

**О проведении в МБОУ гимназии № 1
III Всероссийской школьной недели нанотехнологий и технопредпринимательства
Мурманская область, ЗАТО Североморск**

Общее количество мероприятий (за неделю), количество участников по каждому из них	Мероприятий - 18, количество обучающихся - 350
Краткая информация о каждом из проведенных мероприятий	<p>10.03.2014 г. Открытие Недели нанотехнологий.</p> <p>Видео трансляция в холле гимназии №1 привлекла не только учащихся всех возрастов, но и учителей. Выбранная для трансляции информация была крайне интересна. Что более важно она была в высшей степени современна. Лаконичность и ясность видео трансляции были отмечены всеми зрителями. Все посчитали предложенную подборку современных научно-популярных новостей наилучшим способом открыть Неделю нанотехнологий.</p> <p>13.03.2014 г. Урок химии «Нанотехнология в химии. Об открытии графена и перспективах его использования».</p> <p>Презентации учащихся включали в себя самые разные характеристики выбранного вещества. Одни рассказывали об истории открытия, что было крайне интересно, ведь существование графена сумели подтвердить только в 2004г. Другие заинтересовались геометрической структурой вещества. Было удивительно узнать, что графен – один из немногих двумерных кристаллов. Мероприятие прошло увлекательно, каждый подобрал какую-то интересную информацию, и это сделало чтение докладов действительно замечательным, обучающим и развивающим познание.</p> <p>15.03.2014 г. Закрытие Недели нанотехнологий.</p> <p>В холле гимназии были показаны слайды о мероприятиях, проводимых в МБОУ гимназии на Неделе нанотехнологий. Составитель презентации включил в неё фотографии учеников в момент представления их докладов. Были и замечательные снимки с «Круглого стола», так запомнившегося многим. Всем учащимся и учителям было весело и интересно ещё раз вспомнить мероприятия прошедшей недели. Она не только раскрыла потенциал гимназистов в сфере научной деятельности, но и объединила, подружила многих ребят. Масса положительных эмоций и новых знаний – вот главный итог Недели нанотехнологий.</p>
Развернутая информация о наиболее интересном мероприятии	<p>11.03.2014г. Классные часы «Нано мир» (7-8кл.)</p> <p>По инициативе старшеклассников в 7-8 классах был проведен ряд классных часов по теме «Нано мир». Ученики 10 и 11 классов не только сами предложили тему, но и сами выполнили презентации. Что более важно, они сумели найти такую информацию, которая была бы ясна для учащихся 7-8классов, а также была бы интересна. По окончании представления презентаций</p>

	<p>ребятам предлагалось задавать вопросы. Многие темы вызывали у них непонимание, вопросов был много и каждый из них был необычен. Старшеклассники разъясняли все интересующие ребят моменты. Обыкновенный показ презентаций превратился в диалог, что сделало мероприятие особенно насыщенным и полезным для всех, кто принял в нем участие.</p> <p>12.03.2014 г. Круглый стол (9-10кл.)</p> <p>По мнению большинства, это мероприятие было самым интересным. Что не удивительно, ведь «Круглый стол» был направлен на обсуждение возможных тем научных проектов. Повлияло и то, что предложенными отраслями для деятельности стали ещё не столь изученные нанофизика и нанохимия. Кроме того это событие нашей «Недели нанотехнологий» было самым многочисленным. Участвовали не только учащиеся 9-10классов, но и учителя. Ребята предлагали интересные темы. Каждая из предложенных тем удивляла не только выбранной для изучения информационной базой, но и фантазией. Таким образом, была раскрыта индивидуальность познания мира учащимися. Все без исключения предложенные темы обсуждались участниками «Круглого стола». Критика была конструктивной, но стремились улучшить задуманную идею, не задев чувств юного исследователя. Это мероприятие не только привлекло учащихся к будущей научной деятельности. Оно также показало, что наука неотделима от фантазии. Исследования nano физики и nano химии для многих учеников 9-10классов только начинаются. Однако теперь они понимают, что изучать что-то - очень увлекательно и вовсе не так сложны, как об этом говорят.</p> <p>14.03.2014 г. Уроки физики «Нанотехнология в физике». (7-11кл.)</p> <p>Выбранная тема была столь широка, что каждый нашёл для себя предмет доклада. Как ученикам 7, так и ученикам 11 классов было интересно искать и подбирать подходящую информацию для тех или иных тем. Презентация работ проходила оживлённо, задавались вопросы. Все участники представили ясные для понимания работы. Это и атмосфера заинтересованности в работах друг друга, чувство, что каждый здесь хочет сегодня узнать что-то новое, сделали мероприятие ярким и запоминающимся.</p>
<p>Какие мероприятия больше всего понравились учащимся?</p>	<p>Круглый стол (9-10 классы) Уроки физики «Нанотехнология в физике». (7-11 классы)</p>
<p>Какие мероприятия вы предложили бы провести другим образовательным организациям в рамках недели РОСНАНО в 2015 году?</p>	<p>Круглый стол</p>
<p>Приложения</p>	





Нанотехнология

- совокупность методов и приемов, обеспечивающих возможность создавать и модифицировать объекты, включающие компоненты с размерами менее 100 нм, хотя бы в одном измерении.

