**Uzbudljivo putovanje u CERN**

Učenici iz Tehničke i industrijske škole Ruđera Boškovića nedavno su se vratili s trodnevnog putovanja kroz europske gradove, obogaćeni znanjem i iskustvima nakon posjeta CERN-u, jednom od najprestižnijih istraživačkih centara u Europi.

Organizirano od 22. do 24. veljače 2024., ovo putovanje predstavljalo je priliku za proširenje znanja iz područja znanosti i kulture. Učenici su imali priliku posjetiti Veronu, Ženevu i Ljubljanu te su bili smješteni u hostelu na kampusu CERN-a.

Vrhunac putovanja bio je posjet CERN-u, koji se održao u petak, 23. veljače, u sklopu projekta Masterclass – Hands on particle Physics. Suradnja s profesorima Sveučilišta u Splitu (FESB i PMF) omogućila je učenicima da se upuste u fascinantni svijet fizike čestica i istraže rad ovog renomiranog istraživačkog centra.

"Cilj ovog putovanja bio je ne samo pružiti učenicima priliku za upoznavanje s vrhunskim znanstvenim istraživanjima, već i potaknuti njihovu strast prema znanosti", istaknula je profesorica fizike **Marija Gaurina**, organizatorica putovanja i nositeljica projekta za Tehničku i industrijsku školu. U pratnji učenika, pridružili su se profesor **Ivan Vulić**, profesorica **Nada Barić** te mlada profesorica **Katarina Cvitković Đone** iz Srednje strukovne škole bana Josipa Jelačića. Katarina će stečeno iskustvo koristiti, kroz suranju dviju škola, za realizaciju aktivnosti planiranih projektom i u vlastitoj školi.

Ovo putovanje predstavljalo je ne samo priliku za učenje, već i za stvaranje trajnih sjećanja i inspiraciju za buduće akademske pothvate. Učenici su se vratili s novim perspektivama i spremni su primijeniti svoje novo stečeno znanje u budućnosti.

No, priča ne staje ovdje. Projekt Masterclass nastavlja se i dalje, a 22. ožujka u Tehničkoj i industrijskoj školi Ruđera Boškovića u Sinju bit će održana predavanja te provedene aktivnosti analize rezultata LHC-a koje će voditi profesori Splitskog PMF-a i FESB-a, Toni Šćulac i Nikola Godinović. Kroz cjelodnevne aktivnosti, učenici će "tražiti" Higgsov bozon, a rezultate istraživanja predstavit će, virtualno, na međunarodnoj razini kolegama učenicima iz cijele Europe.

Marija Gaurina, prof.

A group of people standing in front of a blue tube

Description automatically generated

A group of men standing around a table

Description automatically generatedA person looking at a tablet

Description automatically generated

A group of people standing on stairs outside a building

Description automatically generated

A group of men standing on a floor with a virtual screen

Description automatically generatedA hand holding a tablet

Description automatically generatedA group of people standing in a room with a sculpture

Description automatically generated