

Eiropas Savienības Dabaszinātņu olimpiādes (EUSO) atlases nolikums

Kopējā informācija par olimpiādi

Eiropas Savienības Dabaszinātņu olimpiāde (EUSO) ir integrēta, daudznozaru uz praktiskajiem darbiem balstīta olimpiāde. EUSO uzdevumi ir problēmorientēti, komandas darbā balstīti, kas ļauj dalībniekiem attīstīt gan komandas prasmes, gan izaicināt sevi dabaszinātņu disciplīnās.

Olimpiādē var piedalīties jaunieši līdz 17 gadu vecumam ar nosacījumu, ka viņiem nav 17 gadi iepriekšējā gada 31. decembrī.

Olimpiāde katru gadu norisinās citā Eiropas Savienības valstī, no katras dalībvalsts piedalās divas komandas ar trīs dalībniekiem komandā. Komandas dalībnieku atlase norisinās divās kārtās.

1. kārtā norisinās tiešsaistē skolas.lv.lv vidē, tajā tiek atlasīti dalībnieki otrai atlases kārtai (50 skolēni).

2. kārtā norisinās klātienē LU Dabaszinātņu akadēmiskajā centrā, kurā katrs dalībnieks pilda visu trīs nozaru (ķīmija, bioloģija, fizika) uzdevumus, pēc šīs atlases kārtas tiek atlasīti 12 skolēni.

Pēc otrās kārtas norisinās sagatavošanas kursi, kuros tiek attīstītas komandas prasmes un nokomplektētas gala komandas, kas piedalās starptautiskajā olimpiādē.

1. atlases kārtas nosacījumi un norise:

1. olimpiādes uzdevumus veido LU Dabaszinātņu akadēmiskā centra pedagogu un augstskolu mācībspēki; Olimpiāde sastāv no 40 vairākizvēļu jautājumiem par bioloģijas, ķīmijas un fizikas pielietojumu ikdienā, praktiskajām prasmēm, kas nepieciešamas, lai veiktu laboratorijas darbus šajās zinātņu nozarēs;

2. olimpiādes 1. kārtu pilsētās, novados vai novadu apvienībās organizē novada, pilsētas vai novadu apvienības rīcības komisija;

3. novada olimpiādes rīcības komisijas sastāvā iekļauj novada vai republikas pilsētas pašvaldības, tās izglītības pārvaldes vai novadu apvienības pārstāvi (turpmāk – novada atbildīgā persona), informāciju tehnoloģiju speciālistu, bioloģijas un/vai ķīmijas un/vai fizikas metodiskās apvienības vadītāju un bioloģijas, ķīmijas, fizikas pedagogus;

4. novada olimpiādes rīcības komisija norīko:

4.1. atbildīgos par datortelpu sagatavošanu olimpiādei;

4.2. olimpiādes vadītāju, kurš nodrošina olimpiādes organizāciju tās norises telpā;

5. izglītības iestādes bioloģijas, ķīmijas, fizikas pedagogs vai atbildīgais darbinieks (turpmāk - izglītības iestādes atbildīgā persona) piesakās novada atbildīgajai personai;

6. novada atbildīgā persona:

6.1. nosūta savu kontaktinformāciju uz elektroniskā pasta adresi agnese.mila@832.visc.gov.lv un ar centra starpniecību saņem piekļuvi olimpiādes tīmekļa vietnei;

6.2. ar LU ITD starpniecību izglītības iestāžu atbildīgajām personām piešķir piekļuvi olimpiādes tīmekļa vietnei;

7. izglītības iestādes atbildīgā persona:

7.1. līdz 2017. gada 14. decembrim nosūta savu kontaktinformāciju uz elektroniskā pasta adresi savai novada atbildīgajai personai, un ar atbildīgā starpniecību saņem piekļuvi olimpiādes tīmekļa vietnei;

7.2. sākot ar 2017. gada 14. decembri, reģistrē novada olimpiādes dalībniekus un citus interesentus (skolotājus un izglītojamus) olimpiādes tīmekļa vietnei, izmantojot tam paredzētu reģistrācijas saskarni;

7.3. dalībnieku pieteikšana olimpiādei notiek līdz 2017. gada 22. decembrim;

7.4. dalībnieku reģistrēšana olimpiādei notiek līdz 2018. gada 9. janvārim;

7.5. pirms olimpiādes izglītojamam ir jāizpilda viņam izsniegtās instrukcijas no novada atbildīgās personas, un jāpārlicinās, ka viņš ir olimpiādes dalībnieku sarakstā. Olimpiādes dalībnieku saraksts publicēts publiski pieejamā tīmekļa lapā <http://skolas.lu.lv>;

8. olimpiāde notiek pārraudzītā tiešsaistes režīmā **2018. gada 12. janvārī plkst.10:00**, izmantojot olimpiādes tīmekļa vietni. Piedalīties var 9. un 10. klašu izglītojamie, kuriem 2017. gada 31. decembrī nav 17 gadu;

9. olimpiādes ilgums 90 minūtes;

10. olimpiādes norise:

10.1. vienu stundu pirms olimpiādes vadītājs pārlicinās par olimpiādes norises telpas kārtību, par interneta pieslēgumu, par datortehniku;

10.2. olimpiādes vadītājs ne agrāk kā 15 minūtes pirms olimpiādes sākuma pēc izglītojamo saraksta, kuru ir iedevusi novada atbildīgā persona, ielaiž izglītojamos datortelpās, kurās katram izglītojamajam ir dators un papīra lapa melnrakstam;

10.3. izglītojamie telpā sēž pie datora pa vienam;

10.4. ne vēlāk kā plkst. 9:15 olimpiādes norises dienā tiks ievietota olimpiādes uzsākšanas parole olimpiādes tīmekļa vietnē: <http://skolas.lu.lv/>, kurai piekļuve būs tikai novadu atbildīgajām personām;

10.5. ne vēlāk kā 30 minūtes pirms olimpiādes novadu atbildīgais paziņo olimpiādes uzsākšanas paroli olimpiādes vadītājam;

10.6. olimpiādes vadītājs nodrošina, lai skolēnam olimpiādes laikā interneta pārlūkprogrammā būtu atvērti tikai olimpiādes uzdevumi un netiktu lietotas citas datorprogrammas;

10.7. olimpiādes vadītājs uzsākšanas paroli pats ievada katram izglītojamam pārlūkprogrammā;

10.8. olimpiādes dalībnieks drīkst izmantot savus personālos datorus, ja tiek ievērotas šīs instrukcijas 10.6. apakšpunkts – to kontrolē olimpiādes vadītājs;

10.9. pēc olimpiāžu vadītāju atsūtītajiem izglītojamo sarakstiem novada atbildīgā persona apkopo informāciju par visiem izglītojamiem, kas ir piedalījušies olimpiādē attiecīgajā novadā, pilsētā, un iesniedz olimpiādes organizatoriem pēc pieprasījuma;

10.10. izglītojamam olimpiādes laikā atļauts izmantot kabatas skaitļotājus, kuri nav aprīkoti ar bezvadu komunikācijas un simbolisku aprēķinu funkcijām;

10.11. izglītojamais olimpiādes laikā melnrakstam izmanto olimpiādes vadītāja sagatavotās papīra lapas, uz kurām izglītojamais uzraksta savu vārdu, uzvārdu, skolu, klasi, kā arī, ja nepieciešams, terminu tulkojumi. Melnraksta lapas pēc olimpiādes glabājas pie novada atbildīgās personas;

10.12. olimpiādes uzdevumu izpildes laiku, atbilstoši olimpiādes nolikumam, kontrolē e-vides sistēma. Katrs izglītojamais olimpiādes uzdevumus drīkst pildīt 90 minūtes. **Visām atbildēm ir jābūt pilnībā ierakstītām un elektroniski iesniegtām līdz plkst. 12:30** (laiks katram izglītojamajam tiek noteikts individuāli);

10.13. olimpiādē piedalās tikai tie izglītojamie, kas ir pieteikušies olimpiādei. Ja izglītojamais neierodas olimpiādē, tad cits izglītojamais nevar ierasties viņa vietā uz olimpiādi;

10.14. visām komunikācijas iekārtām, ieskaitot mobilos telefonus, olimpiādes laikā ir jābūt izslēgtām.

10.15. Nopietnu tehnisku problēmu, piemēram, ilgstošu elektropadeves vai interneta pieslēguma traucējumu gadījumā olimpiādes vadītājs par to ziņo novada atbildīgajam, kas, izvērtējot situāciju, sazinās ar olimpiādes organizētājiem pa tālr.: 67033838 un piemeklē operatīvu problēmas risinājumu. Lai nebūtu situācija, kad ir ļoti grūti sazvānīt, uz šo numuru

zvana tikai novada atbildīgā persona nevis olimpiāžu vadītāji no skolām!

10.16. dalībnieku uzrādītos rezultātus analizē olimpiādes rīcības komisija, kas nosaka olimpiādes 2. atlasē kārtas dalībnieku kopskaitu un informē novada, pilsētas vai novadu apvienības izglītības pārvaldes par to, kuri izglītojamie uzaicināti piedalīties 2. atlasē kārtā. Uzaicināto izglītojamo saraksts tiek publicēts olimpiādes tīmekļa vietnē www.skolas.lu.lv;

10.17. katrs novada, pilsētas vai novadu apvienības olimpiādes atbildīgais no centra saņem tikai sava novada vai pilsētas 1. atlasē kārtas olimpiādes dalībnieku rezultātus.

11. 15. janvārī pēc rezultātu apkopšanas olimpiādes tiešsaistes vietnē www.skolas.lu.lv tiek izziņoti rezultāti. 50 labāko rezultātu ieguvēji tiek uzaicināti uz nākamo kārtu LU Dabaszinātņu akadēmiskajā centrā, 3. februārī. Ja vairākiem izglītojamiem ir vienāds punktu skaits, uzaicināto skaits var mainīties.

2. atlasē kārtas nosacījumi un norise:

Otrās kārtas dalībnieki klātienē 2018. gada 3. februārī pilda praktiskos darbus katrā dabaszinātņu nozarē, kas mērķēti, lai novērtētu dalībnieku praktiskās iemaņas, spējas iegūt un apstrādāt rezultātus, orientēties darba aprakstā, veikt zinātnietilpīgus praktiskos darbus. Pēc atlasē tiek izvēlēti četri dalībnieki no katras zinātņu nozares, vērā tiek ņemti arī izglītojamo rezultāti pārējās zinātnēs un iespēja piedalīties sagatavošanasursos.

Sagatavošanas kursi

Sagatavošanas kursi norisinās laika posmā no februāra līdz aprīlim, kurā 5 dienu laikā jaunieši apgūst papildus prasmes, kas nepieciešamas dalībai starptautiskajā olimpiādē, sagatavojas olimpiādes praktisko darbu formātam (integrēti, komandas sadarbības vērsti 3- 4 stundas gari praktiskie uzdevumi), kā arī tiek noformēta visefektīvākā komandas dalībnieku kombinācija. Pēc sagatavošanas kursiem tiek paziņots gala divu Latvijas komandu sastāvs.

Starptautiskā olimpiāde

EUSO2018 norisināsies Ļubļanā, Slovēnija, 28.04 - 05.05.2018. Tās laikā jauniešiem būs jāveic divi zinātnietilpīgi laboratorijas darbi. Olimpiādes laikā ir arī plaša sociālā un kulturālā programma, kas vērsta uz zinātnes un starptautiskās sadarbības popularizēšanu un veicināšanu. Papildus informāciju var atrast olimpiādes mājaslapā <http://euso.eu/>

Agnese Kokina

agnese.kokina@gmail.com