

Atklātā olimpiāde - konkurss “Uzdrīkstos, domāju, radu!”

NOLIKUMS

1. Organizatori

1.1. Latvijas Universitātes Starpnozaru izglītības inovāciju centrs (turpmāk - LU SIIC) sadarbībā ar Valsts Izglītības satura centru (turpmāk - VISC) Prātnieku laboratorijas projekta ietvaros organizē atklāto olimpiādi - konkursu **“Uzdrīkstos, domāju, radu!”**, turpmāk - Olimpiāde.

1.2. Prātnieku laboratorijas projektu administrē Latvijas Universitātes Fonds, atbalstītājs un mecenāts SIA “Mikrotīkls”

2. Mērķi

2.1. Rosināt skolēnu interesi par dabaszinātnēm, matemātiku un tehnoloģijām.

2.2. Aktivizēt un padziļināt pētnieciskās darbības, matemātiskās modelēšanas, programmēšanas, radošo prasmju attīstīšanu.

2.3. Dot iespēju skolēniem iegūt pieredzi problēmrisināšanā, rīkoties jaunās situācijās, radīt produktu, izmantojot inženiertehnisko domāšanu, un demonstrēt prasmi sadarboties.

3. Dalībnieki

3.1. Olimpiādē aicinātas piedalīties 4., 5. klašu skolēnu komandas no visām Latvijas vispārizglītojošajām skolām vai interešu izglītības iestādēm.

3.2. Komandu veido seši skolēni. Komandu pavada skolotājs. Visas komandas no vienas skolas piesaka viens atbildīgais skolotājs.

3.3. Olimpiādē var piedalīties komanda, kuru veido tikai 4. klašu skolēni vai tikai 5. klašu skolēni, vai 4. un 5. klašu skolēni.

3.4. Skolotājs nodrošina skolēnu dalību visās kārtās, kurās komanda piedalās, komunicē ar Olimpiādes organizatoriem un pavada komandu Olimpiādes finālā, ja komanda tajā ir iekļuvusi.

3.5. Vienu komandu drīkst veidot skolēni no dažādām skolām vai interešu izglītības iestādēm.

4. Pieteikšanās un norise

4.1. Lai pieteiktos Olimpiādei, skolotājs līdz **2021. gada 16. martam** aizpilda pieteikuma anketu ej.uz/pratnieku-konkurss.

4.2. Olimpiādes organizatori līdz **18. martam** uz anketā norādīto e-pasta adresi izsūta uzaicinājumu pirmajai kārtai.

- 4.3. Olimpiādes pirmā kārtā norisinās tiešsaistē 2021. gada 23. martā plkst. 13.00-14.00.
- 4.4. Līdz **2021. gada 30. martam** tiek izvirzītas ne vairāk kā **50 komandas** dalībai otrajā kārtā.
- 4.5. Olimpiādes otrās kārtas ietvaros skolotājs līdz **2021. gada 22. aprīlim** iesūta skolēnu sagatavotu video.
- 4.6. Līdz **2021. gada 28. aprīlim** tiek izvirzītas **24 komandas** dalībai finālā.
- 4.7. Olimpiādes fināls “**Uzdrīkstos, domāju, radu!**” notiek **2021. gada 14. maijā** klātienē LU telpās vai attālināti katrai komandai savā skolā.

5. Olimpiādes kārtas

5.1. Olimpiāde sastāv no 3 kārtām.

5.2. **Pirmā kārtā** norisinās tiešsaistē (norises laiku sk. 4.3.punktā). Uzdevumu izpildes laiks ir 40 minūtes.

Dalībnieki individuāli pilda organizatoru sagatavotos uzdevumus - matemātika, dabaszinības, programmēšana (Scratch vide). Komandas punktu skaits tiks aprēķināts, saskaitot individuālos rezultātus.

Visi dalībnieki saņem elektronisku apliecinājumu par piedalīšanos pirmajā kārtā.

5.3. **Otrās kārtas** ietvaros komandas sagatavo un iesniedz **1-2 minūšu** garu video. Video tēma un ieteicamais sagatavošanas veids tiks paziņoti komandām, kuras iekļūs otrajā kārtā.

Visi dalībnieki saņem elektronisku apliecinājumu par piedalīšanos otrajā kārtā.

5.4. **Fināla kārtā** tiek organizēta 2 daļās. Kārtas norise ir atkarīga no epidemioloģiskās situācijas valstī - klātienē LU telpās vai attālināti katrai komandai savā skolā.

5.4.1. **Fināla I daļa:**

Uzdevumu izpilde stacijās šādās jomās: programmēšana Scratch vidē (pamatelementi), matemātika, dabaszinības. Katra komanda dalās trīs pāros. Katrs pāris pārstāv savu komandu citā stacijā. Skolēni kopā ar skolotāju iepriekš par to ir vienojušies un norādījuši pieteikuma anketā.

5.4.2. **Fināla II daļa:**

Inženiertehniska objekta (piemēram, auto modeļa, tilta vai kādā cita modeļa) veidošana kopā visai komandai.

6. Žūrija un vērtēšana

6.1. Skolēnu komandu sniegumu visās kārtās vērtēs LU SIIC izveidota žūrija.

6.2. Olimpiādes organizatori ir tiesīgi mainīt nolikumu jebkurā laikā un vietā pēc saviem ieskatiem, par to informējot dalībniekus.

6.3. Informācija par Olimpiādes rezultātiem tiks ievietota sociālajos tīklos, LU SIIC mājaslapā www.siic.lu.lv un VISC mājaslapā www.visc.gov.lv.

7. Apbalvošana

7.1. Visi dalībnieki saņem pateicības rakstus par dalību konkursā.

7.2. Laureāti saņem diplomus un organizatoru sarūpētas balvas.

8. Personas datu izmantošana

8.1. Personas datu izmantošana notiek saskaņā ar Valsts izglītības satura centra personas datu apstrādes politiku (<https://www.visc.gov.lv/lv/personas-datu-apstrade> , publicēts 10.11.2020.).

8.2. Olimpiādes dalībnieku personas dati tiek ievākti un apstrādāti ar mērķi nodrošināt Olimpiādes norisi atbilstoši Olimpiādes nolikuma noteikumiem un sazināties ar Olimpiādes dalībniekiem Olimpiādes ietvaros.

8.3. Piedaloties Olimpiādē, dalībnieks piekrīt, ka pasākumā uzņemtie foto un video kopā ar Olimpiādes laureātu sarakstu var tikt izmantoti publicitātes un mārketinga nolūkos Olimpiādes organizatoru un sadarbības partneru mājas lapās un sociālajos tīklos (Facebook, Twitter, Instagram, YouTube u.c.). Ja kāds dalībnieks nepiekrīt foto publicēšanai, par to iepriekš jāziņo organizatoriem.

9. Nepārvarama vara

9.1. Olimpiādes organizatori nav atbildīgi par savu Nolikumā noteikto saistību neizpildi, nepienācīgu izpildi vai izpildes nokavēšanu, ja to cēlonis ir nepārvaramas varas (Force Majeure) apstākļi, kurus organizatori nevarēja paredzēt, novērst vai ietekmēt. Pie šādiem apstākļiem pieskaitāmas dabas stihijas (zemestrīce, plūdi, vētra u.tml.), streiki, jebkuras kara un teroristiskas darbības, kā arī jebkādi valsts vai pašvaldību institūciju izdoti normatīvie akti, kuru rezultātā nav iespējama Nolikuma saistību izpilde.

9.2. Iestājoties nepārvaramas varas apstākļiem, organizatoriem jāveic iespējamie nepieciešamie pasākumi, lai nepieļautu vai mazinātu zaudējumu rašanos.

9.3. Nepārvaramas varas apstākļu iestāšanās gadījumā Olimpiādes norises termiņš tiek pagarināts par laika posmu, kādā darbojas nepārvaramās varas apstākļi. Ja nepārvaramas varas apstākļu ietekme turpinās ilgāk kā trīs mēnešus, Organizatori vienojas par tālāko darbību (t.sk. norises laika un vietas maiņu) vai par Olimpiādes atcelšanu.

Kontaktinformācija par Olimpiādi:

Sandra Krūmiņa, sandra.krumina@lu.lv.

Konkursa norisei var sekot līdz: www.facebook.com/pratnieku.laboratorija