

XIV Всероссийская Интернет-олимпиада по нанотехнологиям
«Нанотехнологии – прорыв в будущее!»
Конкурс «Гениальные мысли»
26 марта 2020 года

- 10:00 – 10:15 Вводное слово.
Гудилин Евгений Алексеевич, чл.-корр. РАН, заместитель декана факультета наук о материалах МГУ имени М.В.Ломоносова, г. Москва
- 10:15 – 10:30 Наночастицы берлинской лазури – красивый пигмент и «умный катализатор».
Боброва Дарья Викторовна, 7 класс, ГБОУ Школа № 1575, г. Москва
- 10:30 – 10:45 Дендриты меди – реализация принципа самоподобия в природе.
Клепинина Валерия Сергеевна, 7 класс, ГБОУ Школа № 1575, г. Москва
- 10:45 – 11:00 Влияние разных полимеров на свойства ягодного желе.
Шевченко Роза Александровна, 5 класс, МБОУ СОШ № 162, г. Новосибирск
- 11:00 – 11:15 Разработка программного обеспечения для измерения объектов при nanoисследованиях.
Литвиненко Анастасия Павловна, 8 класс, МБОУ "Гимназия № 117", г. Ростов-на-Дону
- 11:15 – 11:30 Разработка метода модификации архитектурного бетона с применением углеродных нанотрубок.
Беспалова Елизавета Андреевна, 8 класс, МАОУ "Лицей 44" г. Липецка, Детский технопарк «Кванториум», г. Липецк
- 11:30 – 11:45 Углеродные нанотрубки – свойства, способы получения и применения.
Исаев Даниил Викторович, 9 класс, ГБОУ "СОШ № 57 с реализацией дополнительных программ в области искусств", г. Севастополь
- 11:45 – 12:00 Инновационное антибактериальное нанопокрытие.
Банков Александр Александрович, 10 класс, ГАОУ ТО "ФМШ", г. Тюмень
- 12:00 – 12:15 Способ очистки твердых поверхностей от микро- и нано-частиц.
Учанова Дарья Дмитриевна, 10 класс, ГАОУ ТО "ФМШ", г. Тюмень
- 12:15 – 13:00 Перерыв

- 13:00 – 13:15 Влияние времени хранения на изменение физических свойств барьерных пленок с нанокompозитами глины
Лаврентьева Анастасия Анатольевна, 9 класс, МБОУ "Лицей № 2", г. Чебоксары
- 13:15 – 13:30 Использование наноглины для комплексной очистки сточных вод.
Андреева Юлия Евгеньевна, Ключникова Ксения Александровна, 9 класс, МБОУ "Лицей № 2", г. Чебоксары
- 13:30 – 13:45 Композитная арматура для опор контактной сети на основе базальтопластика.
Емельянов Илья Сергеевич, Медведев Вадим Дмитриевич, 9 класс, МБОУ "Лицей № 2", г. Чебоксары
- 13:45 – 14:00 Неорганический лес – многофункциональные плёнки для солнечных элементов и фотокатализа.
Сергеева Ольга Станиславовна, 10 класс, МБОУ "Лицей № 2", г. Чебоксары
- 14:00 – 14:15 Материал для биосенсоров на основе пористого кремния.
Сидоров Владимир Дмитриевич, 10 класс, МБОУ Школа № 148 г.о. Самара, г. Самара
- 14:15 – 14:30 Особенности традиционных и альтернативных источников энергии. За чем будущее?
Пономарева Анна Сергеевна, 11 класс, СОШ № 3, г. Белоярский
- 14:30 – 14:45 Разработка и создание гибкого портативного фотоэлектрического преобразователя (ФЭП) на основе нанoeлектронных компонент.
Дробот Дмитрий Андреевич, 11 класс, МБОУ "Школа №91", ГБУДО ЦМИНК Кванториум, г. Нижний Новгород
- 14:45 – 15:00 *(не подтверждено)* Синтез и определение формы и размера наночастиц серебра по визуальным характеристикам.
Подсевалова Елизавета Николаевна, 10 класс, ГБОУ гимназия № 278 имени Б.Б. Голицына Адмиралтейского района Санкт-Петербурга, г. Санкт-Петербург