

PATVIRTINTA

Marijampolės vaikų lopšelio- darželio „Rasa“
direktoriaus 2023 m. vasario 6 d.
įsakymu Nr. V-27

**MARIJAMPOLĖS VAIKŲ LOPŠELIS-DARŽELIS „RASA“
STEAM VEIKLOS PLANAS
2023 M.M.**

Tikslas: pasitelkiant STEAM metodus siekti ugdymo(si) kokybės, organizuojant patirtinio ugdymo(si) praktines veiklas ugdytiniams, aktyvaus veikimo skatinimui, kūrybiškumo ir lankstaus mąstymo lavinimui, tarpusavio bendravimo ir bendradarbiavimo stiprinimui.

Uždaviniai:

- skatinti vaikus domėtis, eksperimentuoti, tyrinėti, pasirinktą temą išanalizuoti skirtingų dalykų (gamtos mokslų, matematikos, inžinerijos, technologijų ir menų) kontekste;
- tobulinti pedagogų kvalifikaciją STEAM metodikos srityje;
- plėtoti STEAM ugdymo(si) sklaidą, įtraukiant įstaigos bendruomenę.

Eil. Nr.	Priemonė	Atsakingi asmenys
I.Organizacinė veikla		
1.1	Parengti, aptarti bei patvirtinti STEAM veiklos planą 2023m.m.	Direktorius, STEAM darbo grupė
1.2	2023-2024 m.m. STEAM veiklų įstaigoje organizavimą, įgyvendinimą aptarti Mokytojų tarybos ir Darželio tarybos posėdžiuose.	Mokytojų tarybos pirmininkas, Darželio tarybos Pirmininkas, STEAM darbo grupė
1.3	Tobulinti įstaigos STEAM strategiją, įsivertinti kriterijus bei parengti ir pateikti paraišką siekiant pratęsti STEM mokyklos ženklo galiojimą STEM mokyklos ženklo platformoje.	Direktorius, STEAM darbo grupė
II.Ugdymo metodų, skirtų ikimokyklinio ir priešmokyklinio amžiaus vaikų STEAM gebėjimų plėtotei, taikymas		
	Mokinių patyriminis - naratyvinis mokymas(is)	
	STEAM veiklų praktinis įgyvendinimas ugdymo(si) procese.	PU ir IU mokytojai
	STEAM metodinės bazės kaupimas: metodinės literatūros STEAM veiklai įsigijimas, veiklų, užduočių aprašai.	Direktorius, Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, STEAM darbo grupė
	„STEAM iššūkis“ – veikla grupėje, STEAM laboratorijoje (kartą per savaitę).	PU ir IU mokytojai

	<p>Projektinė veikla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • trumpalaikis saugaus eismo projektas „Saugus kelias į darželį“; • ilgalaikis projektas „Kviečia vabalai vaikus į šaunius gamtos namus“; 	<p>PU ir IU mokytojai, mokytojų padėjėjai, tėvai</p>
	<p>Parodos, akcijos, renginiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kūrybinių darbų paroda „Užgavėnių Morė“; • piešinių paroda „Sveikiausių maisto produktų fiesta“; • kūrybinių darbų iš antrinių žaliavų parodos lauko aplinkoje pavasario, rudens, žiemos „Čipolino traukinyje“; • ekologinė akcija „Papuoškime Velykų medį“; • Respublikinė ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo įstaigų STEAM kūrybinių darbų paroda „Skrybėlėtasis pavasaris“; • netradicinė darželio lauko erdvių puošimo kūrybiniais vaikų darbais akcija Motinos diena „Gražiausias žodis MAMA“; • kūrybinių darbų paroda „Jau pabudo vabalai“; • šventinė pramoga „Muilo burbulai ir kiti linksmi žaislai“; • įdomių STEAM veiklų diena lauke; <p>Dalyvavimas tarptautiniuose, respublikiniuose ir rajoniniuose renginiuose.</p>	<p>PU ir IU mokytojai, mokytojų padėjėjai, pagalbos vaikui specialistai, tėvai, kiti bendruomenės nariai</p>
III. Išvykos, STEAM veiklos neformalioje aplinkoje		
	<p>Išvykos į miesto parkus, tėvų darbovietes, muziejus, Marijampolės regioninę STEAM atviros prieigos centrą, VŠĮ „LISPA mokykla“ ir kt.</p> <p>Įstaigos lauko aplinka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaikystės sodelis • Iškilųjų lysvių traukinukas • Pojūčių (Kneipo) takas • Muzikos instrumentų erdvė 	<p>PU ir IU mokytojai, mokytojų padėjėjai, pagalbos vaikui specialistai, tėvai</p>
IV. IT ir šiuolaikiškų edukacinių priemonių panaudojimas vaikų STEAM ugdymosi poreikiams		
	<p>IT panaudojimas ugdymo(si) veiklose:</p> <ul style="list-style-type: none"> • edukacinės bitės-robotai „Bee-bot“ „Bubble-bot“ • interaktyvios lentos, interaktyvios grindys • interaktyvūs kubai • spalvų gaudyklės skydai • multimedia • šviesos stalai • tyrinėjimo endoskopai, tyrinėjimų stalai • akvariumai su medūzomis • projektoriai • kompiuteriai, spausdintuvai • video/foto kamera, diktofonas • informaciniai stendai 	<p>PU ir IU mokytojai, mokytojų padėjėjai, pagalbos vaikui specialistai</p>
V. Partnerystė, bendradarbiavimas su įvairiais socialiniais partneriais STEAM ugdymo srityse		
	<p>Sutarčių su socialiniais partneriais sudarymas.</p>	<p>Direktorius,</p>

	Bendradarbiavimas su esamais partneriais: Kazlų Rūdos vaikų l/d „Pušėlė“, Marijampolės vaikų lopšelis-darželis „Vaivorykštė“, Marijampolės vaikų lopšelis-darželis „Rūta“, Marijampolės apskrities vyriausiasis policijos komisariatas, Kauno vaikų lopšelis-darželis „Vėrinėlis“, Kauno Prezidento Valdo Adamkaus gimnazija.	Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, PU ir IU mokytojai
VI.Mokytojų kompetencijų tobulinimas STEAM srityje		
	Nuolatinis mokytojų dalyvavimas kvalifikacijos tobulinimo(si) renginiuose: dalyvavimas VŠĮ „Mokymosi mokykla“ 72 ak. val. ilgalaikėje mokymų programoje „Besimokančių darželių tinklas“; Gerosios darbo patirties sklaida įstaigos ir Marijampolės sav. švietimo įstaigų pedagogams: pranešimas „Ugdymo turinio įvairovė - inovatyvus ugdymas“, „Geroji patirtis. STEAM filosofija ir veiklų praktika ikimokykliniame ir priešmokykliniame ugdyme“, „STEAM veiklos priešmokyklinėje grupėje, įgyvendinant atnaujintą PU programą“.	Direktorius, Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, PU ir IU mokytojai
VII.Materialiųjų išteklių pritraukimas STEAM veiklų plėtrai įstaigoje		
	STEAM mokymui(si) skirtų priemonių įsigijimas. STEAM tyrinėjimų ir atradimų centro - „STEAM laboratorijos“ papildymas priemonėmis. STEAM ugdymui pritaikytų lauko erdvių: Pojūčių (Kneipo) tako, vaismedžių-vaiskrūmių „Vaikystės sodelio“, iškilųjų lysvių „Čipolino traukinuko“, vabzdžių viešbučių atnaujinimas, papildymas. IKT priemonių atnaujinimas ir įsigijimas.	Direktorius, Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, PU ir IU mokytojai, Tėvai
VIII.STEAM veiklos analizės rezultatų panaudojimas lopšelio-darželio strateginiam planui ir jo įgyvendinimui tobulinti		
	Vykdoma STEAM veiklų integravimo stebėseną bei analizė. Parengiama STEAM veiklos plano ataskaita. STEAM veiklų tikslų įtraukimas į įstaigos strateginį planą.	Direktorius, Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, STEAM darbo grupė
IX.Informacijos apie lopšelio-darželio STEAM veiklą ir jos kokybę pateikimas lopšelio-darželio bendruomenei, partneriams ir visuomenei bei informacijos sklaida		
	Viešai skelbiamos lopšelio-darželio STEAM ugdymo(si) veiklos bei pasiekimai: <ul style="list-style-type: none"> • STEAM ugdymo(si) veiklų viešinimas lopšelio- darželio internetinėje svetainėje; • STEM mokyklos ženklo portale „STEM School Label“; • STEAM ugdymo(si) kokybės klausimai aptariami lopšelio-darželio metodinės grupės pasitarimuose; • informacija apie STEAM ugdymą(si) bei pasiekimus, teikiama ugdytinių tėvams, tėvų susirinkimų metu. 	Direktorius, Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, STEAM darbo grupė, PU ir IU mokytojai

Pasiliekama teisė pagal poreikį planą koreguoti