

## Preiļu, Aglonas, Vārkavas un Riebiņu novadu apvienības Ķīmijas 61.olimpiādes nolikums

### 1. Olimpiādes mērķi un uzdevumi:

- 1.1. veicināt padziļinātu ķīmijas apguvi;
- 1.2. veicināt pētnieciskā un eksperimentālā darba prasmes;
- 1.3. izzināt jaunos talantus ķīmijā un atlasīt Latvijas valsts vienības kandidātus dalībai starptautiskajās sacensībās;
- 1.4. veicināt izglītojamo interesi par ķīmiju un rosināt mērķtiecīgu profesijas izvēli.

### 2. Olimpiādes organizācija un vadība:

- 2.1. olimpiādi organizē un vada Valsts izglītības satura centrs sadarbībā ar Latvijas Universitātes Ķīmijas fakultāti, Rīgas Tehniskās universitātes Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāti, Latvijas Universitātes Informācijas tehnoloģiju departaments (turpmāk - LU ITD), Latvijas ķīmijas skolotāju asociāciju, ķīmijas un farmācijas nozares uzņēmumiem un pašvaldībām;
- 2.2. olimpiādes interneta vietnes vietne ir <http://www.kimijas-sk.lv/> un <http://skolas.lu.lv/kimija>
- 2.3. saziņai ar olimpiādes rīcības komisiju izmantojama elektroniskā pasta adrese [Janis.svirkstis@lu.lv](mailto:Janis.svirkstis@lu.lv), kā arī olimpiādes interneta vietnē pieejamais forums.

3. **Dalībnieki:** 9.-12. klases izglītojamie. 9. klašu grupā drīkst piedalīties arī jaunāki izglītojamie par devīto klasi.

### 4. Olimpiādes norise:

4.1.1. **posms** - skolas olimpiāde - uzdevumus sagatavo izglītības iestāde, notiek janvārī.

4.2. **2. posms** - novada, pilsētas vai novadu apvienības olimpiāde:

4.2.1. olimpiādi organizē novada, pilsētas vai novadu apvienības rīcības komisija;

4.2.2. novada olimpiādes rīcības komisijas sastāvā iekļauj novada izglītības pārvaldes vai novadu apvienības pārstāvi, informāciju tehnoloģiju speciālistu, ķīmijas metodiskās apvienības vadītāju un ķīmijas pedagogus;

4.2.3. novada olimpiādes rīcības komisija norīko atbildīgos par datortelpu sagatavošanu olimpiādei; olimpiādes vadītāju, kurš nodrošina olimpiādes organizāciju tās norises telpā;

4.2.4. **dalībnieku reģistrēšana olimpiādei notiek divos soļos;**

**pirmais solis** - Dalībnieku pieteikšanu olimpiādei tīmekļa vietnei veic izglītības iestādes atbildīgā persona līdz 2020. gada 21. janvārim.

**otrais solis** - dalībnieku reģistrēšana olimpiādei notiek līdz 2020.gada 28.janvārim;

pirms olimpiādes, bet ne vēlāk kā vienu nedēļu pirms, izglītojamam ir jāizpilda viņam izsniegtās instrukcijas no novada atbildīgās personas, un jāpārliecinās, ka viņš ir olimpiādes dalībnieku sarakstā. Olimpiādes dalībnieku saraksts publicēts publiski pieejamā tīmekļa lapā <http://skolas.lu.lv/>;

olimpiādes uzdevumus izstrādā valsts olimpiādes rīcības komisija, atbilstoši ķīmijas olimpiādes programmai, kas ir publicēta olimpiādes interneta vietnē;

**olimpiāde notiek pārraudzītā tiešsaistes režīmā 2020. gada 4. februārī plkst. 10:00, izmantojot olimpiādes tīmekļa vietni; ierašanās olimpiādes norises vietā plkst. 9.45**

**olimpiādes ilgums 180 minūtes;**

informāciju par novada, pilsētas vai novadu apvienības posma olimpiādes saturu skatīt:

<http://www.kimijas-sk.lv/index.php/olimpiades>;

**olimpiādes norise:** izglītojamie telpā sēž pie datora pa vienam un blakus izglītojamajam sēž citas klašu grupas izglītojamais; skolēnam olimpiādes laikā interneta pārlūkprogrammā ir atvērti tikai olimpiādes uzdevumi un netiek lietotas citas datorprogrammas; olimpiādes vadītājs uzsākšanas paroli pats ievada katram izglītojamam pārlūkprogrammā;

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

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.

Olimpiādes uzdevumu izpildes laiku, atbilstoši olimpiādes nolikumam, kontrolē e-vides sistēma. Katrs izglītojamais olimpiādes uzdevumus drīkst pildīt 180 minūtes. Visām atbildēm ir jābūt pilnībā ierakstītām un elektroniski iesniegtām līdz plkst. 14:00 (laiks katram izglītojamajam tiek noteikts individuāli); visām komunikācijas iekārtām, ieskaitot mobilos telefonus, olimpiādes laikā ir jābūt izslēgtām.

4.2.5 **Rezultāti tiek vērtēti katrai klašu grupai atsevišķi;** uzvarētāji, kas ieguvuši labākos rezultātus vai augstāku vērtējumu kā valsts vidējais attiecīgajā klašu grupā, pieturoties trešdaļai no visu dalībnieku

skaita tiek apbalvoti ar Preiļu novada IP Diplomu par saņemto vietu 2. posma olimpiādē.

Otrā posma dalībnieku uzrādītos rezultātus analizē ķīmijas valsts olimpiādes rīcības komisija, kas nosaka valsts olimpiādes trešā posma dalībnieku kopskaitu un informē novada, pilsētas vai novadu apvienības izglītības pārvaldes par to, kuri izglītojamie uzaicināti piedalīties valsts olimpiādes trešajā posmā. Uzaicināto izglītojamo saraksts tiek publicēts centra interneta vietnē [www.visc.gov.lv](http://www.visc.gov.lv), kā arī olimpiādes interneta vietnē;

#### **4.3.3. posms - valsts olimpiāde:**

**4.3.3. norises laiks un vieta - 2020. gada 7.-9.aprīlī, Rīgā, Latvijas Universitātes Ķīmijas fakultātē un Rīgas Tehniskās universitātes Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātē;**

pirmā diena: teorētiskā kārtā - izpildes laiks līdz 240 minūtes;

otrā diena: eksperimentālā kārtā - izpildes laiks līdz 240 minūtes.

#### **4.4 Palīglīdzekļi, kurus atļauts izmantot olimpiādes laikā:**

Darbs veicams ar pildspalvu, zīmuli (arī krāsaino) drīkst lietot tikai zīmējumos. Nepieciešams lineāls, dzēšgumija un kalkulators. Olimpiādē izglītojamie drīkst izmantot ķīmisko elementu periodisko tabulu, neorganisko vielu šķīdības tabulu, metālu elektroķīmiskā sprieguma rindu, aprēķinu formulu un konstanšu sarakstu. Aprēķinu formulu un konstanšu sarakstu novadu apvienības olimpiādēm nosūta valsts olimpiādes rīcības komiteja.

09.01.2020.

Valentīna Pastare  
Preiļu, Aglonas, Vārkavas novadu ķīmijas skolotāju MA vadītāja