

Физика в действии: в Политехе прошла открытая лекция по механике для школьников



16 октября 2026 года в 16:00 в Большой физической аудитории Главного учебного корпуса Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого с большим успехом прошла первая лекция из нового цикла «За границами школьного курса физики».

Для школьников старших классов была организована открытая лекция по физике, посвящённая одному из фундаментальных разделов — «Механике». Цель мероприятия — не просто рассказать, но и показать, что физика — это не сухие формулы в учебнике, а живой и увлекательный мир явлений, которые окружают нас повсюду.

Формат встречи позволил выйти за рамки стандартной школьной программы. Участники увидели впечатляющие «живые» эксперименты, на демонстрацию которых в обычных условиях часто не хватает времени. В программе лекции были представлены наглядные примеры проявления инерции, завораживающий маятник Максвелла, эффектные опыты на «скамье Жуковского» для демонстрации закона сохранения момента импульса, а также

удивительные движения гироскопа. И это лишь часть из множества опытов, которые вызвали живой интерес и массу вопросов у юных зрителей.

Лекцию провёл Веневцев Иван Дмитриевич, доцент, кандидат физико-математических наук. Помогали ему в организации демонстраций Петрова Елена Викторовна и Ахиярова Наталья Владимировна.

Следите за анонсами на сайте Санкт-Петербургского политехнического университета, чтобы не пропустить следующие встречи.