

PATVIRTINTA

Panevėžio r. mokinių technologijų olimpiados
organizavimo ir vertinimo komisijos
2020-01-03 posėdžio protokolu Nr. 1

PANEVĖŽIO RAJONO MOKINIŲ TECHNOLOGIJŲ OLIMPIADOS NUOSTATAI

OLIMPIADOS TEMA

„2020 MINIATIŪRA 20X20“

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Panevėžio rajono mokinių technologijų olimpiados nuostatai nustato tikslus ir uždavinius, olimpiados rengėjus, dalyvius, organizavimo tvarką, finansavimą, olimpiados dalyvių apdovanojimą.

II. TIKSLAI IR UŽDAVINIAI

2. Olimpiados pagrindiniai tikslai ir uždaviniai:

2.1. Ugdyti bendruosius technologinius ir kūrybinius gebėjimus, skatinti mokinius domėtis technologijomis.

2.2. Skatinti mokinius bendradarbiauti, skleisti technologijų žinias ir praktinio darbo patirtį.

2.3. Kelti technologijų dalyko prestižą ir aktyvinti technologijų mokytojų darbą.

2.4. Padėti mokiniams apsispręsti renkantis tolimesnės veiklos ar studijų kryptis.

2.5. Ugdyti kritiškai mąstantį vartotoją.

2.6. Išsaugoti savo krašto kultūros savitumą, kūrybiškai jį siejant su šiuolaikinių technologijų raida.

2.7. Nustatyti respublikinės technologijų olimpiados dalyvį.

III. OLIMPIADOS RENGĖJAI

3. Olimpiadą organizuoja:

3.1. Panevėžio rajono gimnazijos, progimnazija ir pagrindinės mokyklos (I etapas).

3.2. Panevėžio rajono savivaldybės Švietimo, kultūros ir sporto skyrius (II etapas).

IV. OLIMPIADOS ORGANIZAVIMO TVARKA

4. Olimpiada organizuojama mokyklose, rajone.

4.1. Mokyklose olimpiadą organizuoja, rengia užduotis, vykdo organizacinį darbą mokyklos vadovo paskirta komisija.

4.2. Rajono olimpiadą organizuoja, Panevėžio rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2020 m. sausio 3 d. įsakymu Nr. A-3 „Dėl Panevėžio rajono savivaldybės 2020 metų vaikų ir mokinių dalykinių olimpiadų, konkursų ir kitų renginių grafiko patvirtinimo“ paskirta olimpiados vertinimo komisija.

5. Olimpiados II etapo data – 2020 m. vasario 27 d., vieta – Velžio gimnazija. Darbotvarkė:

8.30 – 9.00 registracija ir pasiruošimas darbui.

9.00 – 13.30 praktinis darbas ir pietūs.

13.30 – 14.00 vertinimas.

14.00 apdovanojimai.

6. Olimpiadoje gali dalyvauti Panevėžio rajono gimnazijų, progimnazijos ir pagrindinių mokyklų 7–8, 9(I)–10(II) ir III–IV klasių koncentrų po vieną mokinį kiekvienoje numatytoje veiklos

grupėje. Didelis dalyvių skaičius galimas gavus organizatorių leidimą. Dalyviai registruojami iki vasario 20 d. el. paštu ilona.cingiene@panrs.lt.

7. Olimpiados II etapo užduotys, jų atlikimas, vertinimas:

7.1. Olimpiada vyksta projekcinio darbo metodu.

7.2. Numatytos kūrybinės veiklos grupės:

7.2.1. Konstrukcinių medžiagų technologijos. Dalyviai individualiai suprojektuos (darbo vietoje nupieš eskizą, pasigamins šabloną (namuose paruoštų šablonų nebus galima naudoti)) ir pagamins praktinį darbą. Projektavimui, informacijos paieškai mokiniai galės naudotis gimnazijos internetine prieiga, kompiuteriais.

7.2.2. Taikomasis menas, tekstilė ir apranga.

7.3. Priemonės ir medžiagos.

7.3.1. Grupės „Konstrukcinių medžiagų technologijos“ dalyviai atsiveža rankinius, elektrinius įrankius (šlifavimo įrankiai su dulkių surinkimo sistema), stakles (neleidžiama naudotis diskinėmis pjovimo staklėmis ir diskiniais pjovimo įrankiais; juostinėmis pjovimo staklėmis galės pjauti 9(I)–IV klasių mokiniai, 7–8 klasių mokiniams teisėjai atpjaus nepagrindines detales), tvirtinimo elementus (vinutes, medsraigčius, dygius, kljus, siūlus, vielą ir pan.), švitrą, apdailos medžiagas.

Kiekvienas dalyvis darbui gaus medžiagų paketą, kurį sudarys: lentelės 500x(70-100)x15 mm (spygliuotis, lapuotis) 2 vnt., lentelės 500x(70-100)x10 mm (spygliuotis, lapuotis) 2 vnt., tašeliai 500x40x40 mm (spygliuotis, lapuotis) 2 vnt., 4 mm storio fanera arba baldinis kartonas, A4 formato popierius langeliais eskizo piešimui, kartonas šablonų gamybai.

7.3.2. Grupės „Taikomasis menas, tekstilė ir apranga“ dalyviai darbui reikalingomis priemonėmis ir medžiagomis pasirūpina iš anksto. Tai gali būti įvairaus tipo audinių skiautės, siūlai (siuvimui, siuvinėjimui, nėrimui, mezgimui), kailio ir odos atraižos, dekoratyvinės virvelės ir juostelės, vilna ir priemonės vėlimui, puošimo elementai (sagos, karoliukai, plunksnos, žvyneliai, dekoratyviniai akmenukai ir kt.), puošimo elementų sujungimo ir tvirtinimo priemonės (vielutė, gumuotas siūlas, žiogeliai, sagtelės, kljiai (lipalas, karšti kljiai)), vašeliai, virbalai, įvairios adatos, žirkklės, liniuotė ar matavimo juostelė, pieštukas, siuvėjo kreida, popierius, kartonas ir kt.

Į užduoties atlikimo patalpą olimpiados dalyviai negali įsinešti iš nurodytų medžiagų paruoštų pusgaminių (pav. sukarpytų juostelių, skiautinių ar aplikacijos detalių, nunertų, suveltų ar numegztų detalių ir pan.).

Grupės „Taikomasis menas, tekstilė ir apranga“ dalyviai idėjoms įgyvendinti darbui gaus papildomų medžiagų.

V. VERTINIMAS

8. Grupės „Taikomasis menas, tekstilė ir apranga“ projekcinio darbo vertinimo kriterijai (darbe privalo dominuoti tekstilinės medžiagos (audinys, siūlai, verpalai...)) :

- Dirbinio savitumas ir originalumas – 10 balų;
- Technikos sudėtingumas – 10 balų;
- Išbaigtumas, kruopštumas, estetinė išvaizda – 10 balų;
- Medžiagų taupumas, darbo vietos tvarkingumas, saugumas – minus 10 balų; (vertinama tik nesilaikant saugumo, taupumo ir tvarkos).

9. Grupės „Konstrukcinių medžiagų technologijos“ projekcinio darbo vertinimo kriterijai:

- Eskizas -5 balai;
- Originalumas, temos atitikimas – 10 balų;
- Technikos sudėtingumas:
 - ruošinių kljajavimas – 2 balai;
 - tiesių linijų pjovimas – 2 balai;
 - figūrinis pjovimas – 2 balai;
 - frezavimas, tekinimas – 2 balai;
 - grėžimas – 2 balai;

- sujungimai (klėjais, medsraigčiais, vinimis, dygiais) – 2 balai;
 - sujungimai nėrimu – 4 balai;
 - pirografija, šlifavimas – 2 balai;
 - raižymas, drožinėjimas – 2 balai;
 - lakavimas, dengimas aliejumi, dažymas – 2 balai;
 - judesio perdavimo mechanizmai – 4 balai.
- Dirbinio išbaigtumas – 10 balų;
 - Estetinė išvaizda – 10 balų;
 - Darbų sauga – 10 balų;
10. Darbus vertina olimpiados vertinimo komisija.

V. OLIMPIADOS FINANSAVIMAS

11. Rajono olimpiadą finansuoja Panevėžio rajono savivaldybė (Panevėžio rajono savivaldybės tarybos 2013-11-21 sprendimas Nr. T-206).

VI. OLIMPIADOS DALYVIŲ APDOVANOJIMAS

12. Mokyklų olimpiadų dalyvius apdovanoja mokyklos, mokyklų rėmėjai, kiti juridiniai ir fiziniai asmenys.

13. Rajono olimpiados kiekvienos klasių grupės nugalėtojus apdovanoja Panevėžio rajono savivaldybės Švietimo, kultūros ir sporto skyrius diplomais ir prizais.
