PATVIRTINTA
Klaipėdos lopšelio-darželio „Volungėlė“
direktoriaus 2021 m. sausio 18 d.
įsakymu Nr. V-17

KLAIPĖDOS LOPŠELIS-DARŽELIS „VOLUNGĖLĖ“

PATYRIMINIO UGDYMO MODELIO INTEGRAVIMAS Į IKIMOKYKLINIO IR PRIEŠMOKYKLINIO UGDYMO PROGRAMAS. STEAM UGDYMO 2021 METŲ VEIKLOS PLANAS

Klaipėda, 2021

PATYRIMINIO UGDYMO MODELIO INTEGRAVIMAS Į IKIMOKYKLINIO IR PRIEŠMOKYKLINIO UGDYMO PROGRAMAS.

STEAM UGDYMO 2021 METŲ VEIKLOS PLANAS

Tikslas – didinti susidomėjimą gamtos mokslais, technologijomis, inžinerija, menais/dizainu, matematika, modernizuojant ugdymo turinį.

Uždaviniai:

1. Taikant probleminį, tyrinėjimu grindžiamą mokymą(si), lavinti vaikų kūrybiškumą, problemų sprendimą, analizę, kritinį mąstymą, bendradarbiavimą, emocinį intelektą.
2. Plėtoti STEAM ugdymui aktualias mokytojų kompetencijas, tobulinant kvalifikaciją ir dalijantis patirtimi.
3. Skatinti bendruomenės švietimą ir domėjimąsi STEAM temomis.
4. Sukurti natūralaus mokymosi aplinką, suteikiančią galimybes vaikams domėtis, tyrinėti ir atrasti.
5. Siekti Steam mokyklos ženklelio STEAM mokyklų tinkle.

Eil. Nr.	Veiklos pavadinimas	Veiklos turinys	Data	Atsakingi asmenys
1.	Darbo grupės sudarymas STEAM 2021 metų veiklos planui parengti	2021 m. STEAM veiklos plano parengimas, plano aptarimas bei patvirtinimas	Sausis	Direktorė R. Česnelienė, direktoriaus pavaduotoja ugdymui I. Gaidienė
2.	STEAM ugdymo tobulinimo darbo grupės sudarymas	Įsivertinti Įstaigos pasirengimą „STEAM School Label“ ženklui gauti ir įsitraukti į STEAM ugdymą vykdančių mokyklų tinklą	Sausis	Direktorė R. Česnelienė, direktoriaus pavaduotoja ugdymui I. Gaidienė
3.	Apklausa „Tėvų požiūris į STEAM veiklų integravimą“	Atlikta ugdytinių tėvų anketinė apklausa (www.apklausa.lt). Nustatytas ugdytinių tėvų požiūris į Steam veiklų integravimąį ikimokyklinį ir priešmokyklinį ugdymą	Sausis	Direktorė R. Česnelienė,
4.	Teminė savaitė „Gudručių atradimai“	Eksperimentai ir atradimai grupėse tyrinėjant sniegą, vandenį, ledą, stebint žiemos reiškinius.	Sausis	Mokytojos
5.	Eksperimentų diena skirta tarptautiniai sniego dienai (01.20 d.) „Naminis sniegas besniegei žiemai“	Kurti sniegą iš krakmolo, sodos, druskos, aliejaus ir kt. Lyginti su natūraliu sniegu.	Sausis	Mokytojos
6.	Žiemos STEAM savaitė įstaigos muzikos salėje „Muzikos instrumentų paradas“	Kurti muzikos instrumentus iš antrinių žaliavų	Vasaris	R. Budinavičienė
7.	Inžinerinių tyrinėjimų ir kūrybos savaitė „Popieriaus stebuklai“	Tyrinėti popieriaus savybes, projektuoti, kurti, konstruoti statinius, namus, tiltus ir kt.	Vasaris	Mokytojos

8.	Eksperimentų diena „Geltona. Žalia. Raudona“	Paminėti Lietuvos nepriklausomybės dieną. Eksperimentas padės įsiminti Lietuvos valstybės vėli avos spalvas	Vasaris	Mokytojos
9.	Žaliosios palangės kūrimas grupėse „Stebiu, auginu, prižiūriu“	Tyrinėti dirvožemį, sėklas, stebėti jų augimą, pildyti augalų augimo diagramas	Vasaris	Ekologinė darbo grupė
10.	Netradicinių priemonių naudojimas meninėje veikloje	STEAM veiklos – meno integravimas į ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo programą. Meninėje veikloje (dailė), atrasti netradicines erdves piešimui, naudoti įvairią piešimo techniką	Kovas	Mokytojos
11.	STEAM veikla – magneto galia	Tyrinėti magneto savybes, trauką	Kovas	Mokytojos
12.	Programavimo pradmenys su Bee-bot edukacine bitute	Problemų sprendimo, programavimo pradmenų su edukacine bitute „Bee-bot“ ugdymas	Balandis	V. Nausėdienė, V. Pužaitė, V. Gedminienė, V. Bumblauskienė
13.	Eksperimentinė tiriamoji veikla lauke „Ieškau pavasario“	Gamtos mokslų integravimas į ikimokyklinį ir priešmokyklinį ugdymą. Stebėti ir fiksuoti pirmuosius pavasario požymius, jų kaitą	Balandis	Mokytojos
14.	Ikimokyklinių ir priešmokyklinių ugdymo pedagogų metodinė-praktinė konferencija „STEAM ikimokykliniame ir priešmokykliniame amžiuje – ugdymo realijos ir perspektyvos“	Pasidalinta STEAM patyriminio ugdymo patirtimi	Gegužė	Direktorė R. Česnelienė, Metodinė taryba
15.	„Lauko klasė“	Naujų erdvių Įstaigos kieme įrengimas vaikų tiriamosios veiklos plėtojimui. Įrengti (skaičiavimo) sienelę, svarstykles, priemones varstymui ir pynimui	Birželis, liepa	Direktorė R. Česnelienė, direktoriaus pavaduotoja ugdymui I. Gaidienė, direktoriaus pavaduotoja O. Untulienė
16.	Eksperimentinė tiriamoji veikla „Vasaros atradimai“	„Fantazija smėlio dėžėje“, „Vasaros gėlių mozaika“, „Spalvų medžioklė“, „Linksmieji balionai“, „Vandens smagumai“	Birželis Liepa Rugpjūtis	Mokytojos

17.	Respublikinis metodinių priemonių kūrimo projektas „Išmaniosios bitutės BEE- BOT takelis“	Organizuoti respublikinį projektą ir sukurti virtualią „BEE-BOT“ takelių fotografijų knygą	Liepa Rugpjūtis	Direktorė R. Česnelienė, direktoriaus pavaduotoja ugdymui I. Gaidienė, mokyt. A. Rumšienė, mokyt. V.Bumblauskienė
18.	Tyrinėjimų pamokos netradicinėje erdvėje lauke „Pojūčių terapijos takas“	Pajusti, ką reiškia eiti basomis įvairiais paviršiais	Liepa, Rugpjūtis, Rugsėjis,	Mokytojos
19.	Pažintinės-tiriamosios veiklos savaitė „Raudonšonis obuolys“	Tyrinėti, kurti (dailės darbelius, mandalas ir kt.), atlikti eksperimentus naudojant obuolius	Rugsėjis	Mokytojos
20.	STEAM veiklos, siekiant matematinio mąstymo gerinimo „Matematika ir ruduo“	Atlikti matematinius veiksmus (matuoti, lyginti, skaičiuoti) naudojant gamtinę medžiagą	Spalis	Mokytojos
21.	Atradimų mėnuo „Šviesos ir tamsos žaidimai“	Kurti šešėlių teatrą, žaidimai, eksperimentai prie šviesos stalo.	Lapkritis	Lopšelio-darželio „Volungėlė“ bendruomenė
22.	STEAM ir pasaka. „Mano draugas pasakos veikėjas“.	Perskaičius pasaką organizuoti kūrybines dirbtuvėles (konstruoti, piešti, modeliuoti, tyrinėti), taikyti naratyvinio žaidimo metodą	Gruodis	Mokytojos Tėvai
23.	Kūrybinė akcija „Skamba Kalėdų varpeliai“-	Gaminti varpelius lauko erdvėms puošti iš antrinių žaliavų.	Gruodis	Mokytojos Tėvai
24.	Tiriamoji meninė kūrybinė veikla „Šiaudo ir molio paslaptys“	Tyrinėti molį ir šiaudą	Per metus	Etnokultūrinė darbo grupė
25.	Mokytojų kompetencijų tobulinimas	Kryptingai tobulinti kompetencijas STEAM mokslų srityse, dalyvaujant kvalifikacijos tobulinimo renginiuose	Per metus	Direktoriaus pavaduotoja ugdymui I. Gaidienė Metodinė taryba
26.	Dalyvavimas miesto, respublikos, tarptautiniuose konkursuose, projektuose.	Dalyvauti miesto, respublikos, tarptautiniuose konkursuose, projektuose	Per metus	Direktorė R. Česnelienė, direktoriaus pavaduotoja ugdymui I. Gaidienė, mokytojos
27.	Projektų organizavimas	• Respublikinis projektas „Kuriame kitaip“;	Kovas	A. Rumšienė, A. Vitkalova, E. Liutinskienė

		• Įstaigos projektas „Orų įvairovė“; • Respublikinis metodinių priemonių kūrimo projektas „Išmaniosios bitutės BEE- BOT takelis“; • Respublikinis projektas „Piešiu kitaip“; • Ankstyvojo amžiaus vaikų ugdymo projektas „Kuriame kitaip“; • Miesto projektas „Patyriminio ugdymo galimybės ikimokyklinio amžiaus vaikų kūno kultūroje“	Kovas Liepa, rugpjūtis Spalis Per metus Per metus	V. Pužaitė, V. Nausėdienė I. Gaidienė V.Bumblauskienė V.Bumblauskienė A. Rumšienė, A. Vitkalova, E. Liutinskienė D. Graželienė
27.	STEAM veiklos programos parengimas	Parašyti programą skirtą patyriminiam ugdymui	Per metus	Direktorė R. Česnelienė, direktoriaus pavaduotoja ugdymui I. Gaidienė,
28.	Edukacinės išvykos	Prie jūros, miesto istoriniai muziejai, Klaipėdos botanikos sodas ir kt.	Per metus	Mokytojos
29.	Ankstyvosios robotikos užsiėmimų organizavimas darželyje	Robotikos užsiėmimų būrelis mokant vaikus konstruoti ir programuoti su LEGO Education konstruktoriais, lavinant vaikų ankstyvosios inžinerijos gebėjimus	Per metus	Mokytojos
30.	Bendradarbiavimas su Nacionalinės švietimo agentūros ugdymo turinio departamento Ugdymo turinio rengimo skyriaus metodininke Ona Vaščenkiene	Siekimas prisijungti prie STEAM mokyklų tinklo	Per metus	Direktorė R. Česnelienė, direktoriaus pavaduotoja ugdymui I. Gaidienė
31.	STEAM veiklų Įstaigoje stebėsena	Stebėti STEAM veiklas, analizuoti pažangos rezultatus, ieškoti tobulėjimo galimybių	Per metus	Direktorė R. Česnelienė, direktoriaus pavaduotoja ugdymui I. Gaidienė