8.3.2.1./16/I/002
NACIONĀLA UN STARPTAUTISKA MĒROGA PASĀKUMU ĪSTENOŠANA IZGLĪTOJAMO TALANTU ATTĪSTĪBAI

Strūgu iela 4, Rīga, LV-1003, tālr. 67350966, e-pasts: info@832.visc.gov.lv

Rīgā, 17.03.2022 Nr. 25.1.- 04/15

RĪKOJUMS

Par 2021./2022. gada starptautisko olimpiāžu
atlases kārtību apstiprināšanu

1. Saskaņā ar 2012. gada 5. jūnija Ministru kabineta noteikumu Nr. 384 „Mācību priekšmetu olimpiāžu organizēšanas noteikumu" 12.6., 34. un 35. punktu, Ministru kabineta noteikumu Nr. 345 Darbības programmas "Izaugsme un nodarbinātība" 8.3.2. specifiskā atbalsta mērķa "Palielināt atbalstu vispārējās izglītības iestādēm izglītojamo individuālo kompetenču attīstībai" 8.3.2.1. pasākuma "Atbalsts nacionāla un starptautiska mēroga pasākumu īstenošanai izglītojamo talantu attīstībai" īstenošanas noteikumi 20.2.3. apakšpunktu:
   1.1. Apstiprināt 2021./2022. mācību gada starptautiskās ģeogrāfijas olimpiādes (IGEO), Baltijas ģeogrāfijas olimpiādes, starptautiskās bioloģijas olimpiādes, Eiropas jauniešu informātikas olimpiādes (EJOI), Baltijas informātikas olimpiādes (BOI), starptautiskās informātikas olimpiādes (IOI), Baltijas ceļa, Eiropas meiteņu matemātikas olimpiādes (EGMO), Baltijas valstu ķīmijas olimpiādes, starptautiskās ķīmijas olimpiādes, starptautiskās filozofijas olimpiādes un Eiropas eksperimentālo zinātņu olimpiādes atlases kārtības;
   1.2. Noteikt Valsts izglītības satura centra Projekta koordinatori starptautisko pasākumu īstenošanas jomā Ievu Apsīti par atbildīgo starptautisko olimpiāžu atlases norisē;
2. Ja COVID-19 ierobežojumu un epidemioloģiskās situācijas dēļ nav iespējams īstenot kādu no minētajām starptautisko olimpiāžu atlasēm, kārtība dalībai starptautiskajās sacensībās tiek noteikta ar atsevišķu rīkojumu.

3. Ja dalība kādā no olimpiādēm nav iespējama organizatoru, politiskās situācijas vai citu, ar olimpiādes norisi nesaistītu apstākļu dēļ, attiecīgās starptautiskās olimpiādes atlase netiek rīkota.

4. Kontroli par rīkojuma izpildi uzdodu veikt Projekta vadītājai S.Birulei.

Pielikums: Starptautisko mācību priekšmetu olimpiāžu atlases kārtības uz 7 lp.

Valsts izglītības satura centra vadītāja L.Voroņenko

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS ELEKTRONISKI AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

I.Apsīte 22170749

Projekta "Nacionāla un starptautiska mēroga pasākumu īstenošana izglītojamo talantu attīstībai" (vienošanās Nr.8.3.2.1./16/I/002)
2022. gada 17. marta rīkojumam Nr. 25.1.-04/15

SASKAŅOTS ar
Valsts izglītības satura centra
Vadītāju
L. Voroņenko

_____

Rīgā, 2022. gada 17. martā

Starptautisko mācību priekšmetu olimpiāžu atlases kārtības

1. Atlase dalībai starptautiskajās ģeogrāfijas olimpiādēs:

1.1. **Atlase dalībai Starptautiskajā ģeogrāfijas olimpiādē** (turpmāk - IGEO):

1.1.1. visi ģeogrāfijas olimpiādes 3. posma zelta un sudraba medaļu ieguvēji ir aicināti piedalīties tā paša gada IGEO atlases sacensībās;

1.1.2. olimpiādes atlases kārtu datumus izziņo olimpiādes interneta vietnē ne vēlāk kā divas nedēļas pirms atlases sacensību sākuma;

1.1.3. atlases sacensību dalībnieki visi pilda vienus un tos pašus uzdevumus un saņem vērtējumu, kurā tie tiek ranžēti kopīgi, neatkarīgi no klases;

1.1.4. starptautiskās ģeogrāfijas olimpiādes atlases sacensības tiek organizētas angļu valodā, pamatojoties uz angļu valodu kā IGEO oficiālo valodu;

1.1.5. iegūtie punkti ģeogrāfijas olimpiādes 3. posmā veido 50% no rezultāta kopējās vērtības un otrus 50% veido atlasē iegūtie punkti. Attiecīgi šie punkti tiek skaitīti kopā, un pirmo četru pakāpju ieguvēji kļūst par attiecīgā gada starptautiskās olimpiādes Latvijas komandas dalībniekiem;

1.1.6. ja vairāki dalībnieki ieguvuši identisku rezultātu, tad ranžējumā augstāku pozīciju iegūst tas dalībnieks, kam bijis augstāks rezultāts atlases kārtā;

1.2. Baltijas ģeogrāfijas olimpiādei kvalificējas:

1.2.1. četri atlases kārtā augstāko rezultātu ieguvušie IGEO dalībnieki;

1.2.2. četri labākie 9.-10. klašu skolēni pēc uzradītajiem rezultātiem Ģeogrāfijas olimpiādes 3. posmā.

2. Atlase dalībai Starptautiskajā bioloģijas olimpiādē:

2.1. Visi 10., 11. un 12. klašu bioloģijas olimpiādes 3. posma medaļu ieguvēji ir aicināti piedalīties 2022. gada Starptautiskās bioloģijas olimpiādes atlases sacensībās;

2.2. Starptautiskās bioloģijas olimpiādes atlases kārtu datumi ir 2022. gada 15. aprīlis un 2022. gada 30. aprīlis;

2.3. Atlases sacensību dalībnieka iegūtais rezultāts Bioloģijas olimpiādes 3. posmā starptautiskās bioloģijas atlases sacensībās netiek ņemts vērā;

2.4. Starptautiskās bioloģijas olimpiādes atlases sacensības tiek organizētas divās kārtās – praktiskajā un teorētiskajā;

2.5. Atlases sacensību dalībnieki visi pilda vienus un tos pašus laboratorijas darbus/ teorētiskos uzdevumus un saņem vērtējumu, kurā tie tiek ranžēti kopīgi, neatkarīgi no klašu grupas;

2.6. Visi dalībnieki tiek saranžēti balstoties uz to abu atlases kārtu rezultātu summas. Vienādas punktu summas gadījumā augstāku rangu iegūst dalībnieks, kam bijis augstāks rezultāts praktiskajā atlases kārtā;

2.7. Pēc ranga pirmie četri dalībnieki tiek uzaicināti pārstāvēt Latviju Starptautiskajā bioloģijas olimpiādē.

3. Atlase dalībai starptautiskajās programmēšanas olimpiādēs:

3.1. Eiropas meiteņu programmēšanas olimpiādes (turpmāk - EGOI) un **Eiropas jauniešu programmēšanas olimpiādes** (turpmāk – EJOI) atlase notiek balstoties uz Latvijas informātikas olimpiādes rezultātiem.

3.1.1. četri rezultatīvākie finālisti, kuri šogad kļūs 15 gadus veci vai jaunāki un prot C++ programmēšanas valodu, tiek iekļauti Latvijas EJOI izlasē;

3.1.2. ja ceturtā labākā punktu kopsumma ir vienāda vairākiem dalībniekiem, tad visiem dalībniekiem ar šo punktu kopsummu jāpiedalās atlases sacensībās, savā starpā konkurējot par vietu EJOI komandā;

3.1.3. divas rezultatīvākās meitenes no Latvijas informātikas olimpiādes fināla jaunākās grupas un divas rezultatīvākās meitenes no Latvijas informātikas olimpiādes fināla vecākās grupas tiek iekļautas EGOI komandā.

3.2. **Baltijas informātikas olimpiādes** (turpmāk - BOI) un **Starptautiskās informātikas olimpiādes** (turpmāk – IOI) dalībnieku noteikšanai tiek organizētas īpašas atlases sacensības:

3.2.1. uz atlases sacensībām tiek uzaicināti un uz vietām BOI un IOI komandās konkurē tikai valsts olimpiādes abu vecuma grupu I, II un III pakāpes diplomu ieguvēji. Papildus uz atlases sacensībām 3.1.punktā aprakstītajā vienādas punktu kopsummas gadījumā tiek uzaicināti EJOI kandidāti, kuri konkurē uz atlikušajām vietām EJOI komandā;

3.2.2. atlase notiek divas secīgas dienas, 2022. gada 31. martā un 2022. gada 1. aprīlī;

3.2.3. uzdevumu risināšanas ilgums katru dienu – piecas astronomiskās stundas;

3.2.4. visi dalībnieki sacenšas vienā grupā;

3.2.5. sacensību laiks un vieta tiek izziņoti olimpiādes tīmekļa vietnē ne vēlāk kā 3(trīs) nedēļas pirms sacensībām;

3.2.6. uzdevumu formulējumi līdz katras sacensību dienas uzdevumu risināšanas beigām ir pieejami tikai valsts olimpiādes komisijām un sacensību dalībniekiem;

3.2.7. dalībnieks, kas atlases sacensībās iegūst lielāko punktu summu, uzreiz kvalificējas dalībai IOI. Ja lielāko punktu summu iegūst vairāk kā viens dalībnieks, tad uzreiz pēc atlases sacensību rezultātiem IOI nekvalificējas neviens dalībnieks;

3.2.8. dalībai BOI kvalificējas seši dalībnieki, kas ieguvuši lielāko punktu kopsummu. Ja kāds no šiem dalībniekiem atsaka dalību BOI, tā vietā piedalīties BOI tiek uzaicināts nākamais dalībnieks pēc atlases sacensību punktu summas;

3.2.9. uz atlikušajām "3 – 3.2.7 noteikto dalībnieku skaits" IOI dalībnieku vietām kvalificējas dalībnieki, kas ieguvuši lielāko BOI punktu summu. Ja kāds no šiem dalībniekiem atsaka dalību IOI, tā vietā piedalīties IOI tiek uzaicināts nākamais dalībnieks pēc BOI punktu summas;

3.2.10. ja atlases un/vai BOI rezultāti vienāda punktu summas dēļ neļauj izvēlēties BOI un/vai IOI dalībniekus 3.2.7. – 3.2.9. punktos aprakstītajā veidā, tad priekšroka tiek dota jaunākās grupas dalībniekam vai, vienas vecumu grupas gadījumā, dalībniekam, kas valsts olimpiādē ieguvis lielāku punktu summu.

4. Atlase dalībai starptautiskajās matemātikas olimpiādēs:

4.1. Lai noteiktu Latvijas komandu uz starptautiskajām komandu sacensībām **Baltijas ceļš,** septembrī tiek rīkotas atlases sacensības, uz kurām aicināti iepriekšējā mācību gada Valsts matemātikas olimpiādes 3. posma 1. kārtas laureāti (I-III. pakāpe vai atzinība) un Atklātās matemātikas olimpiādes I un II pakāpes diplomu ieguvēji.

4.1.1. komandas sastāvs tiek noteikts ne tikai pēc iegūto punktu kopsummas, bet arī, ņemot vērā, ka komandā jābūt gan skolēnam, kas risina algebras uzdevumus, gan skolēnam, kas risina ģeometrijas uzdevumus, gan skolēnam, kas risina skaitļu teorijas uzdevumus, gan skolēnam, kas risina kombinatorikas uzdevumus;

4.1.2. lēmumu par komandas sastāvu pieņem atlases sacensību vērtēšanas komisija.

4.2. Katra nākamā mācību gada olimpiādei Latvijas komandu **Eiropas meiteņu matemātikas olimpiādei** (turpmāk – EGMO) atlasa pēc visu iepriekšējā mācību gada sacensību kopsummas (10.-11. klašu grupās). Tiks iekļauti šādi rezultāti:

4.2.1. atlase uz Baltijas ceļu;

4.2.2. matemātikas valsts olimpiādes 3. posma 1. kārta (atsevišķi 10. un 11. klasei);

4.2.3. matemātikas valsts olimpiādes 3. posma 2. kārta un papildsacensības (kopējā punktu summa);

4.2.4. atlases sacensības uz EGMO (ja tādas tiek organizētas);

4.2.5. atklātā matemātikas olimpiāde (atsevišķi 10. un 11. klasei);

4.2.6. sacensībām atsevišķi pa klašu grupām:

4.2.6.1. I pakāpe - 3 punkti, II pakāpe - 2 punkti, III pakāpe - 3. punkti;

4.2.7. sacensībām, kurās netiek šķirotas klašu grupas:

4.2.7.1. I pakāpe - 4 punkti, II pakāpe - 3 punkti, III pakāpe - 2 punkti, IV pakāpe - 1 punkts;

4.2.7.2. vienādu rezultātu gadījumā – vidējā vērtība no attiecīgajiem punktiem. Ja atlases sacensības notiek klašu grupās, tad katrai klasei rēķina atsevišķi, ja kārta notiek kopā visām klasēm, tad rezultāti ir kopīgi neatkarīgi no klases;

4.2.8. ja kopējās sacensībās punktus izcīna kāda 9. klases skolniece, tad (un tikai tad) Valsts un atklātajā olimpiādē viņai tiek piešķirti punkti atbilstoši iegūtajai pakāpei šajās olimpiādēs;

4.2.9. ja iegūto punktu summa IV un V pakāpei būs gandrīz vienāda, tad tiks rīkotas EGMO atlases sacensības, vai arī lēmumu pieņems komandas vadītāji, vadoties pēc nodarbību apmeklējuma un progresa. Iespējamas nelielas atkāpes, kas nepārkāpj godīgas, sportiskas atlases principus;

4.2.10. izlasē iekļuvušajām dalībniecēm ir obligāti jāpiedalās izlases sagatavošanas nodarbībās un pasākumos (ar objektīviem izņēmumiem).

4.2.11. komandas vadītāji var lemt par dalībnieku brīdināšanu un nomaiņu, ja sagatavošanās tiek veikta neapmierinoši, vai arī ir konstatētas uzvedības problēmas vai pārkāpumi, kas nav savienojami ar dalību EGMO.

5. Atlase dalībai starptautiskajās ķīmijas olimpiādēs notiek pēc šādiem kritērijiem:

5.1. Dalībai Baltijas valstu ķīmijas olimpiādē kvalificējas 6 (seši) skolēni neatkarīgi no klašu grupas, kas ieguvuši augstāko punktu kopsummu, balstoties uz atlases sacensību rezultātiem (turpmāk – atlases sacensības). Atlases sacensības uz Baltijas valstu olimpiādi rīko saskaņā ar 5.2. punktā noteikto;

5.2. Atlases sacensības:

5.2.1. atlases sacensībām olimpiādes tīmekļa vietnē var pieteikties olimpiādes trešā posma dalībnieki sākot ar 2022. gada 31. martu līdz 2022. gada 7. aprīlim (ieskaitot);

5.2.2. uz atlases sacensībām tiek uzaicināti ne vairāk kā 30 dalībnieki, ņemot vērā dalībnieka iegūto pakāpi olimpiādes 3. posmā. Priekšroka dalībai atlases sacensībās tiek dota skolēniem, kuri ieguvuši augstāku pakāpi un vecāko klašu skolēniem. Precīzu norises vietu (telpu un adresi) dalībniekiem paziņo olimpiādes tīmekļa vietnē līdz 2022. gada 8. aprīļa plkst. 12:00;

5.2.3. atlases sacensības tiek rīkotas 2022. gada 9. aprīlī, Rīgā, piedāvājot teorētiskos uzdevumus tiešsaistē un rakstveidā;

5.2.4. visi dalībnieki sacenšas vienā grupā;

5.2.5. uzdevumu risināšanas ilgums - piecas astronomiskās stundas;

5.2.6. uzdevumu vērtēšanas kritērijus nosaka uzdevumu autori, pirms tam ar uzdevumu kopējo punktu skaitu un galarezultāta aprēķināšanas metodiku iepazīstinot atlases sacensību dalībniekus. Atlases sacensību dalībnieki iepazīšanos ar vērtēšanas kritērijiem apliecina ar savu parakstu;

5.2.7. atlases sacensību rezultātus Latvijas pārstāvji Baltijas valstu ķīmijas olimpiādes žūrijas komisijā paziņo līdz 2022. gada 9. aprīļa plkst. 21:00.

5.2.8. Ja divi skolēni ieguvuši vienādu punktu skaitu, tad priekšroka tiek dota skolēnam, kurš pārstāv zemāku klasi. Ja vienāds rezultāts ir vienas klases skolēniem, tad priekšroka tiek dota skolēnam, kurš uzrādījis augstāku rezultātu olimpiādes 3. posmā;

5.3. Baltijas valstu ķīmijas olimpiādes norise:

5.3.1. Latvijas pārstāvjus Baltijas valstu ķīmijas olimpiādes žūrijas komisijā deleģē VISC;

5.3.2. norises laiks un vieta - 2022. gada 21., 22. un 23. aprīlī, Viļņā, Lietuvā. Ceļa izdevumus olimpiādes dalībniekiem un žūrijas komisijas locekļiem līdz olimpiādes norises vietai sedz VISC;

5.3.3. uzdevumus angļu valodā izstrādā olimpiādes žūrijas komisija, kurā ietilpst pārstāvji no visām trim Baltijas valstīm. Žūrijas komisijas pārstāvji no Latvijas nodrošina visu uzdevumu tulkošanu latviešu valodā. Uzdevumi atbilst Starptautiskās ķīmijas olimpiādes programmai;

5.3.4. olimpiādes uzdevumu izpildes laikā atļauts lietot kabatas skaitļotājus, kuri nav aprīkoti ar bezvadu komunikācijas un simbolisku aprēķinu funkcijām, kā arī olimpiādes žūrijas komisijas sagatavotos informatīvos materiālus;

5.3.5. olimpiādes darbu iesniedz tīrrakstā, kam var pievienot melnrakstu. Olimpiādes darbu žūrija vērtē tikai pēc darba tīrraksta;

5.3.6. olimpiāde sastāv gan no teorētiskās, gan eksperimentālās daļas. Katras daļas ilgums – piecas astronomiskās stundas;

5.3.7. Baltijas valstu ķīmijas olimpiādes uzvarētājus nosaka, ranžējot eksperimentālajā un teorētiskajā kārtā iegūto punktu summu, kur 60% no vērtējuma veido teorētiskā kārta un 40% - praktiskā kārta;

5.4. Četri Latvijas skolēni, kuri sasnieguši labākos rezultātus Baltijas valstu olimpiādē iegūst tiesības piedalīties Starptautiskajā ķīmijas olimpiādē.
5.5. Ja divi skolēni ir sasnieguši vienādu rezultātu, tad priekšroka ir dodama skolēnam, kurš uzrādījis augstāku rezultātu teorētiskajā kārtā.

6. Atlase dalībai starptautiskajā filozofijas olimpiādē:

6.1. Visi Valsts olimpiādes filozofijā pirmo trīs pakāpju uzvarētāji ir aicināti piedalīties 2022. gada Starptautiskās olimpiādes filozofijā atlases sacensībās;
6.2. Starptautiskās filozofijas olimpiādes atlases sacensības tiek organizētas vienā kārtā – jāuzraksta eseja angļu valodā par vienu no četrām dotajām tēmām;
6.3. Olimpiādes atlases kārtas esejas tēmas dalībniekiem tiks izsūtītas 2022. gada 26. marta 10:30 un sagatavotas esejas jāiesniedz līdz tā paša datuma 14:30;
6.4. Visi dalībnieki tiek ranžēti pēc atlases kārtas rezultāta. Pēc ranga pirmie divi dalībnieki tiek uzaicināti pārstāvēt Latviju Starptautiskajā filozofijas olimpiādē Portugālē 26.-29. maijā (https://www.ipo2022.org/);
6.5. Vienādu punktu gadījumā atlases kārtā, tiek ņemti vērā Valsts olimpiādē filozofijā iegūtie punkti, augstākās punktu summas ieguvējs tiek virzīts uz Starptautisko filozofijas olimpiādi.

7. Atlase dalībai Eiropas Eksperimentālo zinātņu olimpiādei (iepriekš Eiropas Savienības Dabaszinātņu olimpiāde)

7.1. Pirmā atlases kārta notiek elektroniski, 2022. gada 19. februārī, kurā drīkst piedalīties ikviens skolēns, kas atbilst olimpiādes nosacījumiem (olimpiādes norises gada pirmajā janvārī vēl nav 17. gadi).
7.2. Atlases uzdevumos iekļautas tēmas no visām trim dabaszinātnēm – bioloģijas, fizikas un ķīmijas, kā arī eksperimentu veidošanas pamatiem.
7.2.1. pēc pirmās atlases kārtas tiek atlasīti labākie 40 (iepriekšējos gados 50) skolēni sarindojot tos pēc iegūtajiem punktiem, šos skolēnus uzaicina uz otro atlases kārtu, kas notiek klātienē.
7.3. Otrā atlases kārta notiek klātienē RSU, 2022. gada 2. aprīlī. Otrajā atlases kārtā skolēniem ir jāveic nelieli praktiskie darbi katrā no zinātņu nozarēm – kopā trīs. Vienlaicīgi skolēnam tiek lūgts sakārtot zinātņu nozares prioritātēs – kurās jūtas pārliecinātāks.
7.3.1. pēc otrās atlases kārtas skolēnus sarindo pēc kopējiem iegūtajiem punktiem, bet uz trešo atlases kārtu aicina 4 "fiziķus", 4 "biologus", 4 "ķīmiķus", balstoties uz skolēnu prioritātēm.
7.4. Trešā atlases kārta norisinās divas dienas klātienē, RSU, atkarībā no dalībnieku iespējām – aprīļa 2.-3. nedēļā un ir vērsta uz labākās komandas atrašanu, jo EEZO ir komandu olimpiāde un ir būtiska skolēnu spēja sadarboties.

7.4.1. šajā atlases kārtā skolēni komandās pilda iepriekšējo gadu uzdevumus, lai varētu novērtēt skolēnu spēju sadarboties un izpildīt laikietilpīgus uzdevumus. Olimpiādes uzdevumi parasti ir 3-4 h gari.

7.5. Divas labākās komandas – skolēni ar labiem akadēmiskiem sniegumiem un spēju sadarboties komandā dodas uz Eiropas Eksperimentālo zinātņu olimpiādi.