



**LIETUVOS BIOLOGIJOS MOKYTOJŲ ASOCIACIJA,  
VILNIAUS „SIETUVOS“ PROGIMNAZIJA  
ORGANIZUOJA 2018 METŲ VILNIAUS MIESTO MOKYKLŲ  
5–8 KLASIŲ MOKINIŲ GAMTOS MOKSLŲ OLIMPIADĄ**

**2018 m. kovo 2 d. 12.00 val. (penktadienį) kviečiame į Vilniaus „Sietuvos“ progimnazijoje  
vyksiančią XII-ąją Vilniaus miesto mokyklų 5–8-tų klasių mokinių  
Gamtos mokslų olimpiadą.**

**I. BENDROSIOS SĄLYGOS**

Šios sąlygos apibrėžia Vilniaus miesto mokyklų 5–8-ų klasių mokinių Gamtos mokslų olimpiados (toliau – Olimpiados) II-ojo etapo tikslą, uždavinius, siekius, rengėjus, organizavimo ir vykdymo tvarką, dalyvių apdovanojimą ir skatinimą bei užduočių struktūrą ir jų vertinimą.

**II. GAMTOS MOKSLŲ OLIMPIADOS II-OJO ETAPO TIKSLAS, UŽDAVINIAI,  
SIEKIAI**

**Olimpiados tikslas** – puoselėti 5–8-ų klasių mokinių domėjimąsi Gamtos mokslais bei ugdyti gamtamokslines ir bendrąsias kompetencijas.

**Olimpiados uždaviniai:**

- Skatinti mokinių pažintinius interesus, sudaryti galimybę jiems atskleisti gamtamokslines ir bendrąsias kompetencijas.
- Motyvuoti mokinius labiau domėtis gamtos mokslais, plėsti dalykines žinias, tobulinti gebėjimus, kritiškai mąstyti bei kūrybiškai ir savarankiškai veikti.
- Atskleisti mokinių supratimą apie gamtoje vykstančių reiškinių tarpusavio sąveiką, požiūrį į naujoves, technologijas ir jų sąsajas su gamtoje vykstančiais pokyčiais, galimomis grėsmėmis aplinkai, visuomenės bei žmogaus gyvenimo kokybei.
- Pastebėti ir ugdyti gabius gamtos mokslams mokinius.
- Kreipti mokinius rinktis su gamtos mokslais susijusias profesijas.
- Skatinti gamtos mokslų mokytojų iniciatyvumą ir bendradarbiavimą.

**Taip pat siekiama:**

- Gauti grįžtamosios informacijos apie 5–8-tų klasių mokinių gamtamokslinius pasiekimus, jų pasirengimą tolesniam mokymuisi ir praktinei veiklai.
- Nustatyti formalaus ir neformalaus ugdymo(si) įtaką mokinių gamtamokslinių ir bendrųjų kompetencijų formavimuisi.
- Pateikti išvadas apie gamtamokslinio ugdymo(si) raišką bendrojo ugdymo mokykloje bei jas realizuoti mokytojų edukacinėje praktikoje.

### III. GAMTOS MOKSLŲ OLIMPIADOS II–OJO ETAPO RENGĖJAI, ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA BEI DALYVIŲ APDOVANOJIMAS

**Olimpiados rengėjai** – Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Švietimo, kultūros ir sporto departamento Švietimo skyrius bei Lietuvos biologijos mokytojų asociacija.

#### **Olimpiados organizavimo tvarka.**

Olimpiada organizuojama dviem etapais: I-ąjį – mokyklinį olimpiados etapą rekomenduojama suorganizuoti atskirose Vilniaus miesto bendrojo ugdymo mokyklose.

II-asis Olimpiados etapas įvyks **2018 kovo 2 d.** (penktadienį) Vilniaus „Sietuvos“ progimnazijoje (Taikos g. 47, Vilnius) **renginio pradžia – 12:00 val., registracija nuo 11:30 val. Išsamesnė renginio programa bus paskelbta atskirai LBMA interneto svetainėje <http://www.lbioma.lt/>.**

I-ame etape gali dalyvauti visi gamtos mokslais besidomintys 5–8-tų klasių mokiniai.

Į II-ąjį etapą Vilniaus „Sietuvos“ progimnazijoje iš kiekvienos mokyklos vyksta po viena – penktos, šeštos, septintos bei aštuntos klasės mokinį, per I-ąjį – mokyklinį olimpiados etapą surinkusį daugiausia taškų (balų).

Su išimtimi GM olimpiadoje gali dalyvauti ankstesnių metų šių olimpiadų II-ojo turo prizinių vietų laimėtojai (registruojant tai reikia nurodyti atskirai).

Į II-ąjį Olimpiados etapą deleguojamus mokinius mokyklų mokytojai privalo užregistruoti **iki vasario 26 d.** Registracija į Olimpiadą vyksta internetu - <https://goo.gl/JDqLxX>.

I-jam – mokykliniam olimpiados atrankos etapui – vadovauja mokyklos administracija ir dalykų mokytojai.

I-ojo Olimpiados etapo dalyvius skatina mokykla.

II-ąjį etapą organizuoja ir vykdo Lietuvos biologijos mokytojų asociacijos ir Vilniaus Sietuvos progimnazijos patvirtintas Gamtos mokslų olimpiados organizavimo komitetas. Komitetas taip pat užtikrina patalpų, kuriose vyksta olimpiados testų spendimai, tvarką ir kiekvienai mokinių grupei skiria 2 stebėtojus – Olimpiados vykdytojus.

II-ojo Olimpiados etapo laimėtojus apdovanoja organizatoriai, rėmėjai ir kiti fiziniai bei juridiniai asmenys.

### IV. GAMTOS MOKSLŲ OLIMPIADOS II–OJO ETAPO UŽDUOČIŲ STRUKTŪRA, ATLIKIMAS IR DARBŲ VERTINIMAS

5–6 klasei olimpiados užduotys rengiamos atsižvelgiant į pagrindinio ugdymo bendrosiose programose apibrėžtą mokyklinį turinį. Šioms klasėms skirtą gamtamokslinį dalyką sudaro biologijos, chemijos ir fizikos bei gamtinės geografijos dėmenys.

7–8 klasei olimpiados užduotys rengiamos atsižvelgiant į pagrindinio ugdymo bendrosiose programose apibrėžtą mokyklinį turinį. Šioms klasėms skirtą gamtamokslinį dalyką sudaro biologijos, chemijos ir fizikos bei gamtinės geografijos dėmenys.

Užduotis sudarantys klausimai yra skirtingo lygio ir sudėtingumo.

- **Pasirenkamojo atsakymo** klausimai. Atsakydami į juos moksleiviai turi pasirinkti vieną teisingą atsakymą iš kelių pateiktų.
- **Trumpojo atsakymo** klausimai. Atsakinėdami juos moksleiviai turi pateikti/suformuluoti atsakymą patys vienu žodžiu ar žodžių junginiu (bet neaiškina, kaip gavo atsakymą).
- **Išsamaus atsakymo ir paaiškinimo** klausimai. Šio tipo klausimai reikalauja pateikti atsakymą ir jį paaiškinti, išsakyti savo nuomonę bei ją pagrįsti.
- **Kiti** – tai klausimai, kurių besąlygiškai negalima priskirti prie konkretaus klausimų tipo, pvz., „baigti sakinius“, „įrašyti vietoje taškų“, „pildyti lentelę“, „nustatyti seką/eiliškumą“, „sunumeruoti pagal svarbumą“, „nurodyti rodyklėmis“, „pabraukti/išrinkti“, „baigti piešti piešinį“ ar panašiai.

Užduotys parengtos valstybine lietuvių kalba ir atitinka kalbos taisyklingumo reikalavimus. Visi dalyviai, nežiūrint jų kalbinės mokymosi aplinkos, užduotis sprendžia bendra tvarka. Užduotims atlikti skiriama iki 1,5 astronominės valandos.

II-ojo etapo dalyvių darbai yra koduojami.

**II-ojo Olimpiados etapo darbų vertinimas.** Užduočių vertinimo pirmininką ir vertintojus skiria II-ojo etapo Olimpiados organizavimo komitetas. Pirmininkas vertintojus supažindina su užduočių struktūra ir vertinimo kriterijais. Kiekvieno olimpiados dalyvio rezultatai yra surašomi tam skirtame vertinimo lape – protokole.

## **2018 M. VILNIAUS MIESTO MOKYKLŲ 5–8 KLASIŲ MOKINIŲ GAMTOS MOKSLŲ OLIMPIADOS ORGANIZAVIMO KOMITETAS**

Pirmininkas **Romas Darafėjus**, Vilniaus Mykolo Biržiškos gimnazijos ir "Sietuvos" progimnazijos biologijos mokytojas ekspertas. LBMA valdybos pirmininko pavaduotojas. El. paštas [dromas2@gmail.com](mailto:dromas2@gmail.com)

Sekretorė **Asta Navickaitė** biomedicinos mokslų daktarė, Vilniaus Žemynos gimnazijos vyr. biologijos mokytoja, LBMA valdybos narė.

Nariai: **Margarita Purlienė** Ugdymo plėtotės centro Gamtos, tikslųjų mokslų ir technologijų poskyrio metodininkė, LBMA valdybos pirmininko pavaduotoja.

**Simas Ignatavičius** Vilniaus licejaus ir jėzuitų gimnazijos biologijos mokytojas LBMA valdybos pirmininkas .

**Inga Viltrakienė**, Vilniaus privačios „Saulės“ gimnazijos mokytoja ekspertė, LBMA valdybos narė.

**Danguolė Skurauskienė**, Antakalnio gimnazijos ir Antakalnio progimnazijos biologijos mokytoja metodininkė, LBMA valdybos narė.

**Asta Raulinaitytė**, Šalčininkų rajono Baltosios Vokės „Šilo“ gimnazijos biologijos mokytoja, LBMA valdybos narė.

**Skaidrė Barčienė**, Lietuvos kurčiųjų ir neprigirdinčiųjų ugdymo centro biologijos mokytoja ekspertė, LBMA valdybos narė.