

Отчёт о проведении школьной недели нанотехнологий,
в рамках «Третьей Всероссийской Школьной недели нанотехнологий
и технопредпринимательства»
(10.03.2014 – 16.03.2014)

Главной целью организации в школе недели нанотехнологий это формирование интереса учащихся к проблеме нанотехнологий, содействие формированию представлений о фундаментальном единстве естественных наук, незавершенности познания в области естествознания, возможности его дальнейшего развития, роли нанотехнологий в реализации потребностей человечества, профессиональная ориентация наиболее заинтересованной части учащихся. Все мероприятия проводились в соответствии с [планом](#).

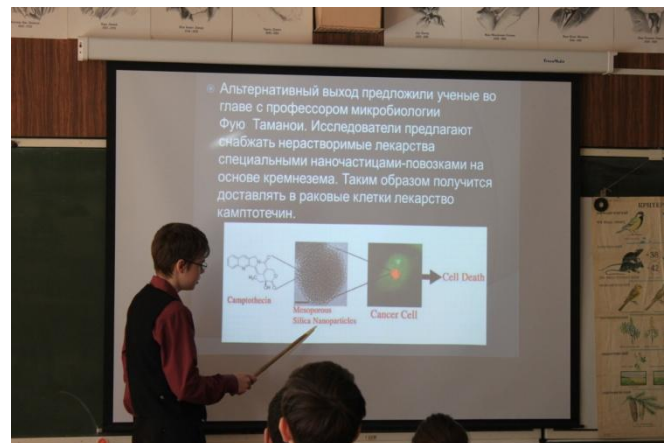
На уроках окружающего мира, природоведения, биологии и химии учителя организовали для учащихся показ видеофильмов, посвященных нанотехнологиям. Учащимся начальной школы были показаны серии «Смешарики. Спасение летающих» Пин-код (часть 1-2). Для учащихся 5 – 9 классов было организовано просмотр серий «Волшебная лаборатория. Нанотехнология» (часть 1-5).



Учащиеся попробовали себя в изготовлении моделей наноматериалов:



Понкратова А.С., учитель химии провела классный час на тему «Наномир вокруг нас» в 8-х классах. Учитель биологии - Родионова Е.В. организовала дебаты «Нанотехнологии в медицине» в 9 А классе. Учащиеся подготовили сообщения о том, что такое наномедицина, о безопасности нанотехнологий в медицине, о преимуществах использования нанороботов в медицине. Представили результаты своего исследования об осведомлённости общества о нанотехнологиях. Они убеждены в том, что по мнению большинства нанотехнологии сегодня — «некая абстракция вроде атомной энергии в 30-е годы», поэтому необходимо заняться просвещением российского общества в области нанотехнологий.



Учащиеся 9 А класса познакомили учеников 3-х классов с «Наномиром»:



Куксова Л.И., учитель начальных классов на внеклассном занятии рассказала ребятам о применении нанотехнологий в Робототехнике. Учащиеся 4 А класса продемонстрировали своё «начало инженерного образования». Ребята собрали робота – танцора, запрограммировали его движения под музыку. По итогам выставки роботов в школе, учащиеся 4 А класса отправили видеозапись-представление своего робота для участия в краевой выставке «Действующих роботов», которая пройдёт в режиме видеоконференции 31 марта 2014 года.



Учащиеся 9-х классов побывали в инновационных лабораториях Комсомольского-на-Амуре Государственного технического университета. Для ребят преподаватели и студенты провели практические занятия по изучению нанотехнологий.

Таким образом, организованные мероприятия в рамках школьной недели нанотехнологий, позволили показать учащимся, что нанотехнологии увлекательны и полезны, а сотрудничество с КнАГТУ поспособствует к дальнейшему обучению старшеклассников в технических вузах.

Зольникова Татьяна Николаевна,
заместитель директора
по учебно-воспитательной работе