

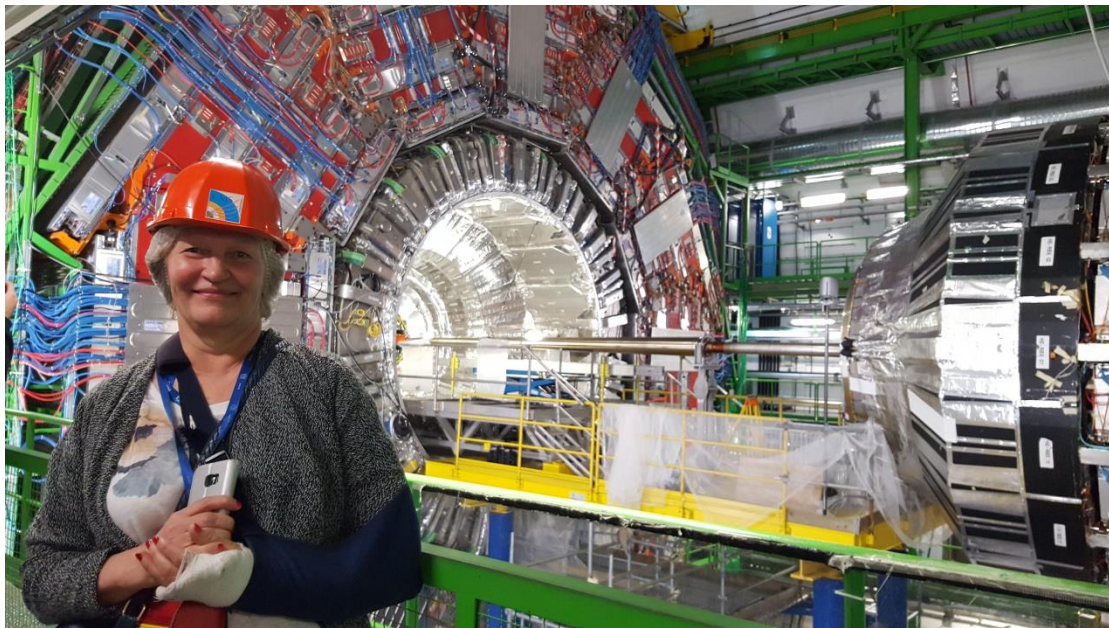


Pumpuru vidusskolas

**fizikas skolotājas Rūta Bārda un Ausma Bruņevica**

mācās Eiropas Kodolpētījumu centrā CERN, Ženēvā.

Laikā no 20.-24. februārim 23 Latvijas fizikas skolotāji apmeklēja pasaulē lielāko elementārdaļiņu pētījumu centru – Eiropas Kodolpētījumu centru CERN, Ženēvā, kur aizvadīja četras intensīvas mācību dienas, klausoties lekcijas elementārdaļiņu fizikā un viesojoties tādos centra objektos kā Antimatērijas fabrika, Sinhrotrons, paātrinātājs CMS, kas atrodas 100 m zem zemes un tajā tika detektēts Higgsa bozons. Tas ir kā pieskarties 2016. gada Nobela prēmijai.



Eiropas Kodolpētījumu organizācija CERN ir viena no mūsdienu zinātnes un tehnoloģiju augstākajām virsotnēm, kas piedāvā arī unikālas izglītības programmas 40 valstu skolotājiem. Piemēram, fizikas skolotājiem ir īpaši sagatavotas lekcijas un prezentācijas par elektromagnētismu, daļiņu fiziku, kā arī kosmoloģiju un medicīnas fiziku. Skolotājiem bija iespēja veikt praktiskus eksperimentus, kurus varēs izmantot fizikas mācīšanās arī Pumpuru vidusskolā. Iegūtās zināšanas un mācību materiāli īpaši noderēs fizikas stundās 11. un 12. klašu skolēniem. Protams, skolām nav pieejamas tādas iekārtas, ar kuru palīdzību varētu pilnvērtīgi veikt šos eksperimentus, jo tās ir ļoti dārgas. Ir jāmeklē alternatīvi risinājumi eksperimentu veikšanai.

Šis bija jau otrais Latvijas fizikas skolotāju mācību brauciens uz CERN. Iespēju to apmeklēt fizikas skolotājiem nodrošināja Latvijas Fizikas skolotāju asociācija un Rīgas Tehniskā universitāte, kā arī personiskais līdzfinansējums. Latvija pagaidām vēl nav Eiropas Kodolpētījumu organizācijas dalībvalsts, bet norit sarunas par iespējamo sadarbību. Ja Latvija kļūs par organizācijas dalībvalsti, skolotāji un skolēni varēs doties Kodolpētījumu organizācijas apmaksātos mācību braucienos.

