

## MARIJAMPOLĖS VAIKŲ LOPŠELIO-DARŽELIO SKYRIAUS „ŽELMENĖLIAI“ STEAM VEIKLOS PLANAS

2025 - 2026 M.M.

Tikslas: STEAM ugdymo(si) metodo integravimas į ugdymo procesą, siekiant ugdyti vaikų iniciatyvumą, motyvaciją, kritinį bei loginį mąstymą.

Uždaviniai: 1. Organizuoti STEAM veiklas, atsižvelgiant į vaikų poreikius, taikant aktyviuosius ugdymosi metodus - formuojant komandinį darbą, problemų sprendimą bei gebėjimą mokytis.

2. Aktyvinti vaikų žaidybinę veiklą grupėje ir lauke plėtojant patirtinį ugdymą, grįstą tyrinėjimais, bandymais, eksperimentais, hipotezių kėlimu bei argumentavimu.

3. Modeliuoti ugdomąją aplinką, kuri aktyvintų ir skatintų vaikus domėtis, pažinti, tyrinėti ir atrasti.

4. Tobulinti pedagogų dalykinę, tiriamąją ir kūrybinę kompetencijas STEAM metodikos srityje bei skatinti dalintis gerąja patirtimi.

5. Skatinti įstaigos bendruomenės susitelkimą ir įsitraukimą - organizuojant kultūrinius ir edukacinius renginius.

Eil. Nr.	Priemonė	Atsakingi asmenys		
<b>I. Organizacinė veikla</b>				
1.1.	STEAM darbo grupės sudarymas ir STEAM veiklos plano 2025-2026 m. m. parengimas ir aptarimas.	Skyriaus vedėjas, STEAM darbo grupė		
1.2	2025-2026 m. m. STEAM veiklų įstaigoje įgyvendinimo aptarimas pedagogų metodinės grupės posėdžiuose.	Skyriaus vedėjas, pedagogai, STEAM darbo grupė		
<b>II. Ugdymo metodų STEAM gebėjimų plėtotei taikymas</b>				
2.1.	STEAM veiklų praktinis įgyvendinimas ugdymo(si) procese taikant tyrinėjimo (eksperimentavimo), grupinio darbo (kooperavimosi), žaidybinius, konstruktyvinius, kūrybinės raiškos, pasakojimo ir diskusijų, projektinius, aplinkos tyrinėjimo metodus.	IU ir PU mokytojai, mokytojų padėjėjai, meninio ugdymo mokytoja, pagalbos vaikui specialistai		
2.2	STEAM dalykų integravimas į ugdomąjį procesą pagal savaitės temas. „STEAM iššūkis“ – veiklos grupėse, STEAM laboratorijoje, kt. lauko, vidaus erdvėse.	IU ir PU mokytojai, mokytojų padėjėjai, meninio ugdymo mokytoja, pagalbos vaikui specialistai		
<b>III. STEAM veiklų turinys</b>				
Eil. Nr.	Mėnuo	IU grupė	Veikla	Atsakingas
3.1.	Rugsėjis	1	Pažinkime emocijas veidrodyje	PU ir IU mokytojai, mokytojų padėjėjai, meninio ugdymo,
		2	Žaisliukai. Emocijų fontanas	

		3	Žaislų konstravimo dirbtuvės	neformaliojo ugdymo mokytojai, pagalbos vaikui specialistai
		4	Rudeninė sriuba	
		5	Emocijų veidukai	
		6	Citrinos ugnikalnis	
		7	Skubios pagalbos 112 numeris	
		8	Stebuklai ant smėlio	
		9	Močiutės daržas"	
3.2.	Spalis	1	Plaukia ar skęsta ( tyrinėjame daržoves ir vaisius)	PU ir IU mokytojai, mokytojų padėjėjai, meninio ugdymo, neformaliojo 4.ugdymo mokytojai, pagalbos vaikui specialistai
		2.	Sveikuoliųsalotos	
		3.	Daržovių detektyvai	
		4.	Rudens paveikslas iš gamtos gėrybių	
		5.	Emocijų veidukai	
		6.	Bokšto statyba	
		7.	Vaisių ir daržovių detektyvai	
		8.	Sodo vaisių paslaptys	
		9.	Kokios spalvos yra ruduo?	
3.3.	Lapkritis	1.	Tyrinėjame medžiagas	PU ir IU mokytojai, mokytojų padėjėjai, meninio ugdymo, neformaliojo ugdymo mokytojai, pagalbos vaikui specialistai
		2.	„Dieną keičianaktis“	
		3.	Matematika gamtoje	
		4.	Kaimo statybos iš geometrinių figūrų	
		5.	Mano namas	
		6.	Lapų, gilių mozaika	
		7.	Pojūčių takelis	
		8.	Lapų matematika	
		9.	Medžiai be lapų	
3.4.	Gruodis	1	Tyrinėjame gamtą pasakoje	PU ir IU mokytojai, mokytojų padėjėjai, meninio ugdymo, neformaliojo ugdymo mokytojai, pagalbos vaikui specialistai
		2	Duonutės kelias	
		3	Stebuklų laboratorija	
		4	Sniego ir ledo magija	
		5	Žiemos stebuklai	
		6	Skęsta ar plaukia	

		7	Pasakos ir STEAM	
		8	Formų eglutė	
		9	Advento vainikas.	
3.5.	Sausis	1	Sniego kelias".	PU ir IU mokytojai, mokytojų padėjėjai, meninio ugdymo, neformaliojo ugdymo mokytojai, pagalbos vaikui specialistai
		2	Ledo tvirtovė	
		3	Sniego tirpimo paslaptis	
		4	Daržovės iš spalvotų kamštelių	
		5	Sniego ir ledo paslaptys	
		6	Kaip veikia magnetas	
		7	Sniego ir ledo paslaptys	
		8	Medžiai žiemą	
		9	Snaigė- žiemos karalienė	
3.6.	Vasaris	1	Rankų ir kojų spaudai ( mano kūnas)	PU ir IU mokytojai, mokytojų padėjėjai, meninio ugdymo, neformaliojo ugdymo mokytojai, pagalbos vaikui specialistai
		2	Piešimas šviesa ir smėliu	
		3	Koks maistas dažo vandenį? Gamtos paveikslas	
		4	Daržovės iš spalvotų kamštelių	
		5	Draugystė su raidėmis	
		6	Daiktų muzika	
		7	Ar pažįstu savo kūną?	
		8	Gerumo širdelė	
		9	Eksperimentai su sniegu, ledu.	
3.7.	Kovas	1	Spalvų eksperimentas iš skirtingų šalių	PU ir IU mokytojai, mokytojų padėjėjai, meninio ugdymo, neformaliojo ugdymo mokytojai, pagalbos vaikui specialistai
		2	Tapymas kava	
		3	Pėdsakų detektyvai	
		4	Naminiai gyvūnai	
		5	Gamta bunda	
		6	Kiaušinio paslaptys	
		7	Namai – namučiai	
		8	Labirintų takais	
		9	Žalioji palangė	

3.8.	Balandis	1	Lašelių kelionė	PU ir IU mokytojai, mokytojų padėjėjai, meninio ugdymo, neformaliojo ugdymo mokytojai, pagalbos vaikui specialistai
		2	Stebuklingas kiaušinis	
		3	Mamai gėlę auginu. Marginu margutį	
		4	Naminiai gyvūnai	
		5	Vandens pasaulyje	
		6	Pavasario požymiai-tyrinėjimai gamtoje	
		7	Vandens lašelio kelionė	
		8	Šviesos stalo mozaika	
		9	Smagioji matematika	
3.9.	Gegužė	1	Šviesos ir šešėlių žaidimai	PU ir IU mokytojai, mokytojų padėjėjai, meninio ugdymo, neformaliojo ugdymo mokytojai, pagalbos vaikui specialistai
		2	Eksperimentas "Vaivorykštė"	
		3	Vabzdžių viešbutis"	
		4	Raidės kitaip	
		5	Kur gyvena vabaliukai	
		6	Vaivorykštės paslaptis	
		7	Pievos gyventojai	
		8	Gamtos radinių kilimas	
		9	Sodinu- auginu	
3.10	Birželis	1	Gamtos kampelis ( kūrybinės dirbtuvės).	PU ir IU mokytojai, mokytojų padėjėjai, meninio ugdymo, neformaliojo ugdymo mokytojai, pagalbos vaikui specialistai
		2	Kaip žydi žiedas	
		3	Eksperimentas "Plaukia - skęsta".	
		4	Joninių vainikai	
		5	Eksperimentai	
		6	Eksperimentai	
		7	Joninių vainikas	
		8	Vaivorykštė	
		9	Eksperimentai su smėliu, vandeniu	
3.11	Liepa	1	Kuriu karūną	PU ir IU mokytojai, mokytojų padėjėjai, meninio ugdymo, neformaliojo ugdymo mokytojai, pagalbos vaikui specialistai
		2	Vandens pramogos	
		3	Vorų pasaulio atradėjai	
		4	Karūna Mindaugui	
		5	Eksperimentai	
		6	Eksperimentai	

		7	Vandens ir smėlio draugystė	
		8	Vabaliukų tyrinėtojai	
		9	Pastačiau aš namą	
3.12.	Rugpjūtis	1	Spalvoti burbulai	PU ir IU mokytojai, mokytojų padėjėjai, meninio ugdymo, neformaliojo ugdymo mokytojai, pagalbos vaikui specialistai
		2	Gamtos radinių kilimas	
		3	Kvapni vasara mano delne	
		4	Paveikslai iš žolynų	
		5	Eksperimentai	
		6	Eksperimentai	
		7	Žolynų puokštė	
		8	Svajonių atostogų šalis	
		9	Mažieji archeologai	

#### IV. STEAM veiklų organizavimas netradicinėse aplinkose

4.1	Išvykos, ekskursijos į miesto parkus, tėvų darbovietes, muziejus.	PU ir IU mokytojos, mokytojų padėjėjos, pagalbos vaikui specialistai, tėvai
4.2	Lauko aplinka: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sodelis;</li> <li>• Iškilųjų lysvių daržas;</li> <li>• Lauko STEAM laboratorija</li> </ul>	PU ir IU mokytojos, mokytojų padėjėjos, pagalbos vaikui specialistai, tėvai

#### V. IT ir šiuolaikiškų edukacinių priemonių panaudojimas

5.1	IT panaudojimas ugdymo(si) veiklose: <ul style="list-style-type: none"> <li>• edukacinės bitės-robotai „Bee-bot“;</li> <li>• interaktyvios lentos;</li> <li>• interaktyvios grindys;</li> <li>• planšetiniai kompiuteriai;</li> <li>• multimedia;</li> <li>• šviesos stalai;</li> <li>• tyrinėjimų stalai;</li> <li>• projektoriai;</li> </ul>	PU ir IU mokytojos, mokytojų padėjėjos, pagalbos vaikui specialistai
-----	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kompiuteriai, spausdintuvai.</li> </ul>	
<b>VI. Bendradarbiavimas su partneriais STEAM ugdymo veiklose</b>		
6.1	Ugdytinių dalyvavimas papildomose užsiėmimuose: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bricks 4 kidz</li> <li>• LISPA mokykla</li> </ul>	Skyriaus vedėjas, PU ir IU mokytojos
<b>VII. Mokytojų kompetencijų tobulinimas STEAM srityje</b>		
7.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dalyvavimas seminaruose, mokymuose, konferencijose apie STEAM ugdymą;</li> <li>• VŠĮ „Mokymosi mokykla“ 72 ak. val. ilgalaikė mokymų programa „Besimokančių darželių tinklas“ 2025; • Gerosios darbo patirties sklaida.</li> </ul>	Skyriaus vedėjas, PU ir IU mokytojos
<b>IX. Informacijos apie STEAM veiklą sklaida</b>		
8.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• STEAM ugdymo(si) veiklų viešinimas Marijampolės vaikų lopšelio- darželio internetinėje svetainėje;</li> <li>• Informacija apie STEAM ugdymą(si) bei pasiekimus, teikiama ugdytinių tėvams tėvų susirinkimų metu, elektroniniame dienynė.</li> </ul>	Skyriaus vedėjas, STEAM darbo grupė, PU ir IU mokytojos

STEAM ir STREAM veiklos yra integruojamos į ugdymo procesą.

Pasiliekiama teisė pagal poreikį planą koreguoti