

Нескучная физика от студентов СФУ

11 октября 2012 года студенты СФУ провели первый урок нескучной физики и химии для учащихся школы № 150 города Красноярска. Эти уроки студенты проводят в рамках проекта «Новый взгляд» по гранту Благотворительного фонда Владимира Потанина.

Для реализации проекта объединились будущие биологи, физики и информатики: Ксения Малышевская (2 курс Института фундаментальной биологии и биотехнологии), Павел Панкин (4 курс Института инженерной физики и радиоэлектроники), Александр Менщиков и Иван Тимофеев (3 и 4 курс Института космических и информационных технологий).

По словам капитана проектной команды **Ивана Тимофеева**, «школьники зачастую скучают на уроках, особенно на естественнонаучных дисциплинах, если они преподаются сухо и формально. Основная цель проекта — вызвать у ребят интерес к учебе, науке и мотивировать их к самостоятельному ее изучению. Сухие теоретические знания мы стараемся заменять динамичными занимательными опытами: от простейшего опыта с яйцом и бутылкой и до экспериментов с трансформатором Тесла. Возможно, посмотрев на привычные предметы по-новому, увидев насколько познавательные задачи и примеры применимы в жизни, многие ребята не только улучшат свои результаты, но и всерьез захотят заниматься наукой».

На прошедшем занятии студенты продемонстрировали опыты: «Роза в азоте», «Как забить гвоздь в доску, лежащую на жидкости», «Почему кипит вода из-под крана», «Вулкан из бихромата аммония», «Гирискоскоп из велосипедного колеса», «Закон Бернулли», «Как с помощью микрогидравлического удара можно выбить донышка у стеклянной бутылки», «Какой порошок и почему может гореть от капли воды».

Учитель физики средней школы № 150 **Светлана Гладкова** полагает, что фееричные эксперименты студентов смогут привлечь внимание к естественнонаучным дисциплинам и зажечь огонек творчества у кого-то из старшеклассников, а сотрудничество школьного учителя и студентов университета будет полезно обеим сторонам. Она так отзывалась о проведении занятия студентами: «Наши ребята увидели различные опыты, провести которые у нас или нет возможности, или те, что не предусмотрены школьной программой, но которые наглядно показывают, как многообразен и интересен мир».

В рамках проекта «Новый взгляд» студенческие уроки пройдут в 10 школах Красноярска. «Суммарно в мероприятиях примут участие 500-600 школьников. А из числа ребят, которые захотят продолжить занятия наукой, мы сформируем группу и будем с ними раз в три недели заниматься в аудиториях СФУ», — сообщил **Иван Тимофеев**.

Пресс-служба СФУ, 11 октября 2012 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/11039>