



Noskaidros 12 labākos Latvijas skolēnus dalībai Eiropas Eksperimentālo zinātņu olimpiādei

Publicēts: 30.01.2023.

ESF projekts 8.3.2.1/16/I/002

Mācību priekšmetu olimpiādes

Pasākumi skolēnu izcilībai



Sestdien, 4. februārī, Rīgas Stradiņa universitātē (RSU) norisināsies Eiropas Eksperimentālo zinātņu olimpiādes (EEZO) otrā atlasē kārta. Tajā noskaidros 12 skolēnus, kas pārstāvēs Latviju starptautiskajā olimpiādē. Iepriekš pazīstama kā Eiropas Savienības dabaszinātņu olimpiāde, šī platforma radīta ar mērķi Eiropas jauniešos veicināt interesi par zinātnisko darbu bioloģijas, ķīmijas un fizikas jomās. Otrajai atlasē kārtai izvēlēti 48 skolēni no 23 skolām visā Latvijā, no kuriem labākie turpinās gatavošanos, lai divās komandās pārstāvētu Latviju Eiropas līmeņa olimpiādē. Ik reizi rīkota citā Eiropas valstī, šogad olimpiāde no 29. aprīļa līdz 5. maijam norisināsies Latvijā.

EEZO Latvijā norisinās trīs kārtās, no kurām pirmās divas rit nacionālā līmenī, bet finālkārtā – starptautiski. Olimpiādes pamatā ir problēmorientēti un uz eksperimentālajiem un praktiskajiem darbiem balstīti uzdevumi bioloģijā, ķīmijā un fizikā, netiešā veidā skarot arī matemātiku, IT, vides zinātnes un citas jomas. Eiropas līmenī katru dalībvalsti pārstāvēs divas 15-17 gadus jaunu skolēnu komandas, kas kopīgi risinās praktiskos un teorētiskos uzdevumus, lai nonāktu līdz vienotam risinājumam.

Pirmajā atlasē kārtā, kas aizvadīta tiešsaistē 10. decembrī, startēja 195 skolēni no 56 Latvijas skolām. Dalībnieku vidū lielākoties pārstāvēti 9. un 10. klašu skolēni, lai gan piedalījās arī 8. un 11. klašu skolēni. “Šī posma vienojošā tēma bija stikls, kas ir neatņemama mūsu ikdienas sastāvdaļa. Arī viena no galvenajām stikla izejvielām un sastāvdaļām – silīcija dioksīds SiO_2 – ir atrodamā ne vien stiklā, bet daudzu dzīvo organismu uzbūvē,” stāsta RSU Cilvēka fizioloģijas un bioloģijas katedras docētājs, EEZO līdzorganizators Mihails Haljovs. Uzdevumi bioloģijā bija saistīti ar kramalģēm un silīciju saturošiem augiem, kā arī nātres dzeļmatīņu uzbūvi. Ķīmijas uzdevumos dalībniekiem bija jānosaka stikla galveno izejvielu (silīcija dioksīda, nātrija karbonāta un

kalcija karbonāta) daudzums, kā arī jāizpēta fotohromās brillu lēcas. Savukārt, fizikas uzdevumos skolēni pētīja mikroskopa uzbūves pamatprincipus un signālu pārnesei optiskajā šķiedrā.

Otrā atlases kārtā 4. februārī noritēs klātienē RSU, un tajā piedalīsies jaunieši no 23 Latvijas skolām: Rīgas Valsts 1. ģimnāzijas, RTU Inženierzinātņu vidusskolas, Daugavpils Zinātņu vidusskolas, Jaunmārupes pamatskolas, Jelgavas Spīdolas Valsts ģimnāzijas, Jelgavas Valsts ģimnāzijas, Mārupes pamatskolas, Rīgas Centra humanitārās vidusskolas, Rīgas 84. vidusskolas, Ādažu vidusskolas, Āgenskalna Valsts ģimnāzijas, Daugavpils Iespēju vidusskolas, Jelgavas Pārlielupes pamatskolas, Mārupes Valsts ģimnāzijas, Ogres Valsts ģimnāzijas, Rīgas Angļu ģimnāzijas, Rīgas 1. Kristīgās pamatskolas, Rīgas 10. vidusskolas, Rīgas 34. vidusskolas, Rīgas 40. vidusskolas, Rīgas 49. vidusskolas, Rīgas 89. vidusskolas un Valmieras Pārgaujas valsts ģimnāzijas.

Šajā kārtā skolēniem būs jāveic trīs praktiskie uzdevumi bioloģijā, fizikā un ķīmijā, parādot ne tikai savas teorētiskās zināšanas, bet arī praktiskās iemaņas, spēju darboties sev jaunā un neierastā vidē, kā arī prasmi iegūt un analizēt eksperimentālos datus.

Plašāka informācija par olimpiādi: www.rsu.lv/eezo

Olimpiādi organizē Rīgas Stradiņa universitāte sadarbībā ar Valsts izglītības satura centru, Eiropas Sociālā fonda projekta "Nacionāla un starptautiska mēroga pasākumu īstenošana izglītojamo talantu attīstībai" ietvaros, projekta numurs 8.3.2.1/16/1/002.



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

<https://www.visc.gov.lv/lv/jaunums/noskaidros-12-labakos-latvijas-skolenus-dalibai-eiropas-eksperimentalo-zinatnu-olimpiadei>