

PATVIRTINTA  
Vilniaus miesto savivaldybės administracijos  
Švietimo, kultūros ir sporto departamento Bendrojo ugdymo  
skyriaus vedėjo  
2021 m.                      d.  
įsakymu Nr.

## 2021 m. LIETUVOS MOKINIŲ TECHNOLOGIJŲ OLIMPIADOS VILNIAUS MIESTO ETAPO SĄLYGOS

TEMA: „KŪRYBOS VIRUSAS 2021 m.“

### I. BENDROSIOS SĄLYGOS

1. Vilniaus mieste vykdomo 2021 m. Lietuvos mokinių technologijų olimpiados II etapo tema: „**Kūrybos virusas 2021 m.**“ (toliau – Olimpiada) sąlygos parengtos vadovaujantis Bendraisiais Lietuvos mokinių olimpiadų, konkursų bei kitų renginių nuostatais, patvirtintais Lietuvos mokinių neformaliojo švietimo centro direktoriaus 2013 m. lapkričio 28 d. įsakymu Nr. R1-7190.

2. Šios sąlygos reglamentuoja Olimpiados tikslus, rengėjus, organizavimo tvarką, finansavimą bei dalyvių apdovanojimą.

### II. TIKSLAI

- 3.1. sudaryti mokiniams galimybę atskleisti technologines ir bendrąsias kompetencijas;
- 3.2. skatinti mokinius domėtis technologijomis, tobulinti ir plėsti jų dalykines žinias;
- 3.3. ugdyti mokinių kūrybiškumą, savarankiškumą;
- 3.4. ugdyti bendradarbiavimo, projektinio darbo ir kitus gebėjimus;
- 3.5. pastebėti ir ugdyti gabius technologiniam ugdymui mokinius;
- 3.6. padėti aukštesniųjų klasių mokiniams pasirinkti profesiją;
- 3.7. atskleisti mokinių savitą požiūrį į tautinį paveldą, modernumą, šiuolaikiškumą, kūrybiškumą;
- 3.8. skatinti mokytojų iniciatyvumą, bendradarbiavimą.

### III. OLIMPIADOS RENGĖJAI

4. Olimpiadą organizuoja Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Švietimo, kultūros ir sporto departamento Bendrojo ugdymo skyrius, Vilniaus miesto technologijų mokytojų metodinė taryba (TMMT) ir Vilniaus savivaldybės Grigiškių „Šviesos“ gimnazija.

### IV. OLIMPIADOS ORGANIZAVIMO TVARKA

5. Antrasis (miesto) olimpiados etapas organizuojamas **nuotoliniu būdu – virtualioje aplinkoje.**

6. Technologijų olimpiados pirmąjį etapą mokyklos organizuoja iki **2021 m. vasario 12 d.**

7. Paraiškas dalyvauti technologijų olimpiados antrajame etape, užpildo elektroninę **registracijos formą adresu <https://forms.gle/V1utkqtRE7ZmH1zy5> iki 2021 m. vasario 17 d. 15.00 val.** Registruojantis į olimpiadą pateikiami dalyvio asmeniniai duomenys, mokyklos pavadinimas, klasė, technologijų programos grupė, namų projektinio-kūrybinio darbo aprašas bei galutinio gaminio kokybiškos 2–3 nuotraukos, kurias padėtų susidaryti išsamų vaizdą bei tėvų/globėjų sutikimas rodyti dalyvio veidą ir darbo vietą.

7.1. Olimpiadoje dalyvauja tik užsiregistravę ir gavę patvirtinimą mokiniai. Mokiniai neužsiregistravę el. registracijos formoje, negalės dalyvauti technologijų olimpiados antrajame etape.

8. Antrasis olimpiados etapas organizuojamas pagal ugdymo koncentrus:

8.1. Olimpiada organizuojama trimis amžiaus grupėms (7-8, 9-10 ir 11-12 kl.) pagal atskiras Technologinio ugdymo programas.

8.2. Pagrindinio ugdymo 7–8 ir 9–10 kl. (1-2 gimnazinė kl.) mokiniai skirstomi į tris tikslines grupes:

- Mitybos
- Tekstilės
- Konstrukcinių medžiagų ir elektronikos.

Pagal Technologinio ugdymo bendrąją programą vykdomos technologinio ugdymo dizaino programa Olimpiadoje integruojamos į minėtas tikslines grupes (atitinkamai į konstrukcinių medžiagų, tekstilės ar mitybos).

8.3. Vidurinio ugdymo 11–12 klasių (3-4 gimnazinių kl.) mokiniai skirstomi į tris tikslines grupes, pagal technologijų programos kryptis:

- Tekstilė ir apranga
- Taikomasis menas, amatai ir dizainas
- Turizmas ir mityba

Statybos ir medžio, mechanikos, mechaninio remonto bei verslo, vadybos, mažmeninės prekybos kryptys Olimpiadoje integruojamos į atitinkamas tikslines grupes.

8.4. Į olimpiadą mokykla siunčia:

8.4.1. 7-8, 9-10 klasių po 1-ą nugalėtoją iš skirtingų veiklos grupių: iš mitybos, tekstilės ir konstrukcinių medžiagų ir elektronikos.

8.4.2. 11-12 klasių po 1-2 nugalėtojus iš tekstilės ir aprangos, taikomojo meno, amatų ir dizaino, turizmo ir mitybos veiklos grupių.

9. Olimpiadai pasirengti padeda mokyklos administracijos deleguotas asmuo.

10. Olimpiadą administruoja Vilniaus savivaldybės Grigiškių „Šviesos“ gimnazija. Olimpiada vyks **2021 m. vasario 24 d.** virtualioje aplinkoje (prisijungimai bus atsiųsti po registracijos), **olimpiados pradžia 10.00 val.**

11. Registruodamasis kiekvienas olimpiados dalyvis pateikia (įkelia el. versiją) savo projektinį-kūrybinį darbą, atitinkantį Olimpiados temą, kartu su darbo aprašu. Aprašo tvarka pateikiama (Priedas 1).

12. Olimpiados tema – „**Kūrybos virusas 2021 m.**“

13. Olimpiadą sudaro dvi dalys:

13.1. Namų projektinio-kūrybinio darbo eksponavimas pagal atitinkamą technologijų programą/kryptį:

- 7-8, 9-10 klasės – mitybos, tekstilės, konstrukcinių medžiagų;
- 11-12 klasės – turizmo ir mitybos, tekstilės ir aprangos, taikomojo meno, amatų ir dizaino;

13.1.1. Namų projektiniai-kūrybiniai darbai pateikiami vertinimo komisijai virtualioje aplinkoje kartu su registracija. Vėliau iš atsiųstų darbų surengiama virtuali olimpiados namų darbų paroda - viešinama atviroje virtualioje galerijoje;

13.2. Individualiai dalyvio praktinei-kūrybinei veiklai atlikti **skiriamos 3 val.** Numatytos šios praktinės-kūrybinės veiklos grupės pagal atitinkamą technologijų programą/kryptį:

- 7-8, 9-10 klasės – mitybos, tekstilės, konstrukcinių medžiagų ir elektronikos.
- 11-12 klasės – turizmo ir mitybos, tekstilės ir aprangos, taikomojo meno, amatų ir dizaino.

13.2.1. Individuali dalyvio praktinė-kūrybinė veikla ir dalyvio darbo vieta turi būti filmuojama ir tiesiogiai transliuojama internetinėje platformoje. Transliacijos įranga pasirūpina (sutartinai) dalyvis arba mokykla, kurioje dalyvis mokosi;

13.1.3. Dėl filmavimo ir tiesioginio vaizdo transliavimo organizatoriams turi būti pateiktas pasirašytas tėvų/globėjų sutikimas (Priedas 4) (nuskenuotas, pasirašytas el. būdu arba nufotografuotas).

13.2.2. Individuali dalyvio praktinė-kūrybinė veikla vyksta nurodytais etapais:

- skelbiama kūrybinė-praktinė darbo užduotis;
- atliekami projektavimo darbai – kūrybinė idėja detalizuojama, paruošiami eskizai, darbo techninis piešinys/iai ar schema/os. Orientacinė trukmė – 30 min.,
- idėjos įgyvendinimas – vyksta gamybiniai procesai, atliekamos tinkamos darbo operacijos. Svarbiausi etapai fotografuojami. Trukmė – 2 val.;
- parengiamas kūrybinio darbo trumpas aprašas-pristatymas pagal pateiktą formą (aprašo-pristatymo forma bus pateikta iš anksto). Orientacinė trukmė – 30 min.;
- kūrybinės-praktinės užduoties aprašas-pristatymas pateikiamas ir pristatomas vertinimo komisijai pasibaigus kūrybinės-praktinės veiklos laikui. Kiekvienam dalyviui skiriamos iki 5 min.

14. **Darbai atlikti reikalingų įrankių ir priemonių rinkinį** (pagal programą/kryptį) **pateiks organizatoriai**, sąrašas pateiktas priede (Priedas 2). Įrankių ir priemonių, kurias **dalyviai gali naudotis patys**, sąrašas pateikiamas priede (Priedas 2).

14.1. Papildomų priemonių ir medžiagų individualiose dalyvių praktinėse-kūrybinėse veiklose naudoti negalima (kurios nenurodytos Priedas 2 sąrašė).

15. Organizatoriai įsipareigoja ne vėliau kaip iki **2021 vasario 23 d.** perduoti priemonių ir medžiagų rinkinį atsakingam mokytojui, kuris perduoda olimpiados dalyviui/-ams.

16. Dalyviai po olimpiados gražina organizatorių skirtas priemones ir likusias medžiagas į savo mokyklą, o atsakingi mokytojai - perduoda olimpiadą administruojančiai įstaigai - Vilniaus sav. Grigiškių "Šviesos" gimnazijai. Organizatorių išsamesnė informacija bus atsiųsta dalyviams ir mokytojams po registracijos.

## V. OLIMPIADOS DARBŲ VERTINIMAS

17. Olimpiadai organizuoti, rezultatams įvertinti ir kandidatams atrinkti į Lietuvos mokinių technologijų olimpiados trečiąjį etapą sudaroma ir Savivaldybės švietimo padalinio vadovo patvirtinta komisija.

18. Olimpiados vertinimo kriterijai (Priedas 3):

18.1. Gaminio tikslingumas;

18.2. Racionalus medžiagų naudojimas;

18.3. Gaminio išbaigtumas;

18.4. Gaminio technologiškumas;

18.5. Gaminio estetiškumas;

18.6. Rezultatų pristatymas. Darbo aprašas.

19. Namų darbas ir gaminys, sukurtas praktinės-kūrybinės veiklos metu, vertinamas pagal tuos pačius kriterijus.

20. Olimpiados nugalėtojai skiriami, sumuojant namų projektinio-kūrybinio darbo eksponavimo (sudaro 25% vertinimo) ir praktinės-kūrybinės veiklos (sudaro 75% vertinimo) rezultatus.

## VI. OLIMPIADOS FINANSAVIMAS

21. Olimpiadą finansuoja Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Švietimo, kultūros ir sporto departamentas.

## VII. OLIMPIADOS DALYVIŲ APDOVANOJIMAS

22. Olimpiados dalyvius apdovanoja Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Švietimo, kultūros ir sporto departamento Bendrojo ugdymo skyrius.

23. Vertinimo komisijos sprendimu, technologijų olimpiados antrojo etapo 7-8, 9-10 ir 11-12 klasių grupių nugalėtojai, apdovanojami padėkos raštais.

24. Komisijos sprendimu, devyni 7-8, 9-10 ir 11-12 klasių grupių nugalėtojai, siunčiami į 2021 metų Lietuvos mokinių technologijų olimpiados trečiąjį etapą.



## VILNIAUS MIESTO TECHNOLOGIJŲ OLIMPIADOS

## „KŪRYBOS VIRUSAS 2021 m.“

## NAMŲ DARBO APRAŠO TVARKA

1. Rekomenduojama namų darbo aprašo apimtis – nuo 5 iki 10 puslapių.

2. Rekomenduojama namų darbo aprašo struktūra:

2.1. **Antraštinis lapas.** Antraštiniame lape nėra nurodomas darbo autorius(-iai), mokykla, darbo vadovas. Nurodoma: *Paskirtis (Vilniaus m. mokinių technologijų olimpiados „Kūrybos virusas 2021 m.“ namų darbo aprašas), namų darbo pavadinimas, atlikimo metai.*

2.2. **Projektavimas.** *Skyriaus apimtis – nuo 1 iki 3 puslapių. Šiame skyriuje aprašoma kuriamo produkto projektavimas, kūrimo eiga ir rezultatai:*

2.2.1. Idėjos paieška, analogai, jų analizė, apibendrinimas. *Šiame poskyryje įvardijama darbo idėja, paaiškinama, kaip kilo idėja, kokie informacijos šaltiniai buvo nagrinėti. Pateikiami projektuojamo produkto analogų vaizdai (nuotraukos, eskizai, piešiniai ar kt.);*

2.2.2. Idėjos įgyvendinimo etapai. *Šiame poskyryje nurodomi planuojami atlikti darbai.*

2.2.3. Namų darbo grafinis vaizdas. *Šiame poskyryje pateikiamas galutinis kuriamo gaminio grafinis vaizdas ir aprašomas kūrimo idėjos sprendimas.*

Pastaba: Papildoma vaizdinė medžiaga pateikiama prieduose.

2.3. **Medžiagų parinkimas namų darbui.** *Šiame skyriuje nurodomos medžiagos, reikalingos namų darbui sukurti.*

2.4. **Pasirinktos darbo priemonės.** *Šiame skyriuje nurodomos namų darbui atlikti pasirinktos darbo priemonės ir, jeigu naudota, įranga.*

2.5. **Technologiniai procesai ir jų rezultatai.** *Šiame skyriuje aprašomas namų darbo atlikimo plano etapas:*

2.5.1. Konstravimas. *Aprašoma gaminio konstrukcija (jo dalys, numatomi jungimo būdai);*

2.5.2.\*Technologiniai procesai. *Aprašomi technologiniai sprendimai gaminimo procese. Įvertinama gaminio nauda visuomenei / gamtai.*

Pastaba: šiame skyriuje gali būti pateikiama vaizdinė medžiaga, iliustruojanti darbo operacijas ir kt.

2.6. **Informacijos šaltiniai**

*Pateikiamas literatūros sąrašas ir kiti informacijos šaltiniai (pvz., interneto svetainės, CD ir pan.).*

2.7. **Priedai** (pateikiami, jei reikia).

\* MITYBAI. *Šiame poskyryje aprašomi technologiniai sprendimai gaminimo procese. Paaiškinama kiekvienos proceso operacijos atlikimo tvarka ir kaip užtikrinama darbų sauga, privalo būti pateikiama kokybiška vaizdinė medžiaga (nuotraukos), iliustruojanti visas darbo operacijas ir užbaigto gaminio galutinis vaizdas.*

## VILNIAUS MIESTO TECHNOLOGIJŲ OLIMPIADOS

„KŪRYBOS VIRUSAS 2021 m.“

Medžiagos ir priemonės, kurios bus pateiktos/perduotos dalyviams kūrybinės veiklos grupėse:

Tekstilė/Tekstilė ir apranga		Konstrukcinės medžiagos / Taikomojo menas, amatai ir dizainas.		Mityba / Turizmas ir mityba	
Medžiagos	Įrankiai, priemonės	Medžiagos	Įrankiai, priemonės	Medžiagos/prod uktai	Įrankiai, priemonės
Įvairūs austiniai ir neaustiniai audiniai; siūlai (siuvimo, siuvinėjimo, mezgimo, nėrimo); vėlimo vilna; oda; sagos; karoliukai; sinteponas; tekstilinės juostelės; popierius; veltnis (fetas); neaustinė kamšytinė medžiaga; virvutės; karštų klijų strypeliai; klijai PVA; lipni juostelė; dvipusė lipni juostelė.	Adata rankiniam vėlimui Nr.36; žirklys; yla; kreidinis pieštukas; smeigtukai; vašelis; adatos; metalinė liniuotė; karštų klijų pistoletas; pjaustymo kilimėlis; teptukai; kanceliarinis peiliukas.	Popierius; kartonas (gofruotas kartonas); bambukiniai iešmeliai; kamštinė danga; viela (atkaitinta); oda; sagos; karoliukai; laikiklis elementams 2xAA su laidais; baterijos AA; ličio baterija 3V; šviesos diodai 5mm; maitinimo šaltinis; lipni vario juosta; LED juosta; karštų klijų strypeliai; lankstymo vielutė 0,3mm ir 0,6mm putplastis; vatmanas; klijai PVA; lipni juostelė; dvipusė lipni juostelė; medinės lazdelės - įvairių formų, dydžių ir spalvų; virvutė.	Žirklys; yla; metalinė liniuotė; karštų klijų pistoletas; plokščiosios replės; kandiklės replės; spyruoklinis spaustuvas; pincetas; teptukai; pjaustymo kilimėlis; kanceliarinis peiliukas.	Dalyviai sužinos olimpiados metu  Maisto produktus pateiks organizatoriai	Dalyviai naudojami tik savo turimomis priemonėmis ir įrankiais, kurie nurodyti nuostatuose (žr. žemiau)

**Pastaba.** Organizatoriai pasilieka teisę koreguoti medžiagų ir priemonių sąrašą, atsižvelgiant į dalyvių registracijos mastą pasirinktose programose/kryptyse bei turimus resursus olimpiados organizavimui. Sąrašas iš esmės nesikeis.

**Medžiagos (maisto produktai), įrankiai ir priemonės, kuriuos dalyviai naudoja savo:**

1. Lygintuvas, lyginimo lenta.
2. Žymėjimo, braižymo priemonės: pieštukas, dažai, kampainis, skriestuvas.
3. Adatos.
4. Kempinėlės vilnos vėlimui.
5. Virbalai.
6. Tvirtinimo, montavimo elementai ir priemonės: sąvaržėlės, varžteliai, momentiniai klizai.
7. Darbo saugos priemonės (darbinės pirštinės, akiniai ir kt.).
8. MITYBAI – galvos apdangalas, prijuostė, pirštinės ir kt. Maisto ruošimui reikalingos priemonės: įvairūs indai ir įrankiai, elektriniai prietaisai (orkaitė, plaktuvas, viryklė, smulkintuvas), serviravimo indai, įrankiai ir priemonės.
9. MITYBAI - miltai, cukrus, druska, aliejus, sviestas, pienas, kiaušiniai, prieskoniai

## VILNIAUS MIESTO TECHNOLOGIJŲ OLIMPIADOS

### „KŪRYBOS VIRUSAS 2021 m.“

#### Olimpiados vertinimo kriterijai

Namų darbas ir gaminys, sukurtas praktinės-kūrybinės veiklos metu, vertinamas pagal tuos pačius kriterijus. Pateikiami kriterijai atitinkamoms Technologijų programoms / kryptims:

1. Tekstilės, konstrukcinių medžiagų (7-8, 9-10 kl.); tekstilės ir aprangos, taikomojo meno, amatų ir dizaino (11-12 kl.):

Nr .	Kriterijus	Trumpas apibūdinimas
1.	Tikslingumas	Atitikimas temai
2.	Išbaigtumas	Kokybiškai atlikti apdailos darbai. Paskirties ir formos dermė.
3.	Technologiškumas	Technologinių sprendimų tikslingumas. Racionalus medžiagų naudojimas.
4.	Estetiškumas	Formos vieningumas, spalvinis suderinimas, panaudotų medžiagų dermė.
5.	Rezultatų pristatymas	Pateikiamo gaminio pristatomojo aprašo tvarkingumas, nuoseklumas, konkretumas.

2. Mitybos (7-8, 9-10 kl.); turizmo ir mitybos (11-12 kl.):

Namų darbo (pateikiamas darbo aprašas) ir praktinės-kūrybinės užduoties vertinimo kriterijai:

Nr .	Kriterijus	Trumpas apibūdinimas
1.	Tikslingumas	Atitikimas temai.
2.	Išbaigtumas	Nuotraukose matyti, kad patiekalui tinkamai parinkti indai ir įrankiai, bus patogiu valgyti, serviruotė be klaidų.
3.	Technologiškumas	Teisingai aprašyta technologinė patiekalo gamavimo seka.
4.	Išvaizda	Patiekalo išvaizda estetiška.
5.	Rezultatų pristatymas	Patiekalo pristatomojo aprašo tvarkingumas, nuoseklumas, konkretumas. Pateiktas patiekalo receptas.

2021 m. Lietuvos mokinių technologijų olimpiados

Vilniaus miesto etapas

Tema: „Kūrybos virusas 2021 m.“

## SUTIKIMAS

**Dėl mokinio kūrybinių darbų, nuotraukų, filmuotos medžiagos, kurioje yra užfiksuotas mokinytis, skelbimo**

\_\_\_\_\_ (data)

**Vilnius**

(vieta)

Aš, \_\_\_\_\_ (tėvo/globėjo vardas, pavardė) ,

būdamas \_\_\_\_\_ (vaiko vardas, pavardė) įstatyminiu atstovu ir atstovaujantis Vaiko interesus,

- 1) *sutinku*, kad Vaikas būtų fotografuojamas ir (ar) filmuojamas(a) 2021 m. Lietuvos mokinių technologijų olimpiados Vilniaus miesto etape;
- 2) *sutinku*, kad Vaiko darbai būtų fotografuojami ir pristatomi virtualioje aplinkoje;
- 3) *sutinku*, kad Vaiko pasiekimai būtų viešinami virtualioje erdvėje, pristatant olimpiados laimėtojus.

**Šis sutikimas sudaromas 1 egzemplioriumi, kuris saugomas Vilniaus m. TMMT (atsiųsti kartu su olimpiados medžiaga).**

\_\_\_\_\_ (parašas)

\_\_\_\_\_ (tėvo/globėjo vardas, pavardė)