

## **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 - VISCS) organizē atklāto olimpiādi - konkursu “**Uzdrīkstos, domāju, radu!**”, turpmāk - Olimpiāde.

#### **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 piesaka un pavada skolotājs. Skolotājs var pieteikt vairākas komandas.

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 **2020. gada 9.septembrim** aizpilda pieteikuma anketu [ej.uz/pratnieku-konkurss](http://ej.uz/pratnieku-konkurss). Komandas, kuras jau pieteicās 2020.gada pavasarī, automātiski tiek ieskaitītas dalībnieku sarakstā, otrreiz nav jāpiesakās.

4.2. Olimpiādes organizatori līdz **11.septembrim** uz anketā norādīto e-pasta adresi izsūta uzaicinājumu pirmajai kārtai.

4.3. Olimpiādes pirmā kārtā norisinās tiešsaistē **2020. gada 15.septembrī** plkst. 12.00-16.00.

4.4. Līdz **2020. gada 18.septembrim** tiek izvirzītas ne vairāk kā **40 komandas** dalībai otrajā kārtā.

4.5. Olimpiādes otrās kārtas ietvaros skolotājs līdz **2020. gada 28. septembrim** iesūta skolēnu sagatavotu video.

4.6. Līdz **2020. gada 3.oktobrim** tiek izvirzītas ne vairāk kā **20 komandas** dalībai finālā.

4.7. Olimpiādes fināls “**Uzdrīkstos, domāju, radu!**” notiek **2020. gada 16.oktobrī** Latvijas Universitātē, Rīgā.

## **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.

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

5.4. **Fināla kārtā** tiek organizēta 2 daļās.

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](http://www.siic.lu.lv) un VISC mājaslapā [www.visc.gov.lv](http://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. Piedaloties Olimpiādē, dalībnieks piekrīt, ka pasākumā uzņemtie foto un video kopā ar konkursa 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.](#)

Kontaktinformācija par Olimpiādi:

Sandra Krūmiņa, [sandra.krumina@lu.lv](mailto:sandra.krumina@lu.lv).

Konkursa norisei var sekot līdz:

[www.facebook.com/pratnieku.laboratorija](https://www.facebook.com/pratnieku.laboratorija)

[www.siic.lu.lv/skoleniem/pratnieku-laboratorija/konkurss](http://www.siic.lu.lv/skoleniem/pratnieku-laboratorija/konkurss)