

XI Всероссийская Интернет-олимпиада по нанотехнологиям
«Нанотехнологии – прорыв в будущее»
Конкурс «Гениальные мысли»

30 марта 2017 года, Корпус СВД, ауд. 308

- 10:00 – 10:15 Получение изображений наночастиц серебра, покрытых углеродной пленкой, и их обработка с помощью сканирующего зондового микроскопа.
Андреева Елена Эдуардовна, 10 класс, МБОУ "Лицей № 2", г. Чебоксары
- 10:15 – 10:30 Исследование динамического поведения палладиевых комплексов с селеносодержащими лигандами в растворе методом ЯМР.
Бакулина Алеся Алексеевна, 11 класс, СУНЦ МГУ, г. Москва
- 10:30 – 10:45 Влияние некоторых видов сахара на рост и размножение дрожжевых грибов *Saccharomyces cerevisiae*.
Балясная Анна Евгеньевна, 10 класс, МБОУ "Лицей № 2", г. Чебоксары
- 10:45 – 11:00 Адсорбенты на основе суперпарамагнитных наночастиц.
Баранникова Лада Владимировна, 10 класс, ГБОУ Лицей № 1568, г. Москва
- 11:00 – 11:15 Влияние условий термообработки пористого прекурсора на формирование однодоменных частиц гексаферрита стронция с гигантской коэрцитивной силой.
Бауэр Роман Евгеньевич, 8 класс, Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г. Павлодар, Казахстан
- 11:15 – 11:20 Перерыв
- 11:20 – 11:35 Исследование "эффекта лотоса".
Лаврентьева Анастасия Анатольевна, 6 класс, МБОУ "Чурачикская СОШ" Цивильского района Чувашской Республики, с. Чурачики
- 11:35 – 11:50 Подарок девочке или получение структур, близких к природным.
Габдрахманов Руслан Марселевич, 6 класс, ГБОУ Лицей № 1575, г. Москва
- 11:50 – 12:05 Получение и некоторые свойства тонкопленочных покрытий на основе алюмосиликатов.
Грачев Артем Леонидович, 11 класс, муниципальная бюджетная средняя общеобразовательная школа № 29, г. Орел
- 12:05 – 12:20 Создание антикариесной "зубной таблетки" с наночастицами оксида железа (III).
Гребнева Полина Александровна, 9 класс, МБОУ "СШ № 15" им. В.Н. Рождественского, г. Глазов

- 12:20 – 14:30 Обед
- 14:30 – 14:45 Разработка, получение и исследование связки на основе механолегированных гранул меди для алмазного инструмента.
Димитриева Евгения Александровна, Малова Инна Сергеевна, 11 класс, МБОУ "Лицей № 2", г. Чебоксары
- 14:45 – 15:00 Разработка и реализация алгоритма определения удельной площади поверхности твёрдого тела, исходя из его изображения.
Зайцев Михаил Геннадьевич, 11 класс, Муниципальный бюджетный лицей №32, г. Орел
- 15:00 – 15:15 Получение магнитных жидкостей на основе наночастиц гексаферрита стронция различной морфологии.
Кайдаров Алишер Сейфоллаевич, 8 класс, Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г. Павлодар, Казахстан
- 15:15 – 15:30 Факторы, влияющие на эффективность солнечных элементов.
Бучирова Анна Григорьевна, 11 класс, МБОУ "Лицей № 2", г. Чебоксары
- 15:30 – 15:45 Изомерные (3,5-диоксо-1-формил-10-окса-4-азатрицикло[5.2.1^{1.7}.0^{2.6}]дец-8-ен-4-ил) бензойные кислоты как флуоресцентные зонды для выявления амилоида.
Михайлов Олег Андрьянович, Павлов Никита Владимирович, 11 класс, МБОУ "Лицей № 2", г. Чебоксары
- 15:45 – 15:50 Перерыв
- 15:50 – 16:05 Фотосинтетическая активность у облигатного растения повилики при заселении ее галлообразователем – долгоносиком.
Никельшпарг Матвей Ильич, 7 класс, МАОУ "Гимназия № 3", г. Саратов
- 16:05 – 16:20 Синтез и электрохимические свойства материалов на основе $\text{Li}_2\text{ZnTi}_3\text{O}_8$.
Никифорова Полина Алексеевна, 11 класс, ГБОУ ЛГК на Юго-Востоке, г. Москва
- 16:20 – 16:35 Определение границ рН-устойчивости зольей CeO_2 .
Судаков Александр Андреевич, 11 класс, ГБОУ Лицей № 1568, г. Москва
- 16:35 – 16:50 Исследование морфологии среднего мозга вороны серой (*Corvus corone cornix*) в онтогенезе птенцов.
Терентьева Анна Витальевна, 10 класс, МБОУ "Лицей № 2", г. Чебоксары
- 16:50 – 16:55 Перерыв

- 16:55 – 17:10 Синтез и исследование фотокаталитических свойств нанопорошков диоксида титана.
Тернюк Илья Павлович, Хайданов Илья Владимирович, 9 класс, МБОУ - лицей № 2, г. Тула
- 17:10 – 17:25 Цветочное волшебство.
Васильев Денис Романович, Васильева Елизавета Романовна, 4 класс, ГБОУ Школа № 2025, г. Москва
- 17:25 – 17:40 Монолитные сорбенты на основе сополимеров глицидилметакрилата и этиленгликольдиметакрилата для ТСХ-МАЛДИ.
Ябланович Анастасия Деяновна, 11 класс, СУНЦ МГУ, г. Москва
- 17:40 – 17:55 (вне конкурса) Структурный цвет.
Ампологова Елена Александровна, 10 класс, МБОУ СОШ № 3, г. Кумертау