

PATVIRTINTA

Panevėžio lopšelio-darželio Vaivorykštė“

Direktorius 2022 m. sausio 3 d.

įsakymu Nr. V-2

**PANEVĖŽIO LOPŠELIO-DARŽELIO „VAIVORYKŠTĖ“
2022 m. STEAM veiklos planas**

Tikslas – tęsti susipažinimą su gamtos mokslais, technologijomis, inžinerija, matematika, menais pletojant vaikų kūrybiškumą.

Uždaviniai:

- Skatinti ugdytinių susidomėjimą mokslu;
 - Aktyvinti vaikų žaidybines veiklas grupėje ir lauke plėtojant patirtinį ugdymą;(Patirtinis ugdymas(is) – tai mokymasis per asmeninę patirtį. Vaikai geriausiai mokosi iš savo asmeninės patirties, savo mažų atradimų, eksperimentų ir žaidimų.)
 - Turtinti edukacinę aplinką(grupėje, lauke ir Vaivorykštukų laboratorijoje)
- STEAM ugdymo priemonėmis;**
- Įtraukti tėvus ir socialinius partnerius į edukacines STEAM veiklas;
 - Tobulinti pedagogų kompetencijas STEAM mokslų srityje.

Priemonės	Įgyvendinimo laikotarpis	Atsakingi asmenys
Ugdymo turinys		
STEAM veiklų(bandymų, tyrinėjimų, trumpalaikių projektų) integravimas į ugdomąjį procesą 2-7 m. amžiaus vaikų grupėse.	2022 m.	Grupių mokytojos
STEAM veiklos –Lietuvos trispalvė(tyrimai, eksperimentai), vaikų pilietiškumo ir tautiškumo plėtojimui.	2022 m. sausio- kovo mėn.	Grupių mokytojos
Integruotos veiklos naudojant knygas:„Pykšt ir Pokšt eksperimentai“, „Eksperimentai kiekvienai dienai“	2022 m.	Grupių mokytojos
Kasdieninės veiklos lauko edukacinėse erdvėse tyrinėjant, stebint augalus, gyvūnus, gamtos reiškinius, vandenį, dirvožemį,atliekant įvairius eksperimentus.	2022 m.	Grupių mokytojos
Stebėjimų ir tyrinėjimų rezultatų vaizdavimas diagramomis, schemomis, iliustravimas fotografijomis, piešiniais, darbeliais.	2022 m.	Grupių mokytojos
Ankstyvosios robotikos užsiėmimų organizavimas darželyje, mokant vaikus konstruoti LEGO Education konstruktoriais, lavinant vaikų ankstyvosios inžinerijos gebėjimus.	2022 m.	VŠĮ Eduplus Grupių mokytojos
Išmaniųjų bitučių – robotų „BEE-BOT“	2022 m.	Grupių mokytojos

taikymas plėtojant programavimo pradmenis, žaidimų kilimėlių kūrimas.		
Inžineriniai vaikų tyrinėjimai ir kūryba (vėjo malūnėlių, lektuvėlių, robotų, laikrodžių, namų ir kt.)	2022 m.	Grupių mokytojos
STEAM veiklos „Įdomioji matematika“ skaičiavimo, matavimo įgudžių plėtojimui.	2022 m.	Grupių mokytojos
Edukacinės išvykos, bendradarbiavimas su socialiniais, verslo partneriais, tėvais.		
Vaikų socializacijos dienų organizavimas (pažintis su Panevėžio miesto erdvėmis ir ugdytinių tėvelių darbovietėmis)	2022m.	Grupių mokytojos
Ilgalaikis projektas „Įdomu, kur dirba mūsų tėveliai?“	2022 m. sausio – balandžio mėn.	„Žiogelių“ gr. mokytojos
Edukacinis užsiėmimas vaistinėje. Susipažins su vaistažolėmis, sveikos gyvensenos pradmenimis.	2022 m. lapkritis	Žiogelių gr. mokytojos
Dalijimasis patirtimi ir bendradarbiavimas su STE(A)M veiklas organizuojančiomis ikimokyklinėmis mokyklomis („Dobilas“, „Vyturėlis“)	2022 m.	Direktorius
Lego konstruktoriaus naudojimas plėtojant vaikų loginį mastymą, kūrybiškumą, smulkiąją motoriką bei koordinaciją (veiklą ves Šiaulių techninės kūrybos centro direktorius Romanas Šarpanovas ir direktoriaus pavaduotoja ugdymui Julija Muningiene).	2022 m. kovomėn.	Pelėdžiukų gr. vaikai Mokytojai, direktorius.
Supažindinimas su veiklomis, panaudojant mikroskopą Bingo (veiklą ves Šiaulių techninės kūrybos centro direktorius Romanas Šarpanovas ir direktoriaus pavaduotoja ugdymui Julija Muningiene).	2022m. sausis	Žiogelių gr. vaikai Mokytojai, direktorius.
Tėvų organizuotos STE(A)M veiklos įstaigoje	2022 m.	Pelėdžiukų ir Žiogelių gr. mokytojos, tėvai
Edukacinių erdvių kūrimas		
STEAM veikloms plėtoti ugdymo priemonių įsigijimas.	2022 m.	Direktorius, direktoriaus pavaduotoja ugdymui
Daržovių auginimas, priežiūra darže, gėlyne, vaistažolių lysvėje.	2022 m.	Grupių mokytojos.
Žalios palangės „Stebiu, auginu, prižiūriu“ grupėse įkurimas.	2022 -03-01 iki 2022-05-31	Grupių mokytojos.
Lauko ir vidaus ugdymųjų erdvių tobulinimas	2022 m.	Direktorius, mokytojos
Lauko priemonių pritaikymas STEAM veiklai: Lauko klasės įrengimas, lauko smėlio, vandens	2022 m.	Direktorius, mokytojos

erdvių įrengimas.		
Netradicinės erdvės lauke „Pojūčių terapijos tako“ tobulinimas.	2022 m. gegužės mėn.	D. Vaičiulienė,
Vaikų veiklos STEAM „Vaivorykštukų“ laboratorijoje	2022 m.	Mokytojos
Pokalbių buveinės atsiradimas	2022 balandžio mėn.	Direktoriaus pavaduotojas ūkiui
Edukacinės erdvės įrengimas „Lauko šaškės“	2022 balandis	L.Vaičeliene, Direktorius pavaduotojas ūkiui, remonto darbininkas, tėvai.
Lauko termometrų įsigijimas(saulėtoje vietoje ir pavėsyje)	2022 kovas	Direktoriaus pavaduotojas ūkiui
Muzikos erdvėje įkurdinti medinius muzikos instrumentus	2022 balandis - birželis	Meninio ugdymo mokytojas, mokytojos
Įrengti paukščių pažintinį stendą	2022 balandis	
Įrengti letauro vandens surinkimą	2022 kovas	Direktoriaus pavaduotoja ūkiui Remonto darbininkas
Renginiai, šventės.		
Pusiaužiemis. STEAM pramoga lauke „Žiemos pilys“	2022 m. sausis	S. Januškienė, S. Guigaitė
STEAM kūrybinės veiklos „Žemės spalvos“	2022 m. kovas	S. Semičiovaitė-Motiekienė, A. Nevedonskienė
Kovo 22-oji – Pasaulinė vandens diena (eksperimentai, bandymai, tyrinėjimai)	2022 m. kovas	V.Gužėnienė S. Guigaitė
Dailės pleneras „Rudenėlio takeliu“ (tapymas ant grublėtų paviršių, audinių, akmenų, kartono dėžių, gamtinių kompozicijų kūrimas)	2022 m. rugsėjis	Direktoriaus pavaduotoja ugdymui, grupių mokytojos
Kūrybinių darbų paroda „Krinta lapai pamažu“	2022 m. spalio	Direktoriaus pavaduotoja ugdymui, grupių mokytojos
Tarptautinė draugo diena. Draugystės knygos kūrimas	2022 m. lapkritis	R. Stumbrienė R. Grakauskienė D. Jovaišienė
„Nykštukų kalėdinė laboratorija“ (gilinti žinias apie žiemą, adventą ir Kalėdas atliekant STEAM veiklas)	2022 m. gruodis	Grupių mokytojos
Pedagogų kompetencijos tobulinimas		
Pedagogų kvalifikacijos tobulinimas STEAM tematika. Bendruomenės mokymai.	2022 m.	Direktorius, direktoriaus pavaduotoja

		ugdymui.
Gerosios darbo patirties sklaida lopšelio-darželio mokytojų metodinės grupės veikloje: „STEAM veiklų organizavimas lauko erdvėse“.	2022 m.	Direktoriaus pavaduotoja ugdymui, grupių mokytojos.
Dalyvavimas ilgalaikėje kvalifikacijos tobulinimo programoje „Besimokančių darželių tinklas“.	2022 m.	Mokytojos
Informacijos apie STEAM veiklą sklaida.		
STEAM veiklos plano rengimas	2022 m. sausis	STEAM darbo grupė.
Informacijos apie STEAM veiklas pateikimas internetinėje svetainėje www.ldvairorykste.lt	2022 m.	Direktoriaus pavaduotoja ugdymui, grupių mokytojos.
Informacijos apie STEAM bendras veiklas vykdančių soc. partnerių pateikimas žiniasklaidoje, www.ikimokyklinis.lt	2022 m.	STEAM darbo grupė