

## Открытый лекторий по физике для школьников: наглядное знакомство с научными явлениями.



19 марта на базе Института физики и математики состоялся открытый лекторий по физике для школьников, направленный на развитие интереса к естественным наукам и углубление понимания фундаментальных физических процессов.

Лекторий провел Иван Дмитриевич Веневцев при поддержке Натальи Владимировны Ахияровой и Елены Викторовны Петровой. Программа мероприятия традиционно была построена в демонстрационном формате, что позволило участникам не только услышать теоретические объяснения, но и увидеть физические явления в действии. В ходе лектория были представлены опыты, иллюстрирующие принципы магнетизма, оптики, волновых процессов и резонанса.



Ребята смогли своими глазами увидеть, как луч света преломляется при переходе между различными средами, узнали что такое поляризационный фильтр и как с помощью резонанса можно потушить свечу. Большой интерес вызвали демонстрации связанные с голографией и волновыми явлениями: наглядная демонстрация дифракции и интерференции.



Формат открытого диалога способствовал активному вовлечению участников: школьники задавали вопросы, обсуждали наблюдаемые эффекты и получали разъяснения по интересующим их темам.

Проведение подобных мероприятий является важной частью образовательной и профориентационной деятельности Политеха. Лектории позволяют школьникам расширить представления о физике как о науке, увидеть её практическое значение и сделать шаг к осознанному выбору дальнейшего образовательного пути.

Подобные открытые лектории способствуют развитию исследовательского мышления у

школьников. Институт продолжает практику проведения открытых научно-просветительских мероприятий, направленных на поддержку интереса к научным дисциплинам.

