

PATVIRTINTA
Panevėžio lopšelio-darželio „Vaivorykštė“
Direktorius 2023 m. sausio 13 d.
įsakymu Nr. V-8

PANEVĖŽIO LOPŠELIS-DARŽELIS „VAIVORYKŠTĖ“
STEAM VEIKLOS PLANAS

2023 m.

Tikslas: Didinti susidomėjimą gamtos mokslais, informacinėmis technologijomis, menais/dizainu ir ugdyti vaikų kūrybiškumo, iniciatyvumo ir verslumo kompetencijas.

Uždaviniai:

1. Aktyvinti vaikų žaidybines veiklas plėtojant patirtinį ugdymą.
2. Į ugdymo turinį įtraukti STEAM elementus.
3. Ugdymosi aplinkas pritaikyti STEAM elementų diegimui
4. Tobulinti pedagogų kompetencijas STEAM srityje.
5. Inicijuoti ir vystyti bendradarbiavimą su socialiniais, verslo partneriais, neformaliojo švietimo įstaigomis.

Eil. Nr.	Plano priemonės	Veiksenos	Įgyvendinimo laikotarpis	Atsakingi asmenys
Ugdymo turinys				
1.	STEAM dalykų integravimas į ugdomąją veiklą pagal savaitės temas ir vaikų amžių, vykdant projektus, eksperimentuojant, pramogaujant.	Kasdienė ugdomoji veikla (planai), trumpalaikiai projektai. Projektai su Gamtos mokykla. Dalyvavimas Gamtos mokyklos akcijose, projektinėje veikloje, įtraukiant visą bendruomenę. Edukacinės išvykos (bendradarbiavimas su STEAM veiklas įgyvendinančiomis institucijomis).	2023 m.	Direktorius pavaduotoja ugdymui A.Švaplienė, Grupių mokytojos
2.	Integruotos veiklos naudojant knygas „Pykšt ir Pokšt ekperimentai, video	Pasinaudos ir pritaikys idėjomis pateiktomis knygose, video pamokėlėse.	2023 m.	Grupių mokytojos

	pamokėles „Steamuko eksperimentai“.			
3.	Kasdienės veiklos lauko edukacinėse erdvėse tyrinėjant, stebint augalus, gyvūnus, gamtos reiškinius, vandenį, dirvožemį, atliekant tyrinėjimus, eksperimentus.	Ugdomosios veiklos lauke.	2023 m.	Grupių mokytojos
4.	Išmaniųjų bitučių – robotų „BEE-BOT“ ir „BLUE-BOT“ taikymas plėtojant programavimo pradmenis, žaidimų kilimėlių kūrimas.	Išmaniųjų bitučių – robotų „BEE-BOT“, „BLUE-BOT“ panaudojimas veiklose.	2023 m.	Grupių mokytojos
5.	STEAM veiklos „Aš skaičiuoju, aš matuoju, lyginu ir sveriu“.	Skaičiavimo, matavimo įgūdžių lavinimas.	2023 m. vasaris	R. Grakauskienė B. Bajoriūnienė
6.	Ankstyvasis verslumas. Augalų mainų stotelė.	Dalyvauja 9 lopšelio – darželio grupės	2023 m. balandis - gegužė	L. Urbonavičienė V. Pupeikienė
7.	Inžineriniai vaikų tyrinėjimai ir kūryba (raketos, lėktuvėliai, laikrodžiai, robotai, laiveliai, namai ir kt.).	Kūrybiniai darbai iš antrinių žaliavų.	2023 m. birželis	D. Jovaišienė
8.	STEAM veiklos „Magnetu galia“.	Žaidimai, bandymai, tyrinėjimai su magnetu. Dalyvauja „Peledžiukai“, „Varpeliai“, „Boružiukai“, „Saulutės“ grupių vaikai.	2023 m. spalio	J. Bučiūnaitė
9.	„Būsimieji architektai“	Bandymai pagal „Pykšt ir pokšt eksperimentai“. Inžinerija, statinių kūrimas pagal pasaką „Trys paršiukai“.	2023 m. birželio antrą savaitę	R. Kazlauskienė
Edukacinės išvykos, bendradarbiavimas su socialiniais partneriais, tėvais				
10	Tėvų organizuotos veiklos – eksperimentai grupėse	Bandymai, eksperimentai	2023m.m	Gr. Tėveliai, pedagogai
11	Projetas „Aš gerai žinau raides“ kartu su STEAM socialiniais partneriais mūsų	1-d „Dobilas“, 1-d „Vaivorykštė“ priešmokyklinių grupių vaikai.	Data bus nustatyta vėliau.	L.Vaičeliene I.Čekanauskaitė A.Nevedonskienė

	mieste.			
12	Eksperimentinės veiklos „Žemės spalvos“ su socialiniu partneriu l./d. „Dobilas“	Kūrybiniai darbai.	kovas	S. Semičiovaitė-Motiekienė A. Nevedonskienė
13	Virtualus konkursas-paroda „Mano spalvotas pasaulis“	Eksperimentavimas ir eksperimentų fiksavimas skaitmeninių technologijų pagalba	2023 gegužė	STEAM darbo grupė, mokytojos.
Edukacinių erdvių kūrimas				
	„Vaivorykštukų“ laboratorijos tęstinis aprūpinimas priemonėmis STEAM veikloms plėtoti.	STEAM veikloms reikalingų priemonių papildymas.	2023 m.	Direktorius, direktoriaus pavaduotoja ugdymui
	Daržovių auginimas, priežiūra darže, gėlyne, vaistažolių lysvėje.	Organizuojami užsiėmimai, kuriose ugdytiniai įsijungia į daržo, gėlyno, vaistažolių lysvės auginimą, derliaus nuėmimą ir ragavimą.	2023 m. Gegužės-rugsėjo mėn.	Direktoriaus pavaduotoja ugdymui, grupių mokytojos.
	Žalios palangės „Auginimo džiaugsmi ir atradimai“ grupėse įkūrimas.	Projekto žalioji palangė „Auginimo džiaugsmi ir atradimai“ įgyvendinimas.	2023 m. kovo – gegužės mėn.	Direktoriaus pavaduotoja ugdymui, grupių mokytojos.
	Lauko ir vidaus ugdomųjų erdvių tobulinimas.	Netradicinės erdvės lauke „Pojūčių terapijos tako“ atnaujinimas, „Vaivorykštukų“ laboratorijos, lauko knygų namelio, erdvės „Matematika kasdien.“ priemonių papildymas.	2023 m.	Direktorius, direktoriaus pavaduotoja ugdymui, mokytojos.
	Vaikų veiklos STEAM „Vaivorykštukų“ laboratorijoje	Įvairių STEAM veiklų, bandymų, eksperimentų organizavimas „Vaivorykštukų“ laboratorijoje.	2023 m. Pagal atskirą tvarkaraštį.	Mokytojos
	Poilsio oazės atsiradimas.	„Suoliukas draugas“ įrengimas, palapinės pastatymas, hamakų pakabinimas.	2023 m. balandžio - rugsėjo mėn.	Direktorius, direktoriaus pavaduotojas ūkiui, remonto darbininkas.
	Paukščių pažinimo erdvės įrengimas.	Reikalingų medžiagų supirkimas, inkilų ir paukščių iškamšų įsigijimas.	2023 m. balandžio mėn.	Direktorius, direktoriaus pavaduotoja ūkiui, remonto darbininkas.

	Lietaus vandens surinkimo įrenginio atsiradimas.	Daiktų, reikalingų lietaus vandens surinkimo įrenginio pastatymui įsigijimas ir jo įgyvendinimas.	2023 m. rugsėjo – spalio mėn.	Direktoriaus pavaduotoja ūkiui, remonto darbininkas.
	Saulės laikrodžio įrengimas įstaigos kieme.	Daiktų, reikalingų saulės laikrodžio įrengimui įsigijimas ir jo įgyvendinimas.	2023 m. kovo mėn.	Direktorius, direktoriaus pavaduotoja ūkiui, remonto darbininkas.
	Edukacinių erdvių praturtinimas QR kodais.	Daržo, gėlyno, medžių ir vaistažolių lysvės augalų atpažinimo nuorodų sukūrimas.	2023 m. kovo - balandžio mėn.	Direktorius, mokytoja S. Guigaitė
	Kiemo erdvių plėtojimas „Bendro kiemo idėja“.	Darbo grupės „Bendro kiemo idėja“ susirinkimo organizavimas, projekto idėjos nutarimas ir realizavimas.	2023 m. spalio mėn.	Projekto „Bendro kiemo idėja“ darbo grupė.
	Mobilių paukščių lesyklų papildymas darželio aplinkoje.	Organizuojama akcija „Globokime mažuosius paukštelius“.	2023 m. sausio - vasario mėn.	Įstaigos bendruomenės nariai.
	Edukacinės erdvės „Kelmai“ įrengimas.	Medžiagų, reikalingų erdvės „Kelmai“ įsigijimas ir jos realizavimas.	2023 m. rugsėjo mėn.	Direktorius, direktoriaus pavaduotoja ūkiui, remonto darbininkas.

Renginiai, šventės

	STEAM dirbtuvės „Aš – mažasis inžinierius“	Inžinerinių žinių panaudojimas statant sniego pilis, tvirtoves, tunelius.	2023 m. vasaris	Grupių mokytojos S. Semičiovaitė-Motiekienė
	Renginys Žemės dienai paminėti „Eko madų šou“	Kūrybinė darbų paroda, rūbų, papuošalų ir t.t. kūrimas iš nebenaudojamos tekstilės.	2023 m. balandis	R. Birbaliene R.Kazlauskienė
	Šventinis rytmetis „Vasaros gėlių mozaika“	Aplinkos tyrinėjimas, gėlių žiedų, augalų rinkimas, mozaikų kūrimas.	2023 m. liepa	D. Vaičiulienė L. Urbonavičienė
	Dailės pleneras „Rudenėlio takeliu“	STEAM kūrybinės raiškos renginys lauke: tapymas ant grublėtų paviršių, audinių, akmenų, kartono dėžių, gamtinių kompozicijų kūrimas.	2023 m. rugsėjis	J. Bučiūnaitė S. Guigaitė
	Pažintinė – tiriamoji savaitė „Vaivorykštės spalvų laboratorija“	Žaidybinės, kūrybinės STEAM veiklos susipažinimui su pagrindinėmis spalvomis bei jų atspalviais.	2023 m. spalvis	Grupių mokytojos S. Semičiovaitė-Motiekienė
	STEAM renginys „LEGO iššūkiai“	Kūrybinio mąstymo ir inžinerinės kompetencijos ugdymas naudojant LEGO	2023 m. lapkritis	STEAM darbo grupė. Šiaulių techninės

		education metodiką.		kūrybos centro darbuotojai
Pedagogų kompetencijų tobulinimas				
	Pedagogų kvalifikacijos tobulinimas STEAM tematika. Bendruomenės mokymai.	Pagal mokytojų kvalifikacijos programą	2023 m.	Direktorius, direktoriaus pavaduotoja ugdymui.
	Gerosios darbo patirties sklaida lopšelio-darželio mokytojų metodinės grupės veikloje: „STEAM veiklų organizavimas įvairiuose erdvėse ir už darželio ribų“.	Skaitmeninės kompetencijos tobulinimas	2023 m.	Direktoriaus pavaduotoja ugdymui, grupių mokytojos.
	Dalyvavimas Šiaulių techninės kūrybos centro ir STEAM centro Šiaulių lopšelis-darželis „Berželis“ mokymuose	Kompetencijų tobulinimas STEAM srityje.	2023 balandis	Irena Padkauskienė Julija Muningienė Sonata Deduraitė
Informacijos apie STEAM veiklą sklaida				
	Informacijos apie STEAM veiklas pateikimas įstaigos internetinėje svetainėje www.ldvaivorykste.lt ; Panevėžio lopšelio-darželio „Vaivorykštė“ Facebook paskyroje	Gerosios patirties sklaida STEAM tema	Visus metus	Internetinio puslapio koordinatorė; mokytojai
	Tėvų (globėjų) informavimas apie vaikų veiklas STEAM srityse grupių Facebook paskyroje	Veiklų nuotraukų talpinimas grupių Facebook paskyroje	Visus metus	Mokytojai
	Dalinimasis seminarų, kursų, mokymų, vykdytų projektų informacija	Informacijos pateikimas metodinės grupės posėdžiuose	Visus metus	Metodinės grupės pirmininkas
	Pranešimų rengimas ir pristatymas, straipsnių	www.ikimokyklinis.lt	Visus metus	Direktoriaus pavaduotojas ugdymui,

	publikavimas STEAM srities temomis			gruپیų mokytojai
--	--	--	--	------------------

Parengė STEAM darbo grupė