

ИТОГОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
XXXVII межрегиональной конференции школьников и педагогов
«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»
11 апреля 2026 г.

Секция 1. Математика и естественные науки

Представлено 11 докладов

Дипломы 1 степени

- Разработка цифрового двойника энергетической системы для развития геотермального полигона Томского политехнического университета. Лебедьков Роман Данилович, МБОУ лицей при ТПУ, 10 класс (руководитель Янковский Станислав Александрович)
- Модель бескамерного волейбольного мяча для исследования аэродинамики его прямолинейного движения. Тарасов Иван, МАОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, 9 класс (руководитель Тарасова Марина Александровна)
- Формирование направленного потока газа и устойчивой вихревой структуры в протяженной полости при воздействии звуковых колебаний. Савкин Тимур, МАОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, 8 класс (руководитель Тарасова Марина Александровна)

Дипломы 2 степени

- Решение задач на смеси и сплавы. Коробцова Софья, МБОУ Первомайская СОШ, 7 класс (руководитель Гончарук Елена Сергеевна)
- Солевые пальцы. Усманова София Рифовна, Иванова Елизавета Алексеевна, МКОУ Тегульдетская СОШ, 8 класс (руководитель Бобков Евгений Геннадьевич)
- Математическое моделирование в курсе 9 класса. Саразетдинов Богдан Ильич, МАОУ СОШ № 44 г. Томска, 9 класс (руководитель Полева Наталья Викторовна)
- Эффект Доплера. Воробьева Снежана Владимировна, МКОУ Тегульдетская СОШ, 11 класс (руководитель Бобков Евгений Геннадьевич)
- Исследование проводимости свечи. Лапатиева Надежда Алексеевна, МКОУ Тегульдетская СОШ, 10 класс (руководитель Бобков Евгений Геннадьевич)
- Дозирование как компетенция: математические навыки – основа безопасности пациента в работе медицинской сестры. Глумова Ульяна Денисовна, Куприянов Иван Александрович, Терехова Алёна Анатольевна, ОГБПОУ «Томский базовый медицинский колледж» (руководитель Головина Нина Петровна)

Дипломы 3 степени

- Дирижабль: наследие прошлого или блестящие перспективы? Филиппов Елисей, МАОУ СОШ № 23 г. Томска, 7 класс (руководитель Бараболя Светлана Анатольевна)
- Томск на полке. Васютина Анна, Сидоров Артём, Бахман Александр, МБОУ Первомайская СОШ, 9-10 классы (руководитель Мисеев Владислав Владимирович)

ИТОГОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
XXXVII межрегиональной конференции школьников и педагогов
«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»
11 апреля 2026 г.

Секция 2. Геометрия и её приложения
Представлено 8 докладов

Дипломы 1 степени

- Фрактал. Конева Валерия, МБОУ Северская гимназия, 10 класс (руководитель Маркова Олеся Николаевна)
- Симметрия деревянного кружева. Рудмина Виктория, ЧОУ гимназия «Томь», 6 класс (руководитель Беркутова Ирина Анатольевна)

Дипломы 2 степени

- Лента Мёбиуса в искусстве и архитектуре. Коновалова Вера, МАОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, 10 класс (руководитель Шумская Лилия Акрамовна)
- 90° против 45° : геометрическое обоснование углов введения инъекционных игл. Глумова Ульяна Денисовна, Куприянов Иван Александрович, ОГБПОУ «Томский базовый медицинский колледж», 1 курс (руководитель Головина Нина Петровна)
- Оконные наличники как культурный код России: исследование архитектурного наследия города Томска и связь с геометрическими формами. Акулова Алина, Иванов Егор, Комарова Дарина, МАОУ гимназия № 56 г. Томска, 8 класс (руководитель Швенк Алена Валериевна)

Дипломы 3 степени

- Геометрия в природе: от кристаллических решеток до пчелиных сот. Кучук Анна Михайловна, Миненко Яна Александровна, Сопронюк Анастасия Денисовна, МБОУ Кривошеинская СОШ им. Ф.М. Зинченко, 7 класс (руководитель Филипсина Ксения Алексеевна)
- Без мерной линейки, или измерение голыми руками. Мухомедзянова Аделина, МАОУ РКГ № 2 г. Томска, 6 класс (руководитель Шаповалова Мария Николаевна)
- О происхождении некоторых геометрических терминов и понятий. Шамец Елизавета, МАОУ РКГ № 2 г. Томска, 7 класс (руководитель Шаповалова Мария Николаевна)

ИТОГОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
XXXVII межрегиональной конференции школьников и педагогов
«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»
11 апреля 2026 г.

Секция 3. Алгебра, теория чисел и дискретная математика
Представлено 10 докладов

Дипломы 1 степени

- Диофантовы уравнения. Байдаков Дмитрий, МБОУ Северская гимназия, 8 класс (руководитель Маркова Олеся Николаевна)
- Разработка эвристики для словарного сжатия молекулярных графов на основе выделения функциональных групп. Степанов Дмитрий, МБОУ Лицей при ТПУ, 10 класс (руководитель Кузляев Никита Александрович)
- Метод рационализации в решении задания №15 ЕГЭ по профильной математике. Петренко Алиса, МАОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, 10 класс (руководитель Пенькова Марина Антоновна)

Дипломы 2 степени

- Решение уравнений более высоких степеней. Евтюшкина Варвара, МБОУ Северская гимназия, 8 класс (руководитель Маркова Олеся Николаевна)
- Пифагоровы тройки и их обобщения. Былинкин Даниил, МБОУ Лицей при ТПУ, 10 класс (руководитель Гриншпон Яков Самуилович)
- Исследование видов заданий, содержащих параметр. Швачунова Юлия, МБОУ Первомайская СОШ, 10 класс (руководитель Забелина Галина Михайловна)
- Невидимый фронт: роль учёных математиков в победе над фашизмом. Матусевич Софья, МАОУ РКГ № 2 г. Томска, 6 класс (руководитель Шаповалова Мария Николаевна)

Дипломы 3 степени

- Треугольник Паскаля. Полнарёв Сергей, МАОУ РКГ № 2 г. Томска, 7 класс (руководитель Шаповалова Мария Николаевна)
- Математика и шифры. Коробцова Кристина, МБОУ Первомайская СОШ, 10 класс (руководитель Забелина Галина Михайловна)
- Как учились математике дети в прошлые времена. Якименко Алина, МАОУ РКГ № 2 г. Томска, 6 класс (руководитель Шаповалова Мария Николаевна)

ИТОГОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
XXXVII межрегиональной конференции школьников и педагогов
«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»
11 апреля 2026 г.

Секция 4. Занимательная математика, математика и культура
Представлено 12 докладов

Дипломы 1 степени

- Математическое моделирование процесса поглощения углекислого газа хлорофитумом хохлатым. Иванова Эвелина Алексеевна, Гусарик Григорий Артемович, МБОУ СОШ № 83 г. Северска, 5 класс (руководители Цыкунова Д. Д., Мычко Т. П.)
- Умножение, легко или сложно (проект буклета). Горбунов Давид Тимурович, МАОУ СОШ № 40 г. Томска, 5 класс (руководитель Павлюкевич Татьяна Николаевна)
- Математика в кулинарии. Шаропова Тахмина Тохировна, МАОУ СОШ № 34 г. Томска, 6 класс (руководитель Бабашли Улькар Фирдовси кызы)
- Методы математического моделирования в личном подсобном хозяйстве. Новиков Марк, МБОУ Первомайская СОШ, 5 класс (руководитель Якименко Вера Анатольевна)

Дипломы 2 степени

- Координаты в мире животных. Подделкина Алёна Денисовна, ОГАОУ Лицей им. И.В. Авдзейко, 6 класс (руководитель Золотарева Ольга Сергеевна)
- Необычные способы умножения. Раченков Андрей Витальевич, ОГБОУ Томский физико-технический лицей, 5 класс (руководитель Деревцова Елена Викторовна)
- Числа народов мира (проект книжка-раскраска). Ивашечкин Карим Мохамедович, МАОУ СОШ № 40 г. Томска, 5 класс (руководитель Павлюкевич Татьяна Николаевна)
- От чего зависит сила электромагнита и как её измерить. Келейников Александр, МАОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, 5 класс (руководитель Багжанов Руслан Евгеньевич)
- Что такое свет и как менялись наши представления о нём. Левчук Артур, МАОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, 5 класс (руководитель Тарасова Марина Александровна)

Дипломы 3 степени

- Математика штрих-кода: как цифры защищают нас от ошибок. Андреева Арина Артёмовна, Елизарова Арина Александровна, МБОУ СОШ № 89 г. Северска, 6 класс (руководитель Горбачева Ксения Игоревна)
- Математика и фигурное катание. Усова Валерия, Усова Варвара, МАОУ гимназия № 18 г. Томска, 6 класс (руководитель Воронова Ольга Александровна)
- Геометрия в изобразительном искусстве. Коротких Мария Александровна, МАОУ СОШ № 34 г. Томска, 6 класс (руководитель Бабашли Улькар Фирдовси кызы)

ИТОГОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
XXXVII межрегиональной конференции школьников и педагогов
«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»
11 апреля 2026 г.

Секция 5. Педагогическая деятельность по обучению
математическому моделированию
Представлено 8 докладов

Дипломы 1 степени

- Математическое моделирование при изучении истории (из опыта проектной деятельности). Михальчук Надежда Леонидовна, учитель математики МАОУ Школа «Перспектива»
- Математическое моделирование геодезической карты с учениками старших классов. Лысова Ольга Михайловна, учитель МАОУ Школа "Эврика-развитие" г. Томска, Пешко Алия Аблаевна, учитель МАОУ Школа "Эврика-развитие" г. Томска, Фёдорова Евгения Юрьевна, учитель МАОУ Заозерная средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов № 16 г. Томска

Дипломы 2 степени

- Практико-ориентированный подход в обучении математике. Филипсина Ксения Алексеевна, учитель математики МБОУ «Кривошеинская СОШ им. Ф.М. Зинченко»
- Математические парадоксы как инструмент развития критического мышления. Головина Нина Петровна, преподаватель математики ОГБПОУ «Томский базовый медицинский колледж»
- Задания поисково-исследовательского характера на уроках математики. Маркова Олеся Николаевна, учитель математики МБОУ Северская гимназия

Дипломы 3 степени

- Проектная деятельность как способ повышения мотивации к обучению физике. Бараболя Светлана Анатольевна, учитель физики МАОУ СОШ № 23 г. Томска.
- Использование банка открытых заданий ГВЭ в текущей учебной работе: практические рекомендации. Перминов Иван Павлович, учитель математики МАОУ СОШ № 4 им. И.С. Черных г. Томска
- Математическое моделирование при использовании проектной технологии на уроках математики как средство реализации воспитательного потенциала образовательной среды школы. Полева Наталья Викторовна, учитель математики МАОУ СОШ № 44 г. Томска, Полев Иван Алексеевич, учитель информатики МАОУ лицей № 1 имени А. С. Пушкина г. Томска