

PATVIRTINTA
Šiaulių r. švietimo pagalbos tarnybos direktoriaus
2022 m. spalio 17 d. įsakymu Nr. V-195

ŠIAULIŲ PETRO AVIŽONIO UGDYMO CENTRAS

RESPUBLIKINIO IKIMOKYKLINIO IR PRIEŠMOKYKLINIO UGDYMO GRUPIŲ STEAM PROJEKTAS „ŽAIDŽIU, KONSTRUOJU IR SKAIČIUOJU“ NUOSTATAI

I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Respublikinis STEAM projektas „Žaidžiu, konstruoju ir skaičiuoju“ (toliau – Projektas) skirtas plėtoti STEAM (inžinerijos ir matematikos sričių) idėjas ikimokyklinio (toliau – IU) ir priešmokyklinio ugdymo (toliau – PU) grupėse.
2. Projekto nuostatai reglamentuoja renginio tikslą, uždavinius, dalyvius, organizavimo tvarką ir vykdymą.
3. Projektą organizuoja Šiaulių Petro Avižonio ugdymo centras, adresas Papilės g. 3, Šiauliai, tel. Nr. +370 670 66719, el. p. tyrinejimodziaugsmas@gmail.com. Darbo grupės nariai: direktoriaus pavaduotoja ugdymui Aurelija Leišienė, ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo mokytojos: Jurgita Kvietkauskienė, Ilona Norienė, Asta Žvigailienė.
4. Projekto nuostatai parengti vadovaujantis leidiniais: „STEAM priešmokykliniame amžiuje (2021), Metodinės medžiagos rinkinio ikimokyklinio ugdymo pedagogams „ŽAISMĖ IR ATRADIMAI“ Knygelėmis „Dėlionių kilimas“ ir „Energijos upė“ (paprastieji mechanizmai). Nuostatai skelbiami įstaigos internetiniame puslapyje www.pauc.lt ir www.srspt.eu.

II SKYRIUS TIKSLAS, UŽDAVINIAI

5. Tikslas – sudaryti vaikams sąlygas ugdytis pažinimo, kūrybiškumo bei socialinės, emocinės ir sveikos gyvensenos kompetencijas.
6. Uždaviniai:
 - 6.1. formuoti STEAM gebėjimus matematikos ir inžinerijos srityse.
 - 6.2. stiprinti žaidybinės veiklos įgūdžius, taisyklių kūrimo gebėjimus;
 - 6.3. skatinti vaikų tarpusavio bendradarbiavimo, pagalbos ir atsakingumo nuostatas.

III SKYRIUS DALYVIAI

7. Projekte kviečiami dalyvauti Lietuvos Respublikos IU ir PU mokytojai.

IV SKYRIUS ORGANIZAVIMAS IR VYKDYMAS

8. Projekte pristatomos veiklos turi atitikti tikslą ir uždavinius.

9. Projekto įgyvendinimo aprašymas:

9.1. Projekto dalyviai laisvai renkasi priemones, galimas veiklas, jų plėtojimą.

9.2. Įgyvendinimas:

- IU ar PU mokytojas su vaikais aptaria galimą sukonstruoti objektą (pvz., mašiną, robotą, žaislą ar kt. Objektų pavyzdžiai pateikti pagal vaikų pasiūlytas idėjas).
- Parengia kuriamo objekto brėžinį, jį matuoja, užrašo matavimo duomenis.
- Kuria objektą iš pasirinktų medžiagų (antrinės žaliavos, Lego ar kt.).
- Išbando sukurto objekto galimybes pritaikant paprastųjų mechanizmų panaudojimą (pvz., mašinos važiavimas nuožulnia plokštuma, žaislo svoris naudojant svertą ar skridinį. O gal judėjimas panaudojant ratą ir ašį?),
- Savo kūrinį pristato kitiems įstaigos draugams,
- naudoja žaidimuose.

9.2. Veiklas įgyvendinti siūloma ne tik vidaus, bet ir lauko ar kt. erdvėse.

9.3. Įgyvendinimo trukmė neapibrėžiama (gali trukti dieną ar dvi, gali savaitę-dvi), bet ne ilgiau nei **iki lapkričio 10 dienos.**

10. STEAM projekte dalyvaujantys IU ir PU mokytojai užpildo dalyvio anketą (1 priedas), atsiunčia 2–3 nuotraukas ar jų koliažus į el. p. tyrinejimodziaugsmas@gmail.com **2022 m. lapkričio 4–10 dienomis.**

11. IU ar PU mokytojas, pateikdamas nuotraukas, patvirtina, kad yra jų autorius ir yra gavęs joje esančių asmenų sutikimą viešinti. Atsiųstos nuotraukos bus viešinamos centro Facebook tinklapyje ir www.pauc.lt respublikinių projektų skiltyje „**Žaidžiu, konstruoju ir skaičiuoju**“.

12. Gavus dalyvio anketą mokytojai bus pakviesti prisijungti prie uždaros Facebook grupės „**Žaidžiu, konstruoju ir skaičiuoju**“ (prisijungimo nuorodą atsiųsime kartu su patvirtinimu apie gautas nuotraukas ir dalyvio anketą). Į grupę mokytojas įkelia apie 1–2 min. trukmės video, kuriame matytųsi atliekama STEAM veikla matematikos ir inžinerijos srityse, panaudojimas žaidimuose.

13. Bus išduodamos Šiaulių r. švietimo pagalbos tarnybos **metodinės pažymos** apie gerosios darbo patirties pristatymą STEAM projekte „**Žaidžiu, konstruoju ir skaičiuoju**“.

17. Metodinės pažymos kaina – 1,5 Eur. **Metodinė pažyma į nurodytus kontaktinius el. paštus bus atsiųsta tik gavus apmokėjimą.**

Už pažymas susimokėti žemiau nurodytais rekvizitais:

Gavėjas: Šiaulių rajono švietimo pagalbos tarnyba

Sąskaita: LT 514010051004067852

Bankas: Luminor Bank AB

Mokėjimo paskirtis: Už projektą „**Žaidžiu, konstruoju ir skaičiuoju**“, Jūsų vardas, pavardė.
