

Одељење I-11 у посети Институту за Физику у Земуну



Институт за физику основан је почетком друге половине двадесетог века и сада се налази се у Земуну.

Институт за физику активно промовише атмосферу амбициозне установе која ради у правцу реализације низа заједничких, изазовних и друштвено корисних циљева у доменима своје компетенције. У реализацији ових циљева Институт пружа низ могућности и ученицима наше гимназије.



Од наше школе до Института стиже се за петнаестак минута градским превозом. Дочекао нас је др Братислав Маринковић, руководилац Лабораторије за

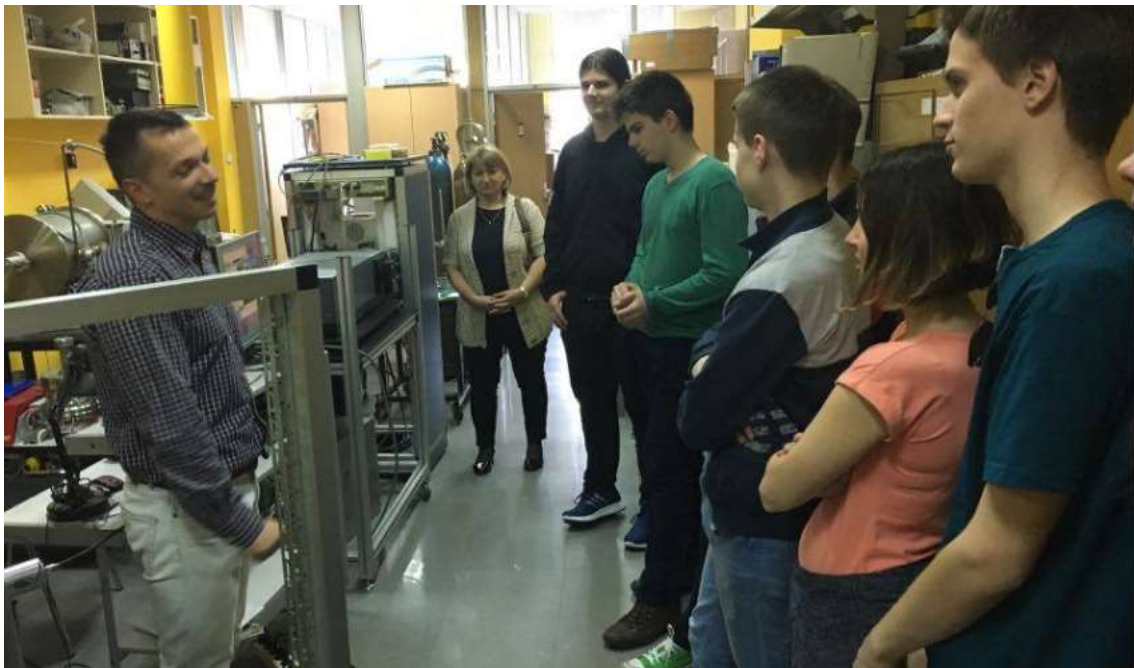
физику атомских сударних процеса и испричао нам укратко чиме се баве запослени у Институту.

Прво смо видели експеримент ласерске спектроскопије који нам је представила др Маја Рабасовић. Затим смо видели експеримент електронске спектроскопије. Ту су нам домаћини били др Јелена Маљковић и др Милош Ранковић. Показали су нам апаратуру на којој се



тренутно раде мерења судара електрона са биомолекулима који имају структуру као делови ДНК. Отуда и значај ових проучавања за радијационо оштећење.

Затим смо посетили Лабораторију за гасну електронику где нам је др Никола Шкоро причао о начинима добијања и примени гасних пражњења и плазми.



У издвојеном објекту Лабораторије за физику животне средине налази се ЛИДАР, апаратура која помоћу импулсног ласерског зрака мери рефлексију на удаљеним метама (на пример, честице песка у атмосфери које у Србију долазе из Сахаре). О раду лабораторије нам је причао др Лука Илић.



Јелена и Милош су све време били са нама, подстицали нас да постављамо питања и давали нам одговоре. На крају нам се придружио и наш професор др Бојан Николић и укратко испричао о свом теоријском научном раду. Време је брзо пролазило а отварале су се нове и нове дискусије. Још пуно тога да се види и научи!



Диван пролећни сунчан дан, предиван парк, поглед на Дунав, изузетно љубазни домаћини и уз освежење, договор за следећу посету.

Још само да поменемо да су Јелена и Никола бивши ученици Земунске гимназије где су и заволели физику и одлучили да се баве овом прелепом науком!

111 – одељење ученика са посебним способностима за физику

12. април 2017. Земун