

## "Свет, завязанный в узел", или просто об оптических волокнах



В высшей школе прикладной физики и космических технологий организован [курс лекций для школьников](#) 9-11 классов лицея № 150. В этот вторник прошла первая лекция из цикла на тему "Свет, завязанный в узел".

Юным физикам рассказали о природе распространения света в оптических волокнах, методах шифрования и передачи данных через оптоволоконные линии связи, новейших тенденциях в развитии волоконной оптики. Лекцию процитал руководитель научной группы [«Высокоточная волоконно-оптическая интерферометрия»](#), заместитель директора ВШПФикТ, профессор [Лиюкумович Леонид Борисович](#).

После лекции все желающие смогли самостоятельно протестировать, как волокно проводит свет и даже завязать его в узел.



