

LIETUVOS GAMTOS MOKSLŲ OLIMPIADOS ORGANIZAVIMO SĄLYGOS

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Lietuvos gamtos mokslų olimpiados rengimo taisyklės (toliau – Taisyklės) nustato Lietuvos gamtos mokslų olimpiados (toliau – olimpiada) tikslus, jos organizavimo tvarką, užduočių parengimą, jų sprendimų vertinimą, rezultatų paskelbimą ir olimpiados dalyvių (toliau – dalyvių) apdovanojimą.

2. Taisyklėse vartojami trumpiniai: ’

LGMO - Lietuvos gamtos mokslų olimpiada

IJSO - Tarptautinė jaunių gamtos mokslų olimpiada (pagal *angl. International Junior Science Olympiad*)

LINEŠA - Lietuvos neformaliojo švietimo agentūra

LGMOA - Lietuvos gamtos mokslų olimpiadų asociacija

II. OLIMPIADOS TIKSLAI

3. Olimpiados tikslai:

3.1. Skatinti mokinių domėjimąsi gamtos mokslais;

3.2. Skatinti ugdyti mokinių mokslinį kritinį mąstymą;

3.3. Skatinti ugdyti mokinių kūrybiškumą ir savarankiškumą;

3.4. Suteikti galimybę skirtingų Lietuvos mokyklų mokiniams pasivaržyti tarpusavyje, palyginti turimas žinias ir gebėjimus;

3.5. Objektyviai įvertinti ir palyginti dalyvių gamtos mokslų žinias ir gebėjimus, reikalingus olimpiados užduočių sprendimui, įvardinti nugalėtojus;

3.6. Atrinkti kandidatus dalyvauti IJSO.

III. OLIMPIADOS ORGANIZAVIMAS

4. Olimpiadą organizuoja LINEŠA kartu su LGMOA.

5. Olimpiada rengiama rugsėjo - gegužės mėnesiais tuo pačiu metu visoje Lietuvoje.

6. LINEŠA rengia, tvirtina ir keičia olimpiados rengimo sąlygas, jos vykdymo laiką ir vykdymo vietas iš anksto, bet ne vėliau kaip prieš 2 savaites iki olimpiados pradžios.

7. Oficiali informacija, susijusi su olimpiados organizavimu skelbiama adresais www.lmnc.lt ir www.olimpiados.lt.

8. Olimpiadą vykdo Lietuvos bendrojo lavinimo mokyklos, nuotoliniu būdu vykdymą koordinuoja ir prižiūri LINEŠA ir LGMOA.

9. Dalyvauti LGMO mokinius registruoja mokytojai, užduotys atliekamos mokyklose, kuriose dalyviai mokosi ar kitose, su organizatoriais iš anksto suderintose, vietose. Olimpiadą vykdo ir sąžiningą užduočių atlikimą užtikrina mokyklų paskirti atsakingi asmenys.

10. LGMO dalyviai turi atitikti šiuos kriterijus:

10.1. Atitikti IJSO statute nurodytą reikalavimą: būti ne vyresni nei 15 m. prieš konkurso metų gruodžio 31 d.;

10.2. Turi būti Lietuvos Respublikos bendrojo lavinimo mokyklos mokiniai;

10.3. Ne vėliau kaip likus 3 dienoms iki olimpiados dienos, būti užsiregistruoti iš anksto tinklapiuose www.lmnc.lt arba www.olimpiados.lt.

11. LGMO dalyviai varžosi dvejose amžiaus grupėse:

- Jaunučių grupėje gali dalyvauti visi norintys 5-8 klasių mokiniai.

- Jaunių grupėje kviečiami dalyvauti 8 ir I-II gimnazinių klasių mokiniai, atitinkantys IJSO statute nurodytą amžiaus reikalavimą.

Mokiniai besimokantys 7-8 klasėje patys nusprendžia, kurioje iš grupių nori varžytis.

12. Kiekvienam mokinius registravusiam mokytojui nurodytu el. paštu siunčiama detali informacija apie olimpiados vykdymą ir bei užregistruotų mokinių kodai. LINEŠA konsultuoja mokytojus visais išskylančiais klausimais.

13. Kiekvienam sėkmingai registruotam dalyviui nurodytu mokinio el. pašto adresu išsiunčiamas registracijos patvirtinimas su detaliais dalyvavimo olimpiadoje nurodymais ir dalyvio kodu.

14. Olimpiados metu dalyviai turi su savimi turėti asmeninius darbo reikmenis: skaičiuotuvą, rašymo ir braižymo priemones olimpiados užduočių sprendimams surašyti.

15. Jaunučių amžiaus grupės užduotys rengiamos remiantis 2008 m. rugpjūčio 26 d. įsakymu Nr. ISAK-2433 patvirtintomis gamtamokslinio ugdymo 5-8 kl. programomis. Šios amžiaus grupės užduočių komplektą sudaro 30 testinių klausimų.

16. Jaunių amžiaus grupės užduotys yra rengiamos vadovaujantis olimpiados dalykine programa (priedas 1). Užduočių komplektą sudaro 30 testinių klausimų (po 10 klausimų iš kiekvienos srities – biologijos, chemijos bei fizikos) ir 1 arba 2 kompleksinės užduotys, sudarytos iš lygios vertės biologijos, chemijos ir fizikos uždavinių.

17. Testinėms užduotims atlikti skiriama 1 valanda. Atskirai dar 1 valanda skiriama kompleksinių užduočių atlikimui (tik jaunių grupėje). Testinės užduotys atliekamos kompiuteriu, organizatorių pateiktoje sprendimo sistemoje. Kompleksinių užduočių sprendimus mokiniai rašo

atsakymų lapuose, kuriuos pasibaigus užduotims skirtam laikui mokyklos paskirti vykdytojai skenuoja ir pateikia vertinimui.

18. Kiekvienam testiniui klausimui pateikiami 4 galimi atsakymai. Teisingas atsakymas vertinamas 1 balu, neteisingas atsakymas vertinamas -0,25 balo, palikta tuščia atsakymo vieta vertinama 0 balų.

19. Bendra kompleksinių užduočių vertė – 30 balų.

20. Olimpiados bendro įvertinimo sudarymo principai:

20.1. Konkursinė eilė sudaroma vadovaujantis Student'o t- verte kiekvienam kompleksiniam uždaviniui ir testinių užduočių grupei, kuri apskaičiuojama pagal formulę:

$$t_x = \left(\frac{a_x - b_x}{SD_x} \right) \times c + dt_x = \left(\frac{a_x - b_x}{SD_x} \right) \times c + d,$$

a_x – taškų suma už uždavinį arba testinių užduočių grupę;

b_x – visų dalyvių atitinkamo uždavinio ar testinių užduočių grupės taškų vidurkis;

SD_x – standartinis nuokrypis atitinkamo uždavinio ar testinių uždavinių srities įvertinimų imtyje;

c ir d – konstantos.

20.2. Bendras dalyvio įvertinimas lygus kiekvieno uždavinio ir kiekvienos testinių uždavinių grupės t verčių sumai.

21. Prieš skelbiant rezultatus, per organizatorių nustatytą laiką, dalyviai gali pamatyti savo įvertinimus ir esant neaiškumų ar netikslumų gali prašyti komisijos peržiūrėti ir pakartotinai įvertinti darbą.

22. Atsižvelgiant į bendrą įvertinimą:

22.1. Paskelbiami olimpiados nugalėtojai – dalyviai, surinkę didžiausią t verčių sumą kiekvienoje grupėje.

22.2. Pagal jaunių grupės rezultatus skelbiami kviečiamieji dalyvauti atrankoje dėl galimybės atstovauti Lietuvai IJSO.

23. Visi rezultatai paskelbiami tinklapiuose www.lmnsclt.lt ir www.olimpiados.lt, kiekvienas dalyvis apie savo rezultatus taip pat informuojamas asmeniškai registracijoje nurodytu el. pašto adresu.
