

PATVIRTINTA  
Panevėžio švietimo centro  
direktoriaus pavaduotojo ugdymui  
2024 m. kovo 1 d.  
įsakymu Nr. V1-9

## **RESPUBLIKINIŲ PRIEŠMOKYKLINIO AMŽIAUS VAIKŲ ROBOTIKOS VARŽYBŲ „MANO DRAUGAS ROBOTUKAS“ NUOSTATAI**

### **I. BENDROSIOS NUOSTATOS**

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

### **II. TIKSLAS IR UŽDAVINIAI**

3. Tikslas – skatinti vaikus mokytis konstruoti, programuoti ugdamt kūrybinius gebėjimus, kritinį mąstymą, problemų sprendimo ir bendradarbiavimo įgūdžius.
4. Uždaviniai:
  - 4.1lavinti vaikų vaizduotę, smalsumą, kūrybinius gebėjimus;
  - 4.2ugdyti erdvinį suvokimą ir tobulinti konstravimo, programavimo įgūdžius;
  - 4.3lavinti vaikų bendravimo ir komandinio darbo gebėjimus;
  - 4.4gilinti technikos mokslo pažinimą.

### **III. VARŽYBŲ DALYVIAI**

5. Šalies lopšelių-darželių priešmokyklinių grupių (6–7 metų amžiaus) vaikų komandos, sudarytos ne daugiau kaip iš 4 vaikų.
6. Komandas suformuoja ir joms vadovauja lopšelio-darželio 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.robo-labas.lt](http://www.robo-labas.lt) ir „Facebook“ paskyroje.
9. Komandos į varžybas registruojamos užpildant elektroninę registracijos formą <https://forms.office.com/e/5nxzW7xdbc> iki balandžio 11 d. Užsiregistravus 12 komandų, registracija bus stabdoma.
10. Teisę dalyvauti varžybose turės 12 laiku užsiregistravusių komandų.
11. Komandos iš anksto turi pasigaminti emblemą su pavadinimu ir turėti ją varžybų metu.

12. Varžybos vyks balandžio 15 d. 9.30 val. PRC „RoboLabas“ patalpose (Kniaudiškių g. 40). Registracija pradėdama nuo 9.00 val.

13. Varžybų metu komandų dalyviai turės atlikti 4 užduotis. Kiekvienai užduočiai skirta iki 30 min. laiko.

**1 užduotis.** Naudojant „Lego brick“ blokėlius sukonstruoti antrinių žaliavų konteinerį.

**2 užduotis** „Rūšiuok atsakingai“. Valdant edukacinį robotą mBot atlikti atliekų rūšiavimo užduotį.

**3 užduotis.** Valdant edukacinį robotuką „Photon“ atlikti loginę užduotį.

**4. užduotis** „Pasidaryk pats“. Žaislo iš antrinių žaliavų gaminimas.

14. Komandų sukurti kūrybiniai darbai bus eksponuojami Centro erdvėse.

15. Konkurse 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](mailto:info@robo-labas.lt).

15.3 asmenys, dalyvaujantys varžybose, sutinka, jog organizatoriai neribotą laiką kūrybinius (ar jų nuotraukas) viešintų Centro erdvėse, organizatoriaus tinklapyje ar socialinių tinklų paskyroje (prie darbo nurodydami 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](mailto:konkursai@robo-labas.lt).

---