

PATVIRTINTA
Šiaulių lopšelio-darželio „Žirniukas“
direktoriaus 2022 m. sausio 28 d.
įsakymu Nr. V-16

ŠIAULIŲ LOPŠELIS-DARŽELIS „ŽIRNIUKAS“

STEAM veiksmų planas 2022 m.

Tikslas:

Didinti vaikų susidomėjimą STEAM dalykais (gamtos mokslais, technologijomis, inžinerija, menais, matematika), ugdyti vaikų kūrybiškumo, iniciatyvumo, bendradarbiavimo kompetencijas.

Uždaviniai:

1. Parengti vaikus spręsti gamtamokslines problemas, ugdyti kritinį ir kūrybinį mąstymą.
2. Organizuoti STEAM veiklas, taikant inovatyvius veiklos būdus ir metodus.
3. Tobulinti pedagogų kvalifikaciją STEAM srityje.
4. Skatinti pedagogus ir visą darželio bendruomenę domėtis ir aktyviau įgyvendinti STEAM idėjas, dalintis sukaupta patirtimi.
5. Bendradarbiauti su socialiniais partneriais STEAM dalykų ugdymo srityse.
6. Kurti skatinančią pažinti ir atrasti aplinką: turtinti edukacinę erdvę – „Atradimų laboratoriją“.

Eil. Nr.	STEAM plano priemonės	Įgyvendinimo laikotarpis	Atsakingi asmenys
1. MOKYMAS(IS)			
1.1.	STEAM dalykų integravimas į ugdomąją veiklą pagal savaitės temas ir vaikų amžiaus grupes.	2022 m.	Pedagogai
1.2.	Edukaciniai užsiėmimai su Šiaulių jaunųjų technikų centro darbuotojais.	2022 m.	Pedagogai
1.3.	Šiaulių techninės kūrybos centro organizuojami robotikos ir konstravimo užsiėmimai.	IV ketv.	Direktorė
1.4.	Dalyvavimas „STEAM Discovery week“; „CODE week“ projektuose.	II ketv.	Pedagogai
1.5.	Edukacijos „Išmanojoje mokykloje“ – robotikos užsiėmimai.	2022 m.	PUG pedagogės
2. UGDYMO TURINYS			
2.1.	eTwinning projektų, grįstų STEAM ugdymu,	2022 m.	Pedagogai

	integravimas į ugdomąjį procesą (dalyvauta ne mažiau kaip dviejose eTwinning projektų veiklose)		
2.2.	Inovatyvių žaislų panaudojimas, ugdant socialines kompetencijas.	2022 m.	Socialinis pedagogas
2.3.	Edukacinių veiklų/ priemonių kūrimas naudojant robotuką PHOTON, robotukus Bee-bot, Blue- bot, CUBROID kodavimo lokus.	2022 m.	Direktoriaus pavaduotoja ugdymui, pedagogai
2.4.	Projektas „Žalioji palangė“.	I-II ketv.	Pedagogai
2.5.	Eksperimentai, bandymai, tyrinėjimai, stebėjimai lauke (oras, vanduo, augalai, smulkieji gyvūnai, smėlis, vanduo ir kt.).	II-III ketv.	Pedagogai
2.6.	Projektas „ Mūsų daržas“.	II-III ketv.	Pedagogai
3. VERTINIMAS/ĮSIVERTINIMAS			
3.1.	STEAM veiklų įrodymų pateikimas platformoje „STEM School Label“.	2022 m.	STEAM veiklų organizavimo darbo grupė
3.2.	Vaikų pasiekimų ir padarytos pažangos vertinimas: 2 k./metus nustatoma vaiko ugdymosi pažanga.	II - III ketv.	Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, pedagogai
3.3.	Vaiko savęs vertinimo sistemos taikymas.	2022 m.	Direktoriaus pavaduotoja ugdymui, pedagogai
4. DARBUOTOJŲ PROFESINIS TOBULĖJIMAS			
4.1.	Pedagogų kvalifikacijos tobulinimas STEAM srityje. Seminarai, konferencijos, paskaitos, kūrybinės dirbtuvės.	2022 m.	Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, pedagogai
4.2.	Priklausymas Lietuvos STEAM mokyklų tinklui, dalijimasis patirtimi.	2022 m.	STEAM veiklų organizavimo darbo grupė
5. LYDERYSTĖ IR ĮSTAIGOS KULTŪRA			
5.1.	STEAM strategijos vystymas įstaigoje. STEAM veiksmų plano rengimas.	I ketv.	STEAM veiklų organizavimo darbo grupė

5.2	Gerosios patirties sklaida: - pranešimų rengimas ir pristatymas STEAM srities temomis; - straipsnių STEAM temomis rengimas ir publikavimas; - informacijos apie STEAM veiklas pateikimas įstaigos internetinėje svetainėje, facebook paskyroje.	2022 m.	Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, pedagogai
5.3.	Atviros STEAM metodinės dienos/kūrybinių dirbtuvių šalies ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo pedagogams organizavimas.	2022 m.	Direktorius, direktoriaus pavaduotojas ugdymui, pedagogai
5.4.	STEAM užsiėmimų organizavimas Šiaulių miesto ikimokyklinio ugdymo įstaigų vaikams.	2022 m.	Direktorius, pedagogai
6. RYŠIAI			
6.1.	Pažintinių, mokomųjų STEAM išvykų organizavimas arba bent virtualiai.	2022 m.	Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, pedagogai
6.2.	Bendradarbiavimas su socialiniais partneriais vykdančiais STEAM veiklas: - Šiaulių Techninės kūrybos centru; - VŠĮ „Išmanioji mokykla“; - Šiaulių Ragainės progimnazija; - VUŠA STEAM centru; - Šiaulių lopšeliais-darželiais „Pasaka“, „Drugelis“, „Berželis“, „Pupų pėdas“.	2022 m.	Direktorius, direktoriaus pavaduotojas ugdymui, pedagogai
6.3.	Tėvų organizuotos STEAM veiklos darželyje.	II-IV ketv.	Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, pedagogai
7. MOKYKLOS INFRASTRUKTŪRA			
7.1.	Lauko aplinkų pritaikymas STEAM veiklai: gamtos stebėjimo stotelės, gamtinės medžiagos audimo staklelių, tyrinėjimo stalų, lauko svarstyklių įrengimas, daržo lysvių atnaujinimas.	II-III ketv.	Direktorius, direktoriaus pavaduotojas ugdymui, ūkio dalies vedėjas
7.2.	Vidaus aplinkų pritaikymas STEAM veikloms – įrengtos edukacinės erdvės „Atradimų laboratorija“ turtinimas priemonėmis.	III-IV ketv.	Direktorius, direktoriaus pavaduotojas ugdymui

7.3.	STEAM veikloms skirtų priemonių įsigijimas (tyrinėjimams, eksperimentams, skaičiavimui, matavimui ir kt.)	2022 m.	Direktorius, direktoriaus pavadootojas ugdymui
------	---	---------	--