

## Skolēnu komandu ķīmijas olimpiādes "Ķīmiķu dārzs" NOLIKUMS

### I. Olimpiādes mērķi

1. Olimpiādes mērķi ir šādi:
  - 1.1. popularizēt ķīmijas apguvi paaugstinātā līmenī skolu 9. – 12. klasēs, tostarp veicinot skolēnu gatavošanos Valsts ķīmijas olimpiādei un citām;
  - 1.2. izcelt sadarbības nozīmi zinātnisku problēmu risināšanā un veicināt skolēnu komandas darba prasmju pilnveidi;
  - 1.3. sniegt iespēju skolu 9. – 12. klašu skolēniem apliecināt savas spējas ķīmijā.

### II. Vispārēja informācija

2. Par olimpiādes norisi ir atbildīga darba komisija, kuras sastāvu nosaka olimpiādes organizētāji.
  - 2.1. Informācija par olimpiādes norisi, pieteikšanos un rezultātiem tiek izvietota RTU Inženierzinātņu vidusskolas mājaslapā ([www.izv.lv](http://www.izv.lv)) un citos komunikācijas kanālos.
  - 2.2. Olimpiāde norisinās ar RTU Inženierzinātņu vidusskolas un citu sponsoru atbalstu.
  - 2.3. Olimpiāde tiek organizēta divās klašu grupās: 9. – 10. klašu skolēni (jaunākā grupa) un 11. – 12. klašu skolēni (vecākā grupa).
  - 2.4. Olimpiādē piedalās skolēnu komandas, ko veido ne vairāk kā 4 skolēni no vienas klašu grupas. Vienas komandas dalībnieki var būt skolēni no dažādām skolām un/vai klasēm klašu grupas ietvaros. No vienas skolas var piedalīties vairāk nekā viena komanda.

### III. Olimpiādes pirmās kārtas norise

3. Olimpiādes pirmā kārtā norisinās 2021. gada 30. oktobrī.
  - 3.1. Pietiekšanās kārtība olimpiādes pirmajai kārtai tiek izziņota internetā ne vēlāk kā trīs nedēļas pirms pirmās kārtas norises datuma.
  - 3.2. Komandas olimpiādei piesaka atbildīgā persona (ieteicams – ķīmijas skolotājs) no skolas.
  - 3.3. Olimpiādes pirmā kārtā norisinās tiešsaistes režīmā katrā skolā, kura pieteikusi komandu olimpiādei, atsevišķi. Katra skola ir atbildīga par olimpiādes pirmās kārtas norisi, telpu un novērotāju nodrošināšanu komandām.
  - 3.4. Olimpiādes pirmā kārtā norisinās portālā [eduspace.lv](http://eduspace.lv). Komandai piesakoties olimpiādei, katram tās dalībniekam tiek nosūtīta instrukcija par reģistrēšanos portālā. Līdz pirmās kārtas norises datumam katram komandas dalībniekam, sekojot instrukcijai, jāreģistrējas portālā un olimpiādes kursā.

- 3.5. Skola, kura pieteikusi komandu olimpiādei, nodrošina katram dalībniekam datoru ar interneta pieslēgumu piekļuvei uzdevumiem un risinājumu iesniegšanai, kā arī katrai komandai novērotāju, kas uzraudzītu olimpiādes pirmās kārtas norisi. Gadījumā, ja minētās prasības nav iespējams nodrošināt, komandas atbildīgā persona laicīgi sazinās ar organizētājiem, lai rastu atbilstošu risinājumu.
- 3.6. Pirmās kārtas uzdevumu risināšana norisinās no pulksten 10:00 līdz pulksten 13:00. Vienas komandas locekļi, risinot uzdevumus, komunicē savā starpā. Komandām aizliegts izmantot jebkādas palīglīdzekļus vai saziņas līdzekļus, izņemot rakstāmpiederumus, papīru (melnrakstam) un kalkulatoru, kā arī datoru ar pārlūkprogrammu, kurā atvērta olimpiādes vietne.
- 3.7. Gadījumā, ja rodas tehniska vai cita rakstura problēmas, skolas atbildīgā persona sazinās ar organizētājiem (tel.nr. +371 20215509).
- 3.8. Darba komisija izvērtē elektroniski iesniegtos risinājumus, piešķirot noteiktu punktu skaitu par katru uzdevumu no iespējamā maksimālā. Komandas kopējo punktu skaitu aprēķina, summējot par visiem uzdevumiem iegūtos punktus.
- 3.9. 8 komandas no katras klašu grupas, kas uzrādījušas augstāko kopējo punktu skaitu, tiek aicinātas piedalīties olimpiādes otrajā kārtā. No katras skolas uz otro kārtu tiek aicinātas ne vairāk kā 3 komandas katrā klašu grupā. Darba komisija ir tiesīga izvirzīt otrajai kārtai citu skaitu komandu, ja tas ir nepieciešams.
- 3.10. Olimpiādes pirmās kārtas uzdevumi un to atrisinājumi ir pieejami portālā [eduspace.lv](http://eduspace.lv) pēc olimpiādes pirmās kārtas norises. Ja ir aizdomas par kļūdu organizētāju piedāvātajos atrisinājumos, dalībnieks vai cita persona sazinās ar organizētājiem, izmantojot [eduspace.lv](http://eduspace.lv) uzdevumu apspriešanas funkciju.
- 3.11. Olimpiādes pirmās kārtas rezultātus un uz otro kārtu uzaicinātās komandas organizētāji publisko internetā ne vēlāk kā divas nedēļas pēc olimpiādes pirmās kārtas norises datuma.

#### **IV. Olimpiādes otrās kārtas norise**

4. Olimpiādes otrā kārtā norisinās 2020. gada 27. novembrī jaunākajai grupai un 4. decembrī vecākajai grupai RTU Inženierzinātņu vidusskolas telpās Rīgā, Kronvalda bulvārī 1.
  - 4.1. Informācija par otrās kārtas norises gaitu tiek izvietota internetā ne vēlāk kā divas nedēļas pirms otrās kārtas norises datuma.
  - 4.2. Katrai komandai tiek dotas 4 stundas, lai atrisinātu darba komisijas sastādītos olimpiādes otrās kārtas uzdevumus savai klašu grupai. Katrai komandai olimpiādes norises brīdī tiek izsniegts viens uzdevumu komplekts drukātā veidā.
  - 4.3. Organizētāji nodrošina katrai komandai atsevišķu telpu, kurā risināt olimpiādes uzdevumus. Katrai telpai tiek nozīmēts novērotājs, kurš ir atbildīgs par olimpiādes noteikumu ievērošanu, dalībnieku informēšanu par darba sākumu un beigām. Novērotājs var nodot darba komisijai dalībnieku jautājumus par uzdevumu formulējumiem un darba komisijas atbildes dalībniekiem, ja tas ir nepieciešams.

- 4.4. Gadījumā, ja telpas novērotājs fiksē olimpiādes noteikumu pārkāpumu, par to tiek ziņots darba komisijai. Darba komisija izvērtē situāciju un ir tiesīga pieņemt lēmumu par attiecīgās komandas diskvalifikāciju.
- 4.5. Olimpiādes otrajā kārtā komandām atļauts izmantot rakstāmpiederumus (pildspalvu, zīmuli, dzēšgumiju, lineālu) un kalkulatoru bez simbolisko aprēķinu vai programmēšanas funkcijām. Jebkādi citi palīg līdzekļi vai saziņa ar ārpus komandas esošām personām nav atļauta. Organizētāji nodrošina katrai komandai papīru, ko izmantot pierakstiem un uzdevumu risinājumiem.
- 4.6. Pēc risināšanai atvēlētā laika beigām telpas novērotājs no komandas ievāc uzdevumu risinājumus rakstiskā veidā un nogādā tos darba komisijai vērtēšanai.
- 4.7. Katru uzdevumu darba komisija vērtē ar noteiktu punktu skaitu no maksimālā iespējamā. Komandas kopējo punktu skaitu iegūst, summējot iegūtos punktus par katru uzdevumu.
- 4.8. Komandu rezultātu secību iegūst, katrā klašu grupā ranžējot komandu kopējo punktu skaitu. Katrā klašu grupā piešķir vienu I vietas balvu, vienu II vietas balvu, vienu III vietas balvu un vienu atzinības balvu. Gadījumā, ja vairākas komandas iegūst vienādu kopējo punktu skaitu, darba komisija var piešķirt citu balvu sadalījumu. Tāpat organizētāji var pēc saviem ieskatiem un vadoties pēc pieejamo resursu apjoma piešķirt papildu piemiņas balvas vai speciālbalvas.
- 4.9. Olimpiādes otrās kārtas rezultātu paziņošana un godalgoto komandu apbalvošana notiek olimpiādes otrās kārtas norises dienā RTU Inženierzinātņu vidusskolas telpās.
- 4.10. Olimpiādes otrās kārtas pilnos rezultātus, uzdevumus un to atrisinājumus organizētāji publisko internetā ne vēlāk kā nedēļu pēc otrās kārtas norises.

#### **V. Noslēdzošā informācija**

5. Organizētāji var, iepriekš par to laicīgi paziņojot, mainīt olimpiādes norises gaitu gadījumā, ja rodas kādi šķēršļi nolikumā paredzētajai olimpiādes norisei (piemēram, infekcijas slimības izplatība).
6. Neskaidrību gadījumā lūdzam sazināties ar olimpiādes organizētājiem: e-pasts kimiku.darzs@gmail.com, tel.nr. +371 20215509.