

PATVIRTINTA  
Šiaulių „Saulės“ pradinės mokyklos  
direktoriaus 2023 m. sausio 16 d.  
įsakymu Nr. (1.3.E)V-11

## ŠIAULIŲ „SAULĖS“ PRADINĖS MOKYKLOS STEAM VEIKLŲ PLANAS 2023 METAMS

**Tikslas** – atrasti formaliojo ir neformaliojo ugdymosi dermę mokantis be sienų, ugdyti mokinių bendrąsias kompetencijas, diegti ugdymosi gyvenimui nuostatas.

### **Uždaviniai:**

1. Tobulinti mokinių gebėjimus šiuolaikinių technologijų, kūrybingumo srityse.
2. Skatinti mokinių kūrybiškumo, komunikacijos, bendradarbiavimo, savęs pažinimo, laiko valdymo kompetencijas.
3. Kurti lankstų ugdymo procesą organizuojant įvairias edukacijas mokymosi erdvėse.
4. Atrasti naujų netradicinių aplinkų ir metodų, skatinti ugdymąsi be sienų.
5. Sudaryti lanksčias sąlygas integracijai ir patirtiniam mokymuisi.
6. Gerinti mokinių pasiekimus STEAM srityje.
7. Sudaryti sąlygas kiekvieno mokinio individualiai pažangai pasirinktoje srityje.
8. Stiprinti neformaliojo švietimo sistemą, patrauklumą, mokinių įsitraukimą.
9. Skatinti inovatyvias STEAM iniciatyvas bendradarbiaujant su tėvais (globėjai, rūpintojais), socialiniais partneriais.
10. Skatinti STEAM mokslų prieinamumą įvairių gebėjimų mokiniams.

Nr.	Veiklos pavadinimas	Priemonės	Įgyvendinimo laikotarpis	Atsakingi asmenys	2023 metų rezultatas
<b>MOKYKLOS INFRASTRUKTŪRA</b>					
1.	STEAM erdvių kūrimas	Baigta įrengti STEAM klasė (1b kabinete), klasės pildymas priemonėmis ir jos įveiklinimas	Sausio– gruodžio mėn.	Direktorius, direktoriaus pavaduotojas ugdymui, ūkio dalies vedėjas, pradinių klasių mokytojai, priešmokyklinio ugdymo mokytojai	
2.	Lauko aplinkų pritaikymas STEAM veiklų įgyvendinimui	Lauko STEAM erdvės įrengimas (1 etapas), tyrinėjimo priemonių įsigijimas, erdvės įveiklinimas. Pavasariį, rudenį, vasarą patyriminės, tiriamosios veiklos organizuojamos mokyklos Lauko klasėje, Edukaciniame sode, Edukaciniame gėlyne, Edukaciniame darže, veikloms panaudojami vabalų viešbučiai	Balandžio- spalio mėn.	Direktorius, direktoriaus pavaduotojas ugdymui, ūkio dalies vedėjas, pradinių klasių mokytojai, priešmokyklinio ugdymo mokytojai	
3.	Virtualūs mokymosi šaltiniai	Mokytojai naudojami virtualiais mokymosi šaltiniais	Sausio– gruodžio mėn.	Pradinių klasių mokytojai, priešmokyklinio ugdymo mokytojai, dalyko mokytojai	
<b>VERTINIMAS</b>					
	STEAM veiklų talpinimas STEAM Shool Label	STEAM Shool Label aplinkoje (svetainėje) talpinami mokyklos STEAM veiklų aprašymai (ne mažiau, kaip 2 veiklos per mėnesį)	Sausio– gruodžio mėn.	STEAM darbo grupė	
	STAEM plano įgyvendinimo aptarimas	STEAM plano įgyvendinimas aptariamas. Mokytojų tarybos ir Metodinės tarybos posėdžiuose (ne mažiau, kaip 2 kartus per kalendorinius metus)	Gegužės ir lapkričio mėn.	STEAM darbo grupė, direktoriaus pavaduotojas ugdymui	

Nr.	Veiklos pavadinimas	Priemonės	Įgyvendinimo laikotarpis	Atsakingi asmenys	2023 metų rezultatas
	STEAM veiklų įgyvendinimo Informacijos sklaida	Informacija apie STEAM veiklas pateikiama mokyklos tinklalapyje, mokyklos facebook paskyroje, spaudoje	Sausio–gruodžio mėn.	J. Žukauskienė STEAM darbo grupė	
	eTwinning STEAM projektų įgyvendinimas	Priešmokyklinio ugdymo mokytojai dalyvauja eTwinning veiklose (ne mažiau, kaip 6 veiklos per kalendorinius metus)	Sausio–gruodžio mėn.	Priešmokyklinio ugdymo mokytojai	
<b>DARBUOTOJŲ PROFESINIS TOBULĖJIMAS</b>					
	Pedagogų kvalifikacijos tobulinimas STEAM tematika	Seminarai, konferencijos, paskaitos, kūrybinės dirbtuvės (ne mažiau, kaip po 1 kvalifikacijos renginį mokytojui per kalendorinius metus)	Sausio–gruodžio mėn.	Pradinių klasių mokytojai, priešmokyklinio ugdymo mokytojai, dalyko mokytojai	
	Profesinis orientavimas STEAM srityje	Mokiniam sudaroma galimybė susipažinti su karjeros galimybėmis STEAM srityje	Sausio–gruodžio mėn.	Karjeros specialistas	
	Ekologijos ir aplinkos technologijų ugdymo elementų taikymo gairių parengimas	Parengti Ekologijos ir aplinkos technologijų ugdymo elementų taikymo gaires	Kovo–balandžio mėn.	Direktoriaus įsakymu sudaryta darbo grupė	
	Mokyklos STEAM strategijos parengimas	Parengta mokyklos STEAM strategija	Kovo–balandžio mėn.	Direktoriaus įsakymu sudaryta darbo grupė	
<b>RYŠIAI</b>					
	Socialinių partnerių ekologijos ir aplinkos technologijų srityje paieška	Sudaryta ne mažiau, kaip 1 bendradarbiavimo sutartis su ekologijos ir aplinkos technologijų srityje veikiančiomis įmonėmis, organizacijomis, mokslo institucijomis	Sausio–gruodžio mėn.	Direktorius	
	Bendradarbiavimas su VUŠA Botanikos sodu, STEAM centru, Šiaulių techninės kūrybos centru	Mokiniai dalyvauja ne mažiau, kaip 2 STEAM tiriamosiose veiklose	Sausio–gruodžio mėn.	Pradinių klasių mokytojai, priešmokyklinio ugdymo mokytojai	

Nr.	Veiklos pavadinimas	Priemonės	Įgyvendinimo laikotarpis	Atsakingi asmenys	2023 metų rezultatas
<b>UGDYMO PROGRAMU PRITAIKYMAS</b>					
	Tiriamosios veiklos organizavimas PUG ir 1–4 kl. ugdymo procese	1-4 kl. mokiniai, PUG ugdytiniai ne mažiau, kaip 2 kartus per mėnesį atlieka STEAM srities eksperimentus	Sausio–gruodžio mėn.	Pradinių klasių mokytojai, priešmokyklinio ugdymo mokytojai	
	Organizuojamos STEAM srities neformaliojo ugdymo veiklos	Ne mažiau, kaip trečdalis mokyklos siūlomų būrelių yra ekologijos ir aplinkos technologijų srities. Mokykloje sudaromos sąlygos organizuoti miesto tiekėjų neformaliojo ugdymo STEAM srities veiklas	Sausio–gruodžio mėn.	Direktoriaus pavaduotojas ugdymui	
<b>MOKYMAS</b>					
	STEAM darbo grupės sudarymas	Sudaryta STEAM darbo grupė	Sausio mėn.	Direktorius	
	Mokinių dalyvavimas konkursuose	Mokiniai dalyvauja bent 1 konkurse, kuriame taikomi STEAM elementai	Sausio–gruodžio mėn.	Pradinių klasių mokytojai, STEAM darbo grupė	
	STEAM dienų organizavimas	Organizuoti 1 STEAM dieną*	Spalio mėn.**	STEAM darbo grupė	
	STEAM mokslo metų (ilgalaikio) projekto temos/temų išgryninimas	STEAM mokslo metų (ilgalaikių) projektų temų, apimančių ekologijos ir aplinkos technologijų sritį, išgryninimas Ilgalaikio projekto organizavimo metodikos (gairių) parengimas	Gegužės–birželio mėn.	STEAM darbo grupė	

\*Vėliau STEAM dienos organizuojamos 2 kartus per mokslo metus – balandžio ir spalio mėn. Spalio mėn. formatas – konferencija. Balandžio mėn. formatas – ilgalaikių projektų rezultatų pristatymas.

\*\* Formatas – pradinių klasių mokinių STEAM konferencija.

Parengė *STEAM veiklų (institucinis lygmuo)* koordinatorė, pradinių klasių mokytoja Jurgita Žukauskienė, el. paštas [jurgita.zukauskiene@saulespm.lt](mailto:jurgita.zukauskiene@saulespm.lt)