

В Политехе завершился открытый лекторий по физике для школьников

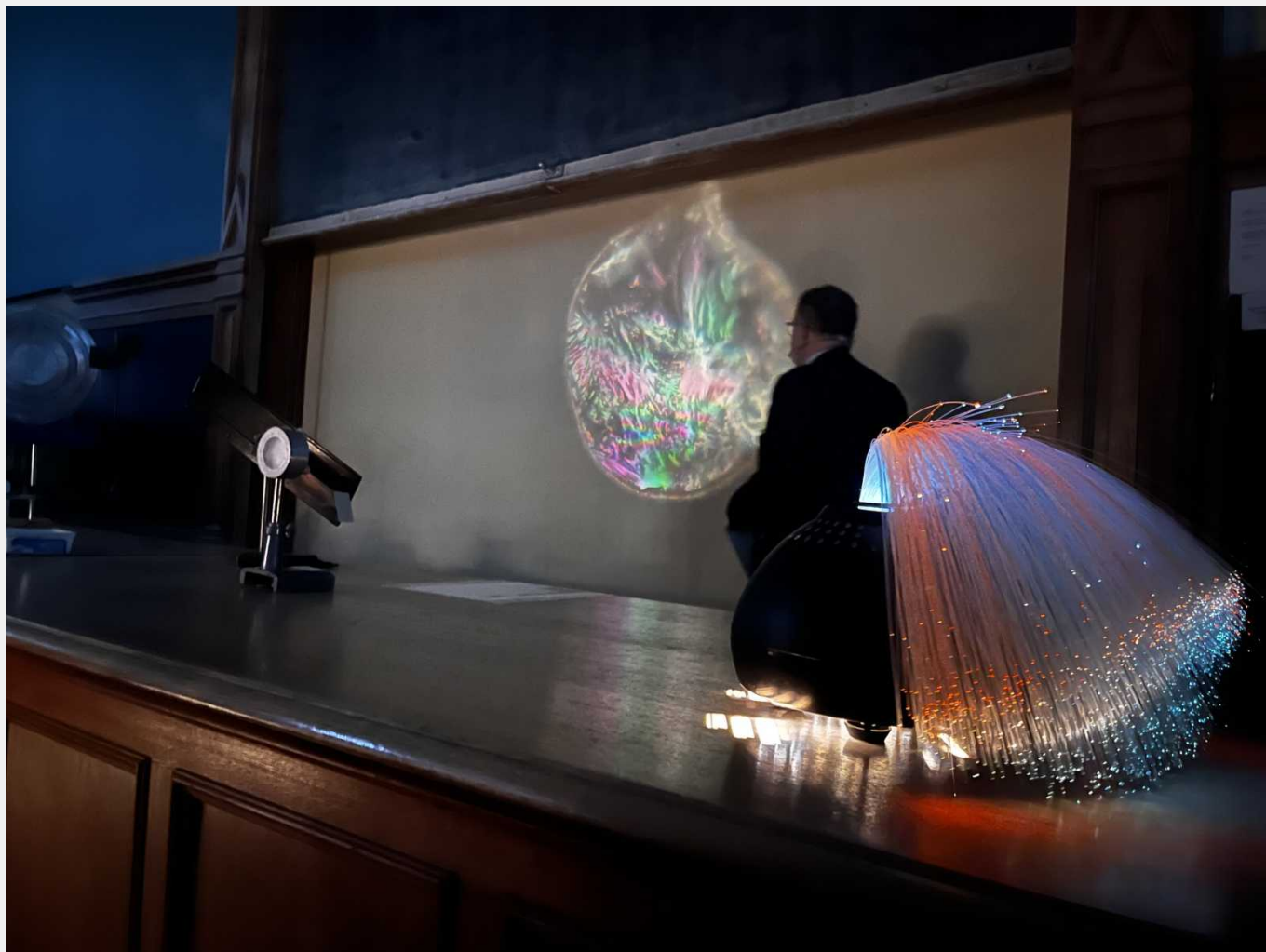


В Политехническом университете завершилась серия открытых лекториев «За границами школьного курса физики». В течение полугода старшеклассники смогли расширить свои знания о физике с помощью лекций и демонстраций физических опытов.

Более 500 школьников побывали на четырех лекториях от преподавателей и демонстрантов Санкт-Петербургского политехнического университета. Для участников были подготовлены занятия по следующим темам: оптика, механика, электрические и магнитные явления.

Серия лекториев проводилась, чтобы ученики могли более подробно изучить наиболее важные физические понятия, явления, закономерности, времени на которые в программе 10-11 классов отводится не так много. Для старшеклассников демонстрировались физические эксперименты и опыты, которые ребята на данный момент проходят в школе и в дальнейшем полученный материал самостоятельно осваивается и обсуждается в классе вместе с учителями на уроках. В рамках занятий школьники наблюдали за свечением газов, опытами с жидким азотом, примерами

инерции и другими экспериментами. Преподавателем лекториев выступил доктор физико-математических наук, профессор Иванов Вадим Константинович.



«Открытые лектории по физике – это отличная возможность «потрогать» физику. Мне очень нравятся эти мероприятия. В Политехе много качественного оборудования, которое не всегда встретишь в школах. Помимо экспериментов всегда интересно слушать объяснения законов и явлений физики, которые грамотно доносят до слушателей преподаватели» — комментирует Софья Галибина, ученица 11 класса Естественно-научного лицея СПбПУ.