

Vilniaus lopšelis - darželis

# VANDENIS

**PATVIRTINTA**

Vilniaus lopšelio-darželio „Vandenis“

Direktorius

2021m. spalio 1 d. įsakymu Nr. V-106

## VILNIAUS MIESTO IKIMOKYKLINIO IR PRIEŠMOKYKLINIO UGDYMO ĮSTAIGŲ VAIKŲ, TĖVŲ IR PEDAGOGŲ KŪRYBINIŲ DARBŲ PARODA „STEBUKLINGA SNAIGĖ STEAM FONE“ NUOSTATAI

### Tai kas yra **STEAM**?

**STEAM ugdymas** – integralus, į kompleksišką tikrovės reiškinių pažinimą, pritaikymą ir problemų sprendimą kreipiantis mokinių gebėjimų ugdymas gamtos mokslų, technologijų, inžinerijos, menų ir matematikos (STEAM, angl. science, technology, engineering, arts, maths) kontekste. Vaikai tobulėja, įgyja naujų žinių, dalindamiesi atliktais tyrinėjimais, atradimais, patyrimais, išpūdžiais. Jie tampa visapusiškomis asmenybėmis, gebančiomis džiaugtis, mokytis, improvizuoti, pasitikintis savo jėgomis, atviri, sugebantys veikti, priimti sprendimus.

**Ikimokyklinio ugdymo kontekste STEAM apima šias tikslųjų mokslų disciplinas:**

**S** - Gamtos mokslai skatina smalsumą tyrinėti. Atlikdami eksperimentus, vaikai gali rasti atsakymus į jiems rūpimus klausimus. Vaikai sužino apie gyvosios ir negyvosios gamtos ciklus, aplinkos pokyčius.

**T** – Technologijos reiškia tiek paprastų įrankių, tokių kaip pieštukai ir liniuotės, tiek sudėtingesnių, tokių kaip mikroskopai bei kompiuteriai, naudojimą. Vaikai išmoksta pasitelkti technologijas tyrimams, dokumentavimui ir išvadų pateikimui.

**E** - Inžinerijos pagalba vaikai atpažįsta problemas ir išbando sprendimus. Jie kuria ir konstruoja kasdieniniam gyvenimui reikalingas priemones.

**A** – Menas skatina kūrybiškumą ir leidžia vaikams iliustruoti įvairias sąvokas. Vaikai atvaizduoja gamtos ženklus, piešia augalų struktūros modelius, projektuoja kūrybinius raštus.

**M** – Matematika nagrinėja ne tik skaičius, bet ir modelius, formas, organizacinius įgūdžius ir pan. Vaikai matuoja ir renka informaciją, analizuoja duomenis ir aiškinasi rezultatus.

Dauguma pažangių pasaulio valstybių pastaraisiais metais sutelkė dėmesį į STEAM ugdymo reformas, ypatingai daug dėmesio skiriant ikimokykliniam ir mokykliniams ugdymui. Siekiama paruošti jaunąją kartą XXI a. iššūkiams, ugdyti problemų sprendimo ir kritinio mąstymo gebėjimus,

tinkamai supažindinti vaikus su karjeros STEAM galimybėmis bei užtikrinti visos šalies konkurencingumo ir produktyvumo augimą.

Kūrybinių darbų parodą parengė ir vykdė:

Vilniaus lopšelio - darželio „Vandenis“ STEAM krypties ugdymo pedagogų darbo grupė:

Ingrida Rukienė, Gintarė Sokaitė - Michailovienė, Rimantė Peciukonienė, Katerina Marova, Gintarė Karpovaitė, Jurgita Budrytė – Diržienė.

## I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Kūrybinių darbų parodą „Stebuklinga snaigė STEAM fone“ organizuoja Vilniaus lopšelio-darželio „Vandenis“ STEAM krypties ugdymo pedagogų darbo grupė.
2. Vilniaus miesto ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo įstaigų vaikų, tėvų ir pedagogų nuotraukų darbų parodos „Stebuklinga snaigė STEAM fone“ nuostatai reglamentuoja parodos tikslus, organizavimo tvarką, eigą, dalyvavimo sąlygas.
3. Parodoje kviečiame dalyvauti Vilniaus miesto ikimokyklinių įstaigų bendruomenes, tėvus.
4. Paroda skirta plėtoti STEAM idėjas ikimokyklinio ugdymo įstaigose- skatinti vaikus kurti ir domėtis gamtos mokslais, technologijomis, inžinerija ir menu, pasitelkiant turimas inovatyvias priemones bei fantaziją ir kūrybiškumą.
5. Parodos nuostatai ir informacija skelbiami Vilniaus lopšelio darželio „Vandenis“ tinklapyje.

## II. TIKSLAS IR UŽDAVINIAI

6. **Tikslas.** Pasitelkiant kūrybiškumą ir fantaziją įtraukti vaikus, jų tėvus ir pedagogus į kūrybišką STEAM (gamtos mokslų, technologijų, inžinerijos, menų ir matematikos) idėjų įgyvendinimo veiklą, siekiant sukurti pačią gražiausią-stebuklingą snaigę.

### 7. Uždaviniai:

- 7.1 Sukurti sąlygas vaikų kūrybinių idėjų įgyvendinimui, gaminant Stebuklingą snaigę;

- 7.2 Įvairiose erdvėse (lauke, patalpoje, namuose) su vaikais organizuoti veiklas, kuriose vaikai eksperimentuotų, tyrinėtų, statytų, spręstų inžinerinius klausimus, skaičiuotų kuriant Stebuklingą snaigę.
- 7.3 Skatinti vaikų, pedagogų, tėvų švietimą ir domėjimąsi STEAM kryptimi;
- 7.4 Plėtoti bendradarbiavimą tarp miesto ikimokyklinio ugdymo įstaigų, tėvų, dalintis gerąja patirtimi STEAM ugdymo srityje.

### III. DALYVIAI

8. Projekto dalyviai:
  - 8.1. Vilniaus miesto ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo įstaigų vaikai, tėvai ir pedagogai;
  - 8.2. Neformaliojo ugdymo pedagogai, dirbantys su ikimokyklinio ir priešmokyklinio amžiaus vaikais.

### IV. PARODOS EIGA IR TVARKA

9. Projekto trukmė 2021.11.15 iki 2021.12.31 d.
10. Projektas vyksta etapais:
  - 10.1 Dalyvių paraiškų registracija vyksta nuo 2021.11.15 iki 2021.11.30 d. Paraiška (Priedas Nr.1) pateikiama elektroniniu paštu **snaige.steam@gmail.com**
  - 10.2 Dalyviai atlieka kūrybinius darbus 2021.12.01 iki 2021.12.31 d.
  - 10.3 Nuo 2021.12.01 iki 2021.12.31 d. Kūrybinių darbų nuotraukas talpina uždaroje socialinio tinklo facebook grupėje pavadinimu : **STEBUKLINGA SNAIGĖ STEAM FONE**
  - 10.3.1 Įkeldami nuotrauką, viršuje prašome parašyti: kūrybinio darbo pavadinimą, ugdymo įstaigos pavadinimą, vaikų grupės pavadinimą, pedagogo vardą ir pavardę.
  - 10.3.2 Projekte dalyvaujančios nuotraukos bus talpinamos Vilniaus lopšelio - darželio „Vandenis“ interneto svetainėje adresu : **http://ldvandenis.lt/**
  - 10.4. Projekto dalyviams bus išsiųsti Vilniaus lopšelio - darželio „Vandenis“ padėkos raštai.

## V. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

11. Už projektą bei jo vykdymą atsakinga Vilniaus lopšelio - darželio „Vandenis“ STEAM krypties ugdymo pedagogų darbo grupė: Ingrida Rukienė, Gintarė Sokaitė-Michailovienė, Rimantė Peciukonienė, Katerina Marova, Gintarė Karpovaitė, Jurgita Budrytė – Diržienė.

**RESPUBLIKINĖ IKIMOKYKLINIO IR PRIEŠMOKYKLINIO UGDYMO ĮSTAIGŲ  
VAIKŲ, TĖVŲ IR PEDAGOGŲ KŪRYBINIŲ DARBŲ PARODA  
„STEBUKLINGA SNAIGĖ STEAM FONE“**

**DALYVIO PARAIŠKA**

Darbo pavadinimas	
Dalyvio vardas, pavardė, amžius, ar vaikų grupė;	
Pateikto darbo pavadinimas;	
Ikimokyklinės ugdymo įstaigos pavadinimas;	
Ikimokyklinės ugdymo įstaigos adresas;	
Kontaktinio asmens el. pašto adresas, telefonas;	
Darbui vadovavusio pedagogo vardas, pavardė;	