

Члены Клуба знатоков истории горного дела побывали в гостях у профессора Н.Н. Соколова

19.02.2016

Члены Клуба знатоков истории горного дела Молодежного центра кафедры гуманитарных наук побывали в лаборатории занимательной физики МГРИ-РГГРУ в гостях у удивительного профессора Н.Н. Соколова.

□

Николая Николаевича Соколова называют главным Волшебником физики университета. Заслуженный деятель науки и техники РФ, Заслуженный эколог РФ, доктор физико-математических наук, профессор, академик РАЕН - Николай Николаевич известен и благодаря нестандартному подходу к обучению. Тайны физики он открывал ребятам в ходе театрализованного представления научно-познавательных опытов.

В ходе встречи было показано много опытов, но больше всего запомнились опыты с колесом, рычагом и история Бернулли. Опыт с колесом, описывал два вида движения: поступательное и вращательное. Изучение этих движений доказало, что земля вращается. Замечательный ученый Бернулли проводил опыты, которые позволили вывести уравнение, давшее человеку крылья. «Человек взлетит, опираясь не на мускулы, а на силу разума», - так говорил об открытиях Бернулли «отец русской авиации» Жуковский.

Членам Клуба было интересно не только посмотреть опыты, но и послушать рассказы Хозяйки медной горы, в частности, об аллотропных модификациях углерода. Юные ученые пополнили свои знания о колебаниях и волнах, ознакомившись с наглядной механической моделью для совместного объяснения стоячих электромагнитных волн - двухпроводной линии Лейхера.

Профессор Николай Николаевич Соколов знаменит своей оригинальной методикой обучения, которая была с успехом представлена в различных странах: Германии, Австрии, Франции, Испании, Италии. Данная методика отмечена многочисленными медалями, в том числе Золотой медалью ЮНЕСКО.

Адрес страницы: <http://obruchev.mos.ru/presscenter/news/detail/2536539.html>

[Управа района Обручевский](#)