

BIRŽŲ LOPŠELIO – DARŽELIO „DRUGELIS“

2021 METŲ STEAM VEIKSMŲ PLANAS

Tikslas: Skatinti domėjimąsi STEAM ugdymu, kaip kompleksišku vaikų gebėjimų ugdymu gamtos mokslų, technologijų, inžinerijos, menų ir matematikos kontekste.

Uždaviniai:

1. Gerinti ugdymo sąlygas, modernizuoti ugdymo aplinką, kurti lopšelyje darželyje į STEAM ugdymą orientuotas erdves.
2. Ugdyti vaikų problemų sprendimo, tyrinėjimo, mokėjimo mokytis, pažinimo ir kūrybiškumo kompetencijas.
3. Tobulinti mokytojų kompetencijas orientuotas į STEAM kūrybiškų idėjų pritaikymą įtraukiajame ugdyme.

Eil. Nr.	Priemonė pavadinimas	Veikla	Įgyvendinimo laikotarpis	Atsakingi asmenys
I. MOKYMAS (INSTRUCTION)				
1.1. Mokymo personalizavimas				
1.1.1.	Gamtos ir tikslųjų mokslų mokymo Europoje bendruomenės internetinė svetainė http://www.scientix.eu/	Susipažinimas su skaitmeninių technologijų naudojimu ugdyme	2021 m. rugsėjis	Direktorius Andrius Direktoriaus pavaduotoja ugdymui Ramunė Mokytojai
1.2. Problemų sprendimu, tyrinėjimu ir projektais grindžiamas gamtos ir tikslųjų mokslų mokymasis				
1.2.1.	STEM discovery campaign 2021“ (European Schoool, http://www.eun.org/home): Gamtai draugiškų veiklų ugdyme konkursas (Nature-Based Solutions in Education Competition)	Mokytojų pasidalinimas STEAM veiklų sėkmės istorijomis (European Schoool, http://www.eun.org/home) ir „STEM school label“ darželio profilyje	2021 m. balandis	Mokytojos Dovilė D. Asta
II. UGDYMO PROGRAMŲ PRITAIKYMAS (CURRICULUM IMPLEMENTATION)				
2.1. Dėmesys STEAM ir tarpdalykinis mokymas				
2.1.2.	S. Burvytės, B. Šikšnienės, J. Beliajevos knygos „STEAM ikimokykliniame ugdyme“ pateiktų idėjų praktinis įgyvendinimas	Projektinėse ir kitose veiklose įgyvendintos gamtos, technologijų, inžinerijos meno/dizaino ir matematikos idėjos	2021 m.	Mokytojai

2.2. STEAM mokymo kontekstualizavimas

2.2.1.	Grupių STEM ilgalaikiai ir trumpalaikiai projektai	Gamtosauginis projektas „Mūsų mažieji draugai“	2021 m. spalvis	Mokytoja Inga R.
		Ilgalaikis projektas „Mus supančios spalvos“	2021 m. kovas	Mokytoja Vida
		Projektas „Rūšiuoju su STEAM“	2021 m. balandis - gegužė	Mokytoja Dangyra
		Ilgalaikis projektas „Nuo mažos sėklelės iki skanios daržovės“	2021 m. kovas - balandis	Mokytoja Audronė
		Projektai „Kas pasislėpė smėlio dėžėje?“ ir „Žaidžiame, eksperimentuojame, tyrinėjame su gamtine medžiaga“	2021 m. gegužė; lapkritis	Mokytoja Dalia
		Projektai „Kaip vanduo draugauja su kitomis medžiagomis“, „Vandens lašelis“, „Stebuklingas vanduo“	2021 m. kovas; balandis; gegužė	Mokytojos Ligita ir Neringa. Mokytoja Inga Č.
		Ilgalaikis projektas „Aš tyrinėju, atrandu, kuriu“	2021 m. balandis - gegužė	Mokytoja Dangyra

III. Į (SI)VERTINIMAS (ASSESSMENT)

3.1.1.	Formuojamojo vertinimo ir įsivertinimo patirtys	Pasidalinimas mokytojų sukaupta gerąja pasiekimų vertinimo praktika http://blog.scientix.eu/	2021 m. gegužė	Direktoriaus pavaduotoja ugdymui Ramunė
3.1.2.	Dalyvavimas Erasmus+ projekte „STEM school label“	STEAM įrodymų pateikimas svetainėje STEM School label ir lopšelio-darželio tinklalapyje www.lddrugelis.lt , FB puslapyje	2021 m.	Direktoriaus pavaduotoja ugdymui Ramunė Mokytojai Sekretorė Dalia

IV. PERSONALO PROFESIONALUMAS (PROFESSIONALISATION OFF STAF)

4.1. Aukštos kvalifikacijos specialistai

4.1.1.	Dalinimasis STEAM patirtimi	Pasidalinti 1-2 sėkmingomis projektinės veiklos patirtimis http://blog.scientix.eu/	2021 m.	Ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo mokytojai
4.1.2.	ES projekto „Inovacijos vaikų darželyje“ metodinių	3 - 4 praktinių veiklų įgyvendinimas ugdant	2021 m. rugsėjis -	Direktoriaus pavaduotoja

	rinkinių idėjų išbandymas	vaikų inžinerinius, matematinius, informatinio mąstymo ir kūrybiškumo gebėjimus	gruodis	ugdymui Ramunė Ikimokyklinio ugdymo mokytoja Daiva Mokytojai
4.2. Profesinis tobulėjimas				
4.2.1.	Dalyvavimas STEAM mokymuose, konferencijose ir kt. kvalifikacijos tobulinimo renginiuose	„Besimokančių darželių tinklo“ programos mokymai Respublikinė konferencija STEAM ugdymas alfa kartos vaikams“	2021 m. 2021 m. balandis	Direktorius Andrius Direktoriaus pavaduotoja ugdymui Ramunė Mokytojai
V. MOKYKLOS LYDERYSTĖ IR KULTŪRA (LEADERSHIP AND CULTURE)				
5.1. Vadovavimas mokyklai				
5.1.1.	Lopšelio – darželio STEAM veiksmų plano sudarymas	Įgyvendinamas STEAM veiksmų planas	2021 m. vasaris	STEAM veiklų koordinavimo grupė
5.1.2.	Dalyvavimas lyderystės mokymuose (pasirinktinai)	https://www.edx.org/course/launching-innovation-in-schools	2021 m.	Direktorius Andrius Direktoriaus pavaduotoja ugdymui Ramunė
5.1.3.	Dalyvavimas StarT Luma projekte (Suomija)	Lopšelio – darželio projektas „Matematika kitaip“ tema „Mathematics around us“	2021 m. vasaris - balandis	Mokytojos Dovilė D. Dangyra Romutė
5.1.4.	Susipažinimas su Erasmus+, „Key Action 2“ projektų vykdymo patirtimis ir pasidalinimas su mokytojais siekiant teikti paraišką	https://academy.schooleducationgateway.eu Pasidalinimas informacija su mokytojais siekiant teikti paraišką kitais metais	2021 m.	STEAM veiklų koordinavimo grupė
5.2. Įtrauki kultūra				
5.2.1.	Dalyvavimas „#Code week 2021“ (ES programavimo savaitė) https://codeweek.eu/	Organizuojamas ne mažiau kaip 1 renginys pagal siūlomas temas/projektus	2021 m. spalio	Priešmokyklinio ugdymo mokytoja Dangyra
VI. RYŠIAI (CONNECTIONS)				
6.1. Bendradarbiavimas su įmonėmis, švietimo įstaigomis ir tėvais (globėjais)				
6.1.1.	Bendradarbiavimas su Biržų technologijų ir verslo mokymų centru	Bendras projektas „Technologijų ir kūrybiškumo savaitė darželyje 2021“	2021 m. rugsėjis	Direktorius Andrius Mokytojai

6.1.2.	Lopšelio – darželio „Aktyvaus tėvų klubo“ idėjų įgyvendinimas	Įgyvendinta ne mažiau kaip 1 idėja	2021 m.	Direktorius Andrius
6.1.3.	Susipažinimas su bendradarbiavimo su vietos bendruomenėmis veiklos patirties pavyzdžiais projekto „STEM Alliance“ svetainėje	Projekto „STEM Alliance“ svetainėje http://www.stemalliance.eu/practices skelbiamų veiklų pavyzdžių aptarimas	2021 m. spalio - lapkritis	Direktoriaus pavaduotoja ugdymui Ramunė Mokytojai
VII. MOKYKLOS INFRASTRUKTŪRA (SCHOOL INFRASTRUCTURE)				
7.1. Mokymo aplinka ir priemonės				
7.1.	Kūrybinės erdvės, orientuotos į STEAM ugdymą, įrengimas	Ugdymo priemonių įtraukiamam ugdymui įsigijimas	2021 m.	Direktorius Andrius Ūkvedė Dainora