

Latvijas skolēnu komandas ES Dabaszinātņu olimpiādē ieguvušas sudrabu

Ar sudraba un bronzas medaļām svētdien, 14. maijā, no 15. Eiropas Savienības Dabaszinātņu olimpiādes (EUSO) mājās atgriezušās 2 Latvijas skolēnu komandas. Olimpiāde no 7. maija līdz 14. maijam notika Kopenhāgenā, Dānijā, un tajā piedalījās jaunieši vecumā līdz sešpadsmit gadiem – kopā 50 komandas no 24 Eiropas Savienības valstīm.

Latviju olimpiādē pārstāvēja divas komandas: Kristers Kokars (Aizkraukles novada vidusskola), Laura Bukēviča (Rīgas 25. vidusskola), Anna Marija Sumrova (Rīgas Valsts 1. ģimnāzija) un Vilhelms Cinis (Rīgas Valsts 1. ģimnāzija), Anitra Zīle (Rīgas 1. Valsts ģimnāzija), Anastasija Šļapina (Jelgavas Valsts ģimnāzija).



Latvijas komanda EUSO Kopenhāgenā

EUSO tiek pasniegtas vairākas medaļas un Latvijas komandas sasniegumi ierindojami kopā ar tādu valstu komandām kā Austrija, Beļģija un Dānija. Pašu labāko sniegumu uzrādīja un pirmo zelta medaļu ieguva Ungārijas komanda.

Olimpiādes dalībniekiem bija jāparāda savas zināšanas bioloģijā, ķīmijā un fizikā, spēja darboties praktiski un prasmes strādāt komandā. Šogad dāņu organizatori bija sagatavojuši divus apjomīgus laboratorijas darbus, kas ir saistīti ar jūru un Dānijas zinātņi. Pirmajā uzdevumā jaunieši pētīja ledus paraugus, kas bija iegūti Grenlandes ledājā. Jauniešiem bija jānoskaidro, cik vecs ir iegūtais paraugs, vai metāla daļiņas ledū nāk no vulkāna izvirduma 19. gadsimtā, kā arī jāanalizē ledū atrodamo augu DNS. Otrajā uzdevumā jaunieši dāņu zivsaimniekam Njordam palīdzēja izvedot aļģu bioreaktoru papildus barības iegūšanai viņa audzētajām zivīm. Darba izpildei bija nepieciešams izanalizēt gan to, kurš apgaismojums ir vispiemērotākais aļģu audzēšanai, gan to, cik daudz slāpekļa ir nepieciešamas aļģēm un vai to ir iespējams iegūt no notekūdeņiem, gan arī aļģēs esošo pigmentu sastāvu.

Paralēli aktīvajam darbam laboratorijā jauniešiem olimpiādes laikā bija iespēja iepazīt dažādu Eiropas Savienības valstu kultūru - kopā viņi izpētīja vikingu kuģus, devās ceļojumā pa Kopenhāgenas

kanāliem un pildīja dažādus ar fiziku saistītus uzdevumus vienā no senākajiem atrakciju parkiem – Tivoli.

Jauniešus uz Kopenhāģenu pavadīja mentori, kas tulkoja uzdevumus latviešu valodā, kā arī papildus palīdzēja skolēniem sagatavoties olimpiādei. Sagatavošanās cikla nodarbības tika veidotas ar LU SIIC un LU Fonda atbalstu projekta „Pasākumu komplekss skolēnu intereses veicināšanai par dabaszinātnēm, sagatavošanai un dalībai Eiropas Starptautiskajā Dabaszinātņu olimpiādē (EUSO)” ietvaros. Ceļu uz Kopenhāģenu nodrošināja Valsts Izglītības un saturs centra projekta “Nacionāla un starptautiska mēroga pasākumu īstenošana izglītojamo talantu attīstībai”, projekta numurs 8.3.2.1/16/I/002, ietvaros.

Vairāk informācijas par olimpiādi var iegūt olimpiādes mājas lapā <http://euso.eu/>, kā arī šī gada olimpiādes mājas lapā <http://euso2017.dk/>