

PATVIRTINTA
 Marijampolės vaikų lopšelio-darželio „Rasa“
 direktoriaus 2022 m. vasario 24 d.
 įsakymu Nr. V- 33

**MARIJAMPOLĖS VAIKŲ LOPŠELIS-DARŽELIS „RASA“
 STEAM VEIKLOS PLANAS
 2022 M.M.**

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

Uždaviniai:

1. Skatinti vaikus domėtis, eksperimentuoti, tyrinėti, pasirinktą temą išanalizuoti skirtingų dalykų (gamtos mokslų, matematikos, inžinerijos, technologijų ir menų) kontekste.
2. Tobulinti pedagogų kvalifikaciją STEAM metodikos srityje.
3. Plėtoti STEAM ugdymo(si) sklaidą, įtraukiant įstaigos bendruomenę.

Nr.	Priemonė	Atsakingi asmenys
I. Organizacinė veikla		
1.1	Parengti, aptarti bei patvirtinti STEAM veiklos planą 2022 m.m.	Direktorius, STEAM darbo grupė
1.2	Organizuoti mokytojų tarybos ir Darželio tarybos posėdžius dėl STEAM veikos įstaigoje 2022 – 2023m.m.	Mokytojų tarybos pirmininkas, Darželio tarybos Pirmininkas, STEAM darbo grupė
1.3	Tobulinti įstaigos STEM strategiją, įsivertinti kriterijus bei parengti ir pateikti paraišką siekiant gauti STEM mokyklos ženklą.	Direktorius, STEAM darbo grupė
II. Ugdymo metodų, skirtų ikimokyklinio ir priešmokyklinio amžiaus vaikų STEAM gebėjimų plėtotei taikymas		
	Mokinių patyriminis - naratyvinis mokymas(is)	
2.1	STEAM veiklų praktinis įgyvendinimas ugdymo(si) procese.	PU ir IU mokytojai
2.2	STEAM metodinės bazės kaupimas: metodinės literatūros STEAM veiklai įsigijimas, veiklų, užduočių aprašai.	Direktorius, Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, STEAM darbo grupė
2.3	„STEAM iššūkis“ – veikla grupėje, STEAM laboratorijoje (viena kartą per savaitę).	PU ir IU mokytojai
2.4	Projektinė veikla <ul style="list-style-type: none"> • Trumpalaikis saugaus eismo projektas „Saugus kelias į darželį“ • Sveikatingumo projektas „Teka švarus vandenėlis, neša stiprią sveikatėlę“. • Ilgalaikis STEAM projektas „Domiuosi, atrandu, kuriu...“ 	PU ir IU mokytojai, mokytojų padėjėjai, tėvai

2.5	<p>Parodos, akcijos, renginiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Akcija „230 širdžių mano miestui“ • Viktorina „Lietuva- tai aš, Lietuva-tai mes“ • Užgavėnių kaukių paroda „Žiema, žiema, bėk iš kiemo“ • Kūrybinių darbų paroda „Traukinuko pavasario linksmybės“ • Ekologinė akcija „Papuoškime Velykų medį“ • Šventinis rytmetis „Linksmosios vaikų Velykėlės“ • Paroda lauko erdvėse „Gražiausios pavasario gėlės tau, mama“ • Įdomių STEAM veiklų diena lauke <p>Dalyvavimas tarptautiniuose, respublikiniuose ir rajoniniuose renginiuose.</p>	PU ir IU mokytojai, mokytojų padėjėjai, pagalbos vaikui specialistai, tėvai, kiti bendruomenės nariai
III. Išvykos, STEAM veiklos neformalioje aplinkoje		
3.1	<p>Ištaigos lauko aplinka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaikystės sodelis • Iškilųjų lysvių traukinukas • Pojūčių (Kneipo) takas • Muzikos instrumentų erdvė <p>Išvykos į miesto parkus, tėvų darbovietes, muziejus, Marijampolės regioninį STEAM atviros prieigos centrą ir kt.</p>	PU ir IU mokytojai, mokytojų padėjėjai, pagalbos vaikui specialistai, tėvai
IV. IT ir šiuolaikiškų edukacinių priemonių panaudojimas vaikų STEAM ugdymosi poreikiams		
4.1	<ul style="list-style-type: none"> • IT panaudojimas ugdymo(si) veiklose: • 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 	PU ir IU mokytojai, mokytojų padėjėjai, pagalbos vaikui specialistai
V. Partnerystė, bendradarbiavimas su įvairiais socialiniais partneriais STEAM ugdymo srityse		
5.1	<p>Sutarčių su socialiniais partneriais sudarymas. Bendradarbiavimas su esamais partneriais: Kazlų Rūdos vaikų l/d „Pušėlė“, Marijampolės apskrities vyriausiasis policijos komisariatas, Kauno vaikų lopšelis-darželis „Vėrinėlis“, Kauno Prezidento Valdo Adamkaus gimnazija.</p>	Direktorius, Direktorius pavaduotojas ugdymui, PU ir IU mokytojai
VI. Mokytojų kompetencijų tobulinimas STEAM srityje		
6.1	Nuolatinis mokytojų dalyvavimas kvalifikacijos tobulinimo(si)	Direktorius,

	<p>renginiuose: dalyvavimas VŠĮ „Mokymosi mokykla“ 72 ak. val. ilgalaikėje mokymų programoje „Besimokančių darželių tinklas“; VŠĮ „Mokymosi mokykla“ 4 ak. val. mokymų programoje „STEAM principų taikymas ikimokykliniame amžiuje“; Gerosios darbo patirties sklaida įstaigos ir Marijampolės sav. švietimo įstaigų pedagogams: pranešimas „Ugdymo turinio įvairovė - inovatyvus ugdymas“, „STEAM pradžiamokslis: teorijos ir praktikos pavyzdžiai“.</p>	Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, PU ir IU mokytojai
VII. Materialiųjų išteklių pritraukimas STEAM veiklų plėtrai įstaigoje		
7.1	<p>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“, iškilnių lysvių „Čipolino traukinuko“, vabzdžių viešbučių atnaujinimas, papildymas.</p>	Direktorius, Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, PU ir IU mokytojai, Tėvai
VIII. STEAM veiklos analizės rezultatų panaudojimas lopšelio-darželio strateginiam planui ir jo įgyvendinimui tobulinti		
8.1	<p>Vykdoma STEAM veiklų integravimo stebėseną bei analizė. Parengiama STEAM veiklos plano ataskaita. STEAM veiklų tikslų įtraukimas į įstaigos strateginį planą.</p>	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		
9.1	<p>Viešai skelbiamos lopšelio-darželio STEAM ugdymo(si) veiklos bei pasiekimai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • STEAM ugdymo(si) viešinimas lopšelio- darželio internetinėje svetainėje • STEM mokyklos ženklo portale • STEAM ugdymo(si) kokybės klausimai svarstomi lopšelio-darželio • metodinėje ir mokytojų tarybose • 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