

U srijedu, 5.10.2016. trećega dana Festivala znanosti u Sinju, našu su gimnaziju posjetili i doc.dr.sc.Tomislav Portada s instituta Ruđer Bošković u Zagrebu i student 1. godine farmacije PMF-a u Zagrebu te trećeplasirani mladi kemičar na prošlogodišnjoj Međunarodnoj kemijskoj olimpijadi u Gruziji-Zvonimir Mlinarić.

Nas maturante su oduševili izuzetnom komunikativnošću i susretljivošću. Predavajući interaktivno, izveli su nekoliko zanimljivih pokusa. Tijekom razgovora o prikazanim kemijskim reakcijama, pokazali smo solidno znanje s područja kemije koje su naši predavači itekako primjetili i pohvalili. Među zanimljivijim pokusima se istakao onaj povezan sa kemiluminiscencijom koja u današnjem svijetu ima široku primjenu. Naime, oksidacija luminola koristi i forenzičarima kako bi dokazali tragove krvi. Čuli smo o inkandescenciji koja stvara toplo svjetlo i luminiscenciji kojom nastaje hladno svjetlo te smo naveli primjere prirodnog hladnog svjetla kao što su: krijesnice, neke vrste gljiva, mora, oceani, ribe udičarke, meduze... Zanimljiv nam je i pokus reakcije natrijeva hidroksida s ugljikovim dioksidom u plastičnoj boci koja se zdrobljuje zbog razlike među tlakovima. Na samom kraju, svoj nam je rad predstavio Zvonimir Mlinarić koji je laboratorijski uspješno osmislio nove fluorescentne boje, odnosno novi kemijski spoj. Kao dar smo dobili fluorescentne narukvice našalivši se da ćemo sada biti glavni u školi. Predavanje je proteklo u veselom tonu, a do zvona smo nastavili razgovor s godinu starijim kolegom o maturama, upisima, samom PMF-u i sličnim temama koje trenutno zaokupljaju svu našu pažnju.

Izvijestila: Karla Kunac (IV.b)