

|  |
| --- |
| **04.05.2010 | Закон бутерброда один на всех просмотров: 147 | комментариев: 1** |
| **В Новокузнецке прошла III региональная научно-практическая конференция школьников “Мир моих физических и астрономических исследований-2010”. Кузбасская педакадемия, на базе которой состоялась конференция, приняла более пятидесяти школьников из двух десятков учебных заведений юга Кузбасса.** Любой скептик современного школьного образования, убежденный, что раньше учились лучше, пожалуй, изменил бы своё мнение, послушав доклады ребятишек со второго по одиннадцатый класс. Со сложнейшими темами экспериментальной и теоретической физики они поработали как заправские ученые. Один доклад о “Фигурах Лиссажу” одиннадцатиклассников лицея № 36 из Осинников заставил кое-кого почувствовать себя полными профанами. Как отметили организаторы, по уровню подготовки не было различия среди учеников как городских школ, которые представляли Новокузнецк, Междуреченск, Осинники и Прокопьевск, так и сельских учебных заведений Прокопьевского района. - Радует, что всеми участниками соблюдена методология научных исследований, грамотно поставлены цели и задачи, четко осознается актуальность и практическое значение работы, - говорит председатель оргкомитета старший преподаватель кафедры физики КузГПА Алексей Васильев. - Много как серьезных научных работ, выходящих за рамки школьной программы, так и оригинальных и неожиданных исследований. Отмечу работу “Модель солнечной печи” (Антон Едакин, школа № 65, Новокузнецк), имеющую явный практический результат. Специфическим и остроумным можно назвать доклад “Изучение виталитета различных популяций клевера при помощи статистических методов обработки информации” (Светлана Лялина, лицей № 36, Осинники). Ребята почувствовали вкус к исследовательской деятельности, радость от открытия и успеха. Надеюсь, что это поможет им выбрать будущую профессию. Увлеченность ребят передавалась аудитории, которая внимательнейшим образом следила, к примеру, за доказательством хорошо знакомого всем “закона бутерброда”, как на грех, обычно падающего намазанной стороной вниз. Оказывается, так и должно быть! Как доказала Дарья Колотовкина, одиннадцатиклассница новокузнецкой школы № 65, эта закономерность - прямое следствие законов физики и одинаково распространяется как на удачливых, так и на невезучих людей. Удивила работа учеников междуреченской школы № 22 “Цитрусовая батарейка”, в которой предлагалось получать электричество из обыкновенных лимонов. Вот уж поистине альтернативный источник энергии. А прибор для обнаружения инфракрасного излучения восьмиклассника новокузнецкого лицея № 84 Виталия Чулкова можно использовать в системе сигнализации и даже как дефектоскоп в металлургии! Флешкарты, беспроводная компьютерная мышь, компьютерные наушники, портфель для бумаг получили в качестве призов победители. Но самым главным результатом работы конференции считаю слова, услышанные уже после подведения итогов. Собравшись в кружок вместе со своими преподавателями, ребятишки горячо шептали: “На следующий год мы, знаете что, такое придумаем!” Татьяна Эмих[«Кузнецкий рабочий»](http://www.kuzpress.ru/go.php?url=http://www.kuzrab.ru/) |  |