

Posjet učenika gimnazije “Fran Galović” CERN-u, Sveučilištu u Ženevi i EPFL-u u Lausannei

Grupa nadarenih učenika Gimnazije “Fran Galović” u Koprivnici, prvi puta je posjetila Europski laboratorij za fiziku čestica (CERN)¹, povodom prvog obilježavanja Europskog dana talentiranih i nadarenih učenika 2011. godine, na poziv dr. sc. Danila Vranića, voditelja Time Projection Chamber – vitalnog dijela detektora ALICE, a ljubaznošću prof. dr. Lászla Forró posjetili su laboratorije Instituta za fiziku kondenzirane tvari na Saveznoj politehničkoj školi (EPFL) u Lausannei.²

Prema preporuci Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, u školama Republike Hrvatske 21. ožujka 2013. g. je održan “Dan darovitih učenika”. Od tada, Gimnazija “Fran Galović” u Koprivnici nastavlja svake godine organizirati posjete talentiranih učenika i njihovih profesora, Europski prestižnim laboratorijama fizike i prirodnih znanosti, općenito u sklopu aktivnosti povodom Dana darovitih učenika³.

Od 13. do 15. ožujka 2018. godine, izvrsni učenici Gimnazije “Fran Galović” u Koprivnici, pod vodstvom svojih profesora fizike bili su na stručnom školskom izletu u Švicarskoj. Ovaj izlet je upravo omogućio da i daroviti učenici iz područja fizike imaju priliku posjetiti CERN i EPFL te razgovarati s našim uglednim znanstvenicima (slika na naslovnici lista). Posjet smo započeli u Sveučilištu u Ženevi gdje su učenici sudjelovali na radionicama i interaktivnim prezentacijama iz kemije i matematike. Dana 14. ožujka posjetili smo CERN gdje su kroz predavanja, razgledavanja i posjete različitim istraživačkim centrima dobili uvid u to što se tamo radi. Također i ovdje su imali priliku upoznati naše znanstvenike od kojih neki rade na postdoktorskom studiju. Posljednji dan našeg izleta bio je rezerviran za posjetu EPFL-u u Lausannei. Nakon početnog oduševljenja učenika veličinom kompleksa, uslijedilo je predavanje i razgledavanje pojedinih laboratorija, npr. čista soba (engl. *Clean room*) i SEM microscope pod vodstvom doktorandice Jelene Vukajlović Pleštine. Naši učenici su i ovdje imali priliku razgovarati s hrvatskim znanstvenicima, a posebice tijekom večere s uglednim znanstvenikom Lászla Forró⁴ i Ivicom Živkovićem. Učenike je impresionirao čitav tim znanstvenika Lászla Forró s kojima su mogli razgovarati i saznati kako su se zaposlili na EPFL-u, te koji je bio njihov znanstveni put. Razmišljajući o svojoj budućnosti i duboko impresionirani onim što su vidjeli, učenici su neprestano postavljali pitanja: “Gdje je bolje studirati? Kako je ovdje raditi?”. Zadovoljni i s još puno pitanja vratili smo se u Koprivnicu i nadamo se da će se možda i netko od naših učenika pridružiti znanstvenim timovima u CERN-u ili na EPFL-u u Švicarskoj.

Danijel Kolarić⁵

¹ <https://home.cern/>

² <https://www.epfl.ch/>

³ 9. ožujka 2018. obilježen je Dan darovitih učenika u Gimnaziji popularnim predavanjem dr. sc. Đure Dropca na temu “Teslino otkriće rotacionog magnetskog polja” (<http://popularizacija.ifs.hr/mediji/clanci/2018-bez-radoznalosti-i-strasti-nema-znanstvenika/>)

⁴ Doktorirao fiziku na Sveučilištu u Zagrebu, gdje je i prvih deset godina gradio svoju znanstvenu karijeru (1982. – 1992.), potom nastavlja svoju uspješnu karijeru na Saveznoj politehničkoj školi (EPFL) u Lausannei, kao voditelj laboratorija i direktor instituta nekoliko godina. (<https://lpmc.epfl.ch/>)

⁵ Autor je mag. educ. phys. et inf., profesor fizike i informatike, Gimnazija “Fran Galović”, Koprivnica, nastavnik pratitelj učenika.