

Latvijas skolēnu panākumi 24.Starptautiskajā Bioloģijas olimpiādē Bernē

Svētdien, 2013.gada 21.jūlijā, Bernē noslēdzās 24.Starptautiskā Bioloģijas olimpiāde. Latviju pārstāvēja četru skolēnu komanda, kas 241 skolēnu konkurencē ieguva četras bronzas medaļas.

No 14. līdz 21.jūlijam Bernē (Šveicē) noritēja 24.Starptautiskā Bioloģijas olimpiāde (IBO 24).

Starptautiskajā Bioloģijas olimpiādē piedalās vidusskolas skolēni, kuri uzvarējuši savas valsts nacionālās bioloģijas olimpiādēs. Šogad olimpiādē piedalījās 62 valstu komandas, bet kopējais dalībnieku skaits bija 241. Visi Latvijas komandas dalībnieki izcīnīja bronzas medaļas.



No kreisās: Māris Seržāns, Mārtiņš Vaivads, Andris Pāvils Stikuts un Jānis Gruduls.

Latviju olimpiādē pārstāvēja četri 12.klašu skolnieki: Māris Seržāns un Andris Pāvils Stikuts no Rīgas Valsts 1.ģimnāzijas, Mārtiņš Vaivads no Salacgrīvas vidusskolas un Jānis Gruduls no Madonas Valsts ģimnāzijas. Komandu pavadīja Latvijas Universitātes Mikrobioloģijas un Biotehnoloģijas institūta pētnieki Jānis Liepiņš un Agnese Kokina, kā arī Latvijas Farmaceitu biedrības prezidentes asistents tālākizglītības jautājumos Valdis Pirsko. Olimpiādes oficiālā valoda ir angļu, tādēļ valodas barjeras radīto sarežģījumu novēršanai visus olimpiādes praktisko darbu aprakstus un uzdevumus nacionālo komandu vadītāji tulkoja savu valstu valodās.



No kreisās: Māris Seržāns, Andris Pāvils Stikuts, Jānis Gruduls un Mārtiņš Vaivads.

Olimpiādes laikā tika pārbaudītas skolēnu teorētiskās zināšanas un praktiskās iemaņas dažādās bioloģijas nozarēs. Piemēram, laboratorijas darbu laikā skolēni veica Āfrikas ciklīdu (*Neolamprologus pulcher*) teritoriālās uzvedības analīzi un, balstoties uz galvaskaustu mērījumiem, noteica zīdītāju klases pārstāvju evolucionāro radniecību. Savukārt teorētiskajā daļā skolēni risināja uzdevumus, kas bija saistīti ar jaunākajiem zinātniskajiem atklājumiem.

Interesanti bija uzdevumi, piemēram, par sausuma izraisītajiem ultraskaņas signāliem kokos (<http://news.nationalgeographic.com/news/2013/04/130415-trees-drought-water-science-global-warming-sounds>) vai par cilvēka miega cikla nobīdēm izolētos apstākļos (<http://www.sciencemag.org/content/284/5423/2177.abstract>). Salīdzinot ar iepriekšējiem gadiem, visa olimpiādes norise bija datorizēta, un savas atbildes uz jautājumiem skolēni sniedza planšetdatoros.

Pēc saspringtajiem praktiskajiem un teorētiskajiem uzdevumiem olimpiādes dalībniekiem bija iespēja iepazīties ar Šveices dabu un kultūru. Skolēni iepazinās ar Berni, mācījās jodelēt, siet Šveices sieru, kā arī kāpa kalnos un pētīja stalaktītu alas.

Komandas dalībnieku sagatavošanu olimpiādei veica katra skolēna bioloģijas skolotājs, un papildus tika organizēti divas nedēļas ilgi sagatavošanās kursi Latvijas Universitātes Bioloģijas fakultātē un Rīgas Stradiņa Universitātē. Sagatavošanas kursus vadīja šo universitāšu pasiedzēji un studenti.

Latvijas komandas piedalīšanos 24. Starptautiskajā Bioloģijas Olimpiādē Bernē atbalstīja Valsts Izglītības Satura centrs un Latvijas Universitāte.