

XIII Всероссийская Интернет-олимпиада по нанотехнологиям
«Нанотехнологии – прорыв в будущее!»
Конкурс «Гениальные мысли»
28 марта 2019 года

6 – 8 классы

- 10:00 – 10:15 Проводящие чернила из двумерных наночастиц.
Васильев Денис Романович, Васильева Елизавета Романовна, 6 класс, ГБОУ Школа № 1580, г. Москва
- 10:15 – 10:30 Наномагнетит, полученный из песка Черного моря, и его применение для транспорта живых клеток.
Осминкина Вероника Олеговна, 6 класс, ГБОУ Школа № 627, г. Москва
- 10:30 – 10:45 Гибкие провода или Футболка для гаджета.
Габдрахманов Руслан Марселевич, 8 класс, ГБОУ Школа № 1575, г. Москва
- 10:45 – 11:00 Экспериментальное исследование влияния внешних факторов на физические свойства барьерных пленок.
Лаврентьева Анастасия Анатольевна, 8 класс, МБОУ "Чурачикская СОШ" Цивильского района Чувашской Республики, с. Чурачики
- 11:00 – 11:05 Перерыв

9 класс

- 11:05 – 11:20 Экспресс способ оценки антибиотикорезистентности бактерий с помощью зондовой сканирующей микроскопии.
Банков Александр Александрович, 9 класс, ГАОУ ТО "ФМШ", г. Тюмень
- 11:20 – 11:35 Создание антибактериальных поверхностей методом нанобионики.
Варварова Анна Олеговна, 9 класс, МАОУ гимназия № 9, г. Екатеринбург
- 11:35 – 11:50 Влияние водных дисперсий наночастиц металлов на развитие личинок насекомых.
Никельшпарг Матвей Ильич, 9 класс, МАОУ "Гимназия № 3", г. Саратов
- 11:50 – 12:05 Исследование свойств воды с нанодисперсными частицами шунгита.
Обухова Лилия Ивановна, 9 класс, ГАОУ "Центр поддержки одаренных детей "Стратегия", Детский технопарк "Кванториум", Наноквантум, г. Липецк
- 12:05 – 12:20 Использование зондового сканирующего микроскопа для предупреждающего анализа деталей летной техники.
Учанова Дарья Дмитриевна, 9 класс, ГАОУ ТО "ФМШ", г. Тюмень
- 12:20 – 13:30 Обед

10 класс

- 13:30 – 13:45 Изучение влияния антимикробных пептидов на активность антибиотиков при их совместном применении.
Бабичева Алина Руслановна, 10 класс, ГБОУ Школа № 1575, г. Москва
- 13:45 – 14:00 Исследование электрических свойств меди при взаимодействии с линейно-цепочечным углеродом (ЛЦУ).
Бахмутов Алексей Викторович, 10 класс, МБОУ "Лицей № 2", г. Чебоксары
- 14:00 – 14:15 Исследование эффективности фотодинамической терапии с использованием природных фотосенсибилизаторов и коллоидного раствора наночастиц золота.
Кукушкина Юлия Владимировна, 10 класс, МБОУ "Гимназия № 64" города Липецка, ГАОУ "Центр поддержки одаренных детей "Стратегия", г. Липецк
- 14:15 – 14:30 Получение и свойства сорбента на основе терморасширенного графита.
Пащенко Владислав Леонидович, 10 класс, ГБОУ Школа № 1575, г. Москва
- 14:30 – 14:45 Исследование физических свойств базальтопластика.
Сельцова Дарья Валерьевна, 10 класс, МБОУ "Лицей № 2", г. Чебоксары
- 14:45 – 15:00 Создание светодиодного материала из смешанных иодидов.
Черняк Дмитрий Михайлович, 10 класс, СУНЦ МГУ, г. Москва
- 15:00 – 15:05 Перерыв

11 класс

- 15:05 – 15:20 Персонафицированная упаковка на основе трековых мембран для продуктов питания. Моделирование газодинамической системы.
Давыдова Елизавета Денисовна, 11 класс, ГБОУ Школа № 1387, г. Москва
- 15:20 – 15:35 Магнитооптическая модуляция сигналов с помощью коллоидных нанопластинок гексаферрита стронция.
Деянков Данила Андреевич, 11 класс, СУНЦ МГУ, г. Москва
- 15:35 – 15:50 В тихом омуте многое водится. Или как нанотехнологии живут в подводном мире.
Липатова Анастасия Валерьевна, 11 класс, ГБОУ школа № 467 Санкт-Петербурга, г. Санкт-Петербург
- 15:50 – 16:05 Композиты типа "ядро-оболочка" на основе нанодисперсного диоксида кремния.
Симонова Анастасия Андреевна, 11 класс, ГБОУ Школа № 1568, г. Москва
- 16:05 – 16:20 Поли(3-(трибутоксисилил)трициклононен-7) в качестве стационарной фазы для газовой хроматографии.
Хульт Энни Кеннетовна, 11 класс, СУНЦ МГУ, г. Москва

16:20 – 16:35 *(вне конкурса)* Структурная окраска в перьях павлина.
*Дорошенко Александра Александровна, 11 класс, МБОУ "Гимназия №1 им.
И.В.Курчатова", г.Симферополь*