель Забелина Галина Михайловна)
- Четыре способа решения задачи № 25 из ОГЭ. Мельникова Мария Александровна, МБОУ «Северская гимназия», 8 класс (руководитель Маркова Олеся Николаевна)
- Измерение площадей многоугольников. Юркова Анна, МБОУ Первомайская СОШ, 6 класс (руководитель Гончарук Елена Сергеевна)

Дипломы 2 степени

- Дельтоид. Воронова Ольга, МБОУ «Северская гимназия», 8 класс (руководитель Маркова Олеся Николаевна)
- Астроида, вышивание звёзд. Иоч Александр, Шаповалова Екатерина, МАОУ РКГ № 2 г. Томска, 6, 9 классы (руководитель Шаповалова Мария Николаевна)
- Симметрия в нашей жизни. Хроленко Демид, МАОУ РКГ № 2 г. Томска, 5 класс (руководитель Шаповалова Мария Николаевна)

Дипломы 3 степени

- Применение подобия треугольников при измерительных работах. Брежнева Валерия, МБОУ «Северская гимназия», 8 класс (руководитель Маркова Олеся Николаевна)
- Психогеометрия. Осецкая Любовь, МБОУ Первомайская СОШ, 7 класс (руководитель Якименко Вера Анатольевна)
- Треугольник Рело. Савельева Дарья Максимовна, МБОУ «Северская гимназия», 8 класс (руководитель Маркова Олеся Николаевна)
- Циркуль Фибоначчи. Тихонова Маргарита, Суркова Елизавета, МАОУ РКГ № 2 г. Томска, 7 класс (руководитель Борисова Наталья Васильевна)

ИТОГОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
XXXVI межрегиональной конференции школьников и педагогов
«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»
12 апреля 2025 г.

Секция 5. Педагогическая деятельность по обучению математическому моделированию
Представлено 6 докладов

Дипломы 1 степени

- Компьютерное моделирование математических понятий. Попов Дмитрий Алексеевич, учитель математики МБОУ «Каргасокская СОШ-интернат № 1»

Дипломы 2 степени

- Использование исторического и краеведческого материала в обучении математике. Михальчук Надежда Леонидовна, учитель математики МАОУ Школа «Перспектива»
- Методическая копилка методов и приемов по обучению математическому моделированию учащихся 5–6 классов. Шаповалова Мария Николаевна, учитель математики МАОУ РКГ № 2 г. Томска

Дипломы 3 степени

- Математическое моделирование при решении текстовых задач. Полева Наталья Викторовна, учитель математики МАОУ СОШ № 44 г. Томска
- Роль и место исследовательских задач в ходе организации исследовательской деятельности учащихся. Тырышкина Ксения Викторовна, учитель математики МАОУ «Гуманитарный лицей»