

PATVIRTINTA
Panevėžio švietimo centro
direktoriaus pavaduotojo ugdymui
2024 m. spalio 31 d.
įsakymu Nr. V1-42

**PANEVĖŽIO ROBOTIKOS CENTRO „ROBOLABAS“
RESPUBLIKINIŲ ROBOTIKOS VARŽYBŲ
„LINKSMASIS ROBOTUKAS“
NUOSTATAI**

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Respublikinių robotikos varžybų „Linksmasis robotukas“ nuostatai reglamentuoja jų tikslą, uždavinius, organizavimo ir vertinimo tvarką.
2. Varžybų organizatorius – Panevėžio švietimo centro padalinys Panevėžio robotikos centras „RoboLabas“ (toliau – Centras).

II. TIKSLAS IR UŽDAVINIAI

3. Tikslas – lavinti vaikų kūrybinius gebėjimus, ugdyti kritinį mąstymą, problemų sprendimo ir bendradarbiavimo įgūdžius.
4. Uždaviniai:
 - 4.1. ugdyti erdvinį suvokimą ir tobulinti konstravimo įgūdžius;
 - 4.2. skatinti vaikų smalsumą, kūrybinę laisvę;
 - 4.3. lavinti vaikų bendravimo ir komandinio darbo gebėjimus;
 - 4.4. ugdyti blokinio programavimo gebėjimus.

III. VARŽYBŲ DALYVIAI

5. Varžybose gali dalyvauti lopšelių-darželių priešmokyklinių grupių (6–7 metų amžiaus) vaikų komandos, sudarytos ne daugiau kaip iš keturių vaikų.
6. Komandas suformuoja ir joms vadovauja mokytojas (-ai).
7. Dalyvių komandų skaičius ribotas. Varžybose galės dalyvauti ne daugiau kaip 12 komandų. Iš tos pačios ugdymo įstaigos – ne daugiau kaip 1 komanda.

IV. VARŽYBŲ ORGANIZAVIMO TVARKA

8. Informacija apie varžybas skelbiama Centro internetinėje svetainėje www.rob-labas.lt ir socialinio tinklo „Facebook“ paskyroje.

9. Komandos į varžybas registruojamos užpildant elektroninę registracijos formą <https://forms.office.com/e/y5aqHVw1Cc> Registracijos pradžia gruodžio 2 d. 8.00 val. Užsiregistravus 12 komandų, registracija bus stabdoma.

10. Teisę dalyvauti varžybose turės 12 užsiregistravusių komandų.

11. Varžybos vyks 2024 m. gruodžio 9 d. 9.30 val. Centro patalpose (Kniaudiškių g. 40, Panevėžys). Dalyvių registracija pradeda nuo 9.00 val.

12. Varžybų metu dalyviai turės atlikti 4 užduotis. Kiekvienai užduočiai skirta iki 20 min. laiko. **1 užduotis.** Valdant edukacinį robotuką „Photon“ padėti Kalėdų seneliui įveikti kliūtis vykstant pas vaikus. **2 užduotis.** Pagal pateiktą schemą su „LaQ“ konstruktoriais sukurti nurodytą Kalėdų senelio padėjėją. **3 užduotis.** Naudojant Lego kaladėles sukurti Kalėdų senelio namelį. **4 užduotis.** Naudojant robotą „mBot“ atrinkti kalėdinius atributus pagal paskirtį ir surūšiuoti.

13. Organizatoriai pasilieka teisę koreguoti varžybų užduotis, atsižvelgiant į dalyvių skaičių ir turimas priemones.

14. Komandų sukurti kūrybiniai darbai bus eksponuojami Centro erdvėse.

15. Varžybose gali dalyvauti asmenys, kurie išreiškė sutikimą dėl asmens duomenų tvarkymo:

15.1. užregistravęs vaikų komandą varžyboms, mokytojas sutinka, kad varžybų organizavimo tikslu Centras tvarkytų šiuos mokytojo duomenis: vardą, pavardę, elektroninio pašto adresą, telefono Nr., darbovietės pavadinimą;

15.2. vaiko tėvai (kiti teisėti mokinio atstovai) sutinka, jog Centras tvarkytų šiuos vaiko duomenis: vardą, pavardę, ugdymo įstaigą. Duomenų valdytojas yra Panevėžio švietimo centro padalinys Panevėžio robotikos centras „RoboLabas“, adresas Kniaudiškių g. 40, Panevėžys, tel. +37061852244, el. p. info@robo-labas.lt.

15.3. asmenys, dalyvaujantys varžybose, sutinka, jog organizatoriai neribotą laiką kūrinius (ar jų nuotraukas) viešintų Centro erdvėse, organizatoriaus tinklapyje ar socialinių tinklų paskyroje (prie darbo nurodymais dalyvio vardą, pavardę ar ugdymo įstaigą).

V. UŽDUOČIŲ ATLIKIMO VERTINIMAS

16. Atliktas užduotis vertins sudaryta vertinimo komisija, kuri atsižvelgs į šiuos vertinimo kriterijus:

16.1. idėjos originalumas ir išradingumas;

16.2. sukurto modelio sudėtingumas;

16.3. darbo kruopštumas;

16.4. taisyklingas konstravimo schemų analizavimas;

16.5. robotuko programavimo ir valdymo tikslumas.

17. Visi vaikai bus apdovanoti padėkomis ir organizatorių įsteigtais prizais.
 18. Visi mokytojai, inicijavę ugdytinių dalyvavimą varžybose, gaus pažymą.
 19. Papildoma informacija teikiama elektroniniu paštu konkursai@robo-labas.lt.
-