

**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 наноисследованиях.  
*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*