

V 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 “Ķīmiķu dārza” mājaslapā (kimikudarzs.lv) un citos komunikācijas kanālos.
 - 2.2. Olimpiāde norisinās ar informācijas avotos norādīto 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 2025. gada 15. februārī.
 - 3.1. Pietiekšanās kārtība olimpiādes pirmajai kārtai tiek izziņota internetā ne vēlāk kā divas nedēļas pirms pirmās kārtas norises datuma.
 - 3.2. Komandas olimpiādei piesaka jebkura persona (piemēram, dalībnieks vai ķīmijas skolotājs), norādot kontaktinformāciju – e-pasta adresi un telefona numuru (5. punkts).
 - 3.3. Olimpiādes pirmā kārtā norisinās tiešsaistes režīmā. Katra komanda atsevišķi ir atbildīga par pirmās kārtas uzdevumu risināšanas organizēšanu. Pēc saviem ieskatiem uzdevumu risināšanu var organizēt komandas dalībnieki individuāli vai ar skolas palīdzību (nodrošinot komandai telpu un datorus, 3.5. punkts).
 - 3.4. Olimpiādes pirmā kārtā norisinās portālā edu.lu.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. Lai piedalītos, nepieciešams dators ar interneta pieslēgumu piekļuvei uzdevumiem un risinājumu iesniegšanai (ieteicams un vēlams katram dalībniekam, bet piedalīties iespējams arī ar vienu datoru uz komandu).

- 3.6. Pirmās kārtas uzdevumu risināšana norisinās no pulksten 10:00 līdz pulksten 13:00. Vienas komandas locekļi, risinot uzdevumus, komunicē savā starpā.
- 3.7. Pirmajā kārtā atļauts izmantot informācijas avotus. Nav atļauta saziņa ar personām ārpus komandas. Izvērsto atbilžu jautājumos (skaidrojums vai risinājuma gaita) dalībniekam jābūt atbildes autoram – nav atļauts tiešā veidā kopēt informācijas avotu vai izmantot ģeneratīvā mākslīgā intelekta (MI) rīkus.
- 3.8. Ja pirmās kārtas laikā rodas tehniska vai cita rakstura problēmas, komanda sazinās ar organizētājiem (tel.nr. +371 20215509).
- 3.9. Darba komisija izvērtē elektroniski iesniegtos risinājumus, par katru uzdevumu piešķirot noteiktu punktu skaitu no maksimālā. Komandas kopējo punktu skaitu aprēķina, summējot par visiem uzdevumiem iegūtos punktus.
- 3.10. Darba komisija ir tiesīga nepiešķirt punktus par atbildēm, kas izraisa pamatotas aizdomas par noteikumu pārkāpumu, t.sk. ja redzama tieša sakritība ar kādu informācijas avotu vai MI ģenerētu tekstu.
- 3.11. Olimpiādes pirmās kārtas uzdevumi un to atrisinājumi ir pieejami portālā edu.lu.lv pēc olimpiādes pirmās kārtas norises. Pēc risinājumu novērtēšanas dalībniekam ir redzami piešķirtie punkti. Ja ir aizdomas par kļūdu organizētāju piedāvātajos atrisinājumos vai uzdevumu vērtēšanā, dalībnieks sazinās ar organizētājiem, izmantojot edu.lu.lv uzdevumu apspriešanas funkciju.
- 3.12. 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.
- 3.13. 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 abām grupām klātienē 2025. gada 29. martā Latvijas Universitātes telpās Rīgā, Jelgavas ielā 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 olimpiādes norises brīdī tiek izsniegts viens uzdevumu komplekts savai klašu grupai drukātā veidā. Uzdevumu risināšanai tiek dotas 4 stundas.
 - 4.3. Organizētāji nodrošina komandām telpas uzdevumu risināšanai. 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.

- 4.4. Olimpiādes otrajā kārtā komandām atļauts izmantot rakstāmpiederumus (pildspalvu, zīmuli, dzēšgumiju, lineālu) un kalkulatoru bez simbolisko aprēķinu vai programmēšanas funkcijām. Jebkādi citi palīglīdzekļi vai saziņa ar ārpus komandas esošām personām nav atļauta. Organizētāji nodrošina katrai komandai papīru, ko izmantot pierakstiem un uzdevumu risinājumiem.
- 4.5. 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.
- 4.6. Uzdevumu komplekts satur eksperimentālo uzdevumu, ko dalībnieki veic laboratorijā. Organizētāji nodrošina laboratorijas telpas ar novērotājiem un visu nepieciešamo aprīkojumu, t.sk. drošības aprīkojumu (halātus, aizsargbrilles u.c.). Atrodoties laboratorijā, dalībniekiem vienmēr stingri jāievēro darba drošības noteikumi. Par rupju darba drošības pārkāpumu novērotājs var izraidīt dalībnieku no laboratorijas.
- 4.7. Pēc risināšanai atvēlētā laika beigām telpas novērotājs no komandas ievāc uzdevumu risinājumus rakstiskā veidā un nogādā tos darba komisijai vērtēšanai.
- 4.8. Katru uzdevumu darba komisija vērtē ar noteiktu punktu skaitu no maksimālā iespējamā. Komandas kopējo punktu skaitu iegūst, summējot iegūtos punktus par katru uzdevumu.
- 4.9. Katrā klašu grupā atbilstoši kopējam punktu skaitam 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 speciālbaldas.
- 4.10. Par olimpiādes otrās kārtas rezultātiem un godalgoto komandu apbalvošanu organizētāji ziņo informācijas avotos (2.1. punkts) pēc otrās kārtas norises.
- 4.11. Olimpiādes otrās kārtas pilnos rezultātus, uzdevumus un to atrisinājumus organizētāji publisko internetā ne vēlāk kā nedēļu pēc apbalvošanas.

V. Noslēdzošā informācija

5. Dalībnieku kontaktinformācija tiek izmantota tikai saziņai par olimpiādes norisi un netiek nodota trešajām personām. Ar dalībnieka piekrišanu kontaktinformāciju var izmantot, lai izziņotu pietiekšanos olimpiādei nākamajos gados. Minēto piekrišanu dalībnieks var atsaukt jebkurā brīdī.
6. Organizētāji var, iepriekš par to laicīgi paziņojot, mainīt olimpiādes norises gaitu gadījumā, ja rodas kādi šķēršļi nolikumā paredzētajai olimpiādes norisei.
7. Neskaidrību gadījumā lūdzam sazināties ar olimpiādes organizētājiem: e-pasts kimiku.darzs@gmail.com, tel.nr. +371 20215509.