

PATVIRTINTA
 Marijampolės vaikų lopšelio-darželio „Rasa“
 direktoriaus 2021 m. kovo 24 d.
 įsakymu Nr. V- 54

**MARIJAMPOLĖS VAIKŲ LOPŠELIS - DARŽELIS „RASA“
 STEAM VEIKLŲ PLANAS
 2021 M.M.**

Tikslas: pasitelkiant STEAM metodus siekti ugdymo(si) kokybės, organizuojant patirtinio ugdymo(si) veiklas ugdytiniams, aktyvaus veikimo skatinimui, kūrybiškumo ir lankstaus mąstymo lavinimui, 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	Sudaryti darbo grupę, koordinuojančią STEAM veiklą Marijampolės lopšelyje-darželyje „Rasa“	Direktorius, direktoriaus pavaduotojas ugdymui
1.2	Parengti, aptarti bei patvirtinti STEAM veiklos planą 2021 m.m.	Direktorius, STEAM darbo grupė
1.3	Organizuoti Mokytojų tarybos posėdžius dėl STEAM veiklos įstaigoje 2021 – 2022 m.m.	Mokytojų tarybos pirmininkas, STEAM darbo grupė
1.4	Parengti paraišką dėl įsitraukimo į STEAM mokyklų tinklą	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 bazės sukūrimas, bei praktinis įgyvendinimas	PU ir IU mokytojai
2.2	STEAM metodinės bazės kaupimas: metodinės literatūros STEAM veiklai įsigijimas, veiklų, užduočių aprašai	Direktorius, STEAM darbo grupė
2.3	„STEAM iššūkis“ – veikla grupėse (vieną kartą per savaitę)	PU ir IU mokytojai
2.4	Projektinė veikla: <ul style="list-style-type: none"> • Ilgalaikis projektas gamtos aplinkoje „Rasos lašeliai žiedų karalystėje“ • Trumpalaikis saugaus eismo projektas „Saugus kelias į darželį“ • Ilgalaikis STEAM projektas „Domiuosi, atrandu, kuriu...“ 	PU ir IU mokytojai, tėvai

2.5	<p>Parodos, akcijos, renginiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tarptautinės „Ačiū“ dienos minėjimas – paroda „Padėkos plakatas“ • Respublikinė paroda „Papuškime ažuolus Laisvės paukščiais“ • Kūrybinių darbų paroda lauko aplinkoje „Gamta skelbia pavasarį“ • Paroda žemės dienai „Laiminga vaikystė švarioje žemėje – madų šou iš antrinių žaliavų“ • Pramoginis rytmetis „Laukiame šiltų dienų, laukiame Šv. Velykų“ • Pramoginė popietė „Spalvota diena“ • Akcija „Ekologijos takeliu“ • Paroda lauko erdvėse „Tu man pati gražiausia“ • Įdomių veiklų diena lauke <p>Dalyvavimas tarptautiniuose, respublikiniuose ir savivaldybės renginiuose:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektas „Keturi metų laikai STEAM proceso veiklose ugdant ikimokyklinio ir priešmokyklinio amžiaus vaikus“ (etapais) • Tarptautinis eTwinning projektas „STEAM ugdymas ir jo taikymas ikimokyklinio amžiaus vaikų kasdienėje veikloje“ • Kiti įvairūs renginiai <p>STEAM atviros veiklos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „STEAM eksperimentai“ 	PU ir IU mokytojai, tėvai, bendruomenės nariai
III. Išvykos, STEAM veiklos neformalioje aplinkoje		
3.1	<p>Įstaigos 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</p>	PU ir IU mokytojai, tėvai
IV. IT ir šiuolaikiškų edukacinių priemonių panaudojimas vaikų STEAM ugdymosi poreikiams		
4.1	<p>IT panaudojimas ugdymo(si) veiklose:</p> <ul style="list-style-type: none"> • edukacinės bitės-robotai „Bee-bot“ • interaktyvios lentos • interaktyvios grindys • interaktyvūs kubai • spalvų gaudyklės skydai • multimedia • šviesos stalai • akvariumai su medūzomis • projektoriai • kompiuteriai, spausdintuvai • video/foto kamera, diktofonas • informaciniai stendai 	PU ir IU mokytojai
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, direktoriaus pavaduotojas ugdymui, PU ir IU mokytojai

VI. Mokytojų kompetencijų tobulinimas STEAM srityje		
6.1	Nuolatinis mokytojų dalyvavimas kvalifikacijos tobulinimo(si) renginiuose. Dalyvavimas ilgalaikėje kvalifikacijos tobulinimo programoje „Besimokančių darželių tinklas“. Gerosios darbo patirties sklaida lopšelio-darželio mokytojų metodinės tarybos veikloje: „STEAM veiklų organizavimas ugdymo(si) procese“.	Direktorius, Direktorius pavaduotojas ugdymui, PU ir IU mokytojai
VII. Materialiųjų išteklių pritraukimas STEAM veiklų plėtrai įstaigoje		
7.1	STEAM mokymui(si) skirtų priemonių įsigijimas. STEAM tyrinėjimų ir atradimų centro įkūrimas. STEAM ugdymui pritaikytų lauko erdvių: Pojūčių (Kneipo) tako, vaismedžių vaiskrūmių „Vaikystės sodelio“, iškiliųjų lysvių „Čipolino traukinuko“, vabzdžių viešbučių atnaujinimas, papildymas.	Direktorius, direktoriaus pavaduotojas ugdymui, PU ir IU mokytojai, tėvai
VIII. STEAM veiklos analizės rezultatų panaudojimas lopšelio-darželio strateginiam planui ir jo įgyvendinimo tobulinti		
8.1	Vykdoma STEAM veiklų integravimo stebėseną bei analizę. 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		
9.1	Viešai skelbiamos lopšelio-darželio STEAM ugdymo(si) veiklos bei pasiekimai: <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, teikiam ugdytinių tėvams, tėvų susirinkimų metu. 	Direktorius, direktoriaus pavaduotojas ugdymui STEAM darbo grupė PU ir IU mokytojai

Pasiliekiama teisė pagal poreikį planą koreguoti