

JONAVOS VAIKŲ LOPŠELIS-DARŽELIS „BITUTĖ“

**STEAM VEIKLOS PLANAS
2020 M.**

Tikslas: Didinti susidomėjimą gamtos mokslais, informacinėmis technologijomis, menais/dizainu ir ugdyti vaikų kūrybiškumo, iniciatyvumo ir verslumo kompetencijas.

Uždaviniai:

1. Skatinti vaikų domėjimąsi STEAM mokslų srityse, gerinti ugdymo(si) kokybę.
2. Plėtoti STEAM ugdymui aktualias mokytojų kompetencijas.
3. Skatinti bendruomenės švietimą ir domėjimąsi STEAM temomis.

Kriterijai	Rodikliai	Atsakingi asmenys	Atlikimo terminai
1. STEAM darbo grupės veikla.	Naujų narių įtraukimas į STEAM darbo grupę. 2020 m. veiklos plano parengimas, aptarimas bei patvirtinimas.	STEAM darbo grupė	sausio– vasario mėn.
2. Ugdymo metodų, skirtų ikimokyklinio ir priešmokyklinio amžiaus vaikų STEAM gebėjimų plėtočiai taikymas.	Mokinių patirtinis mokymas(is)		
	Mokymasis veikiant - 2-3 mokomųjų edukacinių išvykų, susijusių su STEAM kompetencijų ugdymu, organizavimas.	Ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo mokytojai	per metus
	STEAM metodinės bazės kaupimas, tobulinimas ir atnaujinimas: veiklų aprašai, užduočių lapai; metodinės literatūros STEAM veiklai įsigijimas.	V. Skodienė, E. Orlauskienė, STEAM darbo grupė	kovo – gruodžio mėn.
	„Gudručio“ diena 1 kartą savaitėje, skirta STEAM veiklai grupėse.	Ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo mokytojai	per metus
	Projektinė veikla:		
1. Respublikinis projektas „Lauko matematika“.	STEAM darbo grupė	rugsėjo mėn.	
2. Įstaigos metų projektas „Mano šeimos atradimas“.	STEAM darbo grupė	per metus	
3. Trumpalaikis projektas „Myliu Žemę“.	G. Švobaitė	kovo mėn.	
4. Mini projektas „Bandymai, tyrimai ir eksperimentai pavasarį“.	D. Jankauskaitė, D. Strelčiūnienė	kovo mėn.	
5. 6 gr. projektas su šeima „Žiniukų eksperimentai“.	D. Bazevičienė, K. Novikienė	balandžio mėn.	
6. 2 gr. grupės bendruomenės projektas „Kursim, piešim, pažinsim raides – skaitysime knygas“.	A. Babilienė	vasario – balandžio mėn.	
7. Pavasario projektas „Mano pirmasis daigelis 4 gr.“	J. Narbutienė	balandžio-gegužės mėn.	
8. Įstaigos metų projektas „STEAM popietė su tėvais“.	D. Bazevičienė	pagal atskirą planą	
9. Ilgalaikis 12 gr. bendruomenės projektas „Mes gamtos vaikai“.	E. Vaznaitienė	metų eigoje	
10. "Linksmųjų" grupės projektas "Patyrimų pėdomis einu".	G. Švobaitė	rugsėjo-gruodžio mėn.	
11. „STEAM dirbtuvėlės“ 1 gr.	R. Grinienė G. Judienė	rugsėjo-gruodžio mėn.	
12. „Mandagučių eksperimentai“.	D. Jankauskaitė D. Strelčiūnienė	lapkričio – gruodžio mėn.	
13. 5 gr. dviejų savaitių projektas „Vandens šalies paslaptys“.	I. Kazlauskienė G. Budrienė	lapkričio mėn.	
14. 8 gr. pprojektas „Piešiu kitaip“.	G. Budrienė K. Novikienė	gruodžio mėn.	
STEAM atviros veiklos:			

	<p>1. „STEAM eksperimentai su vandeniu“. Filmuotas pristatymas.</p> <p>2. „Spalvotos raidės“.</p> <p>3. STEAM veikla „Muzikinio barškučio gamyba“.</p>	<p>D. Jankauskaitė</p> <p>R. Grinienė D. Bazevičienė</p>	<p>spalio mėn.</p> <p>Kovo mėn. Kovo mėn.</p>
	Rajoniniai renginiai:		
	<p>1. Rajono priešmokyklinio ugdymo grupių vaikų dailaus rašto konkursas „Mažoji plunksnelė – 2020“.</p> <p>2. Rajoninės šokio, teatro, muzikos ir dailės dirbtuvės.</p> <p>3. Rajoninis renginys „Saugok save ir kitus“.</p> <p>4. Tyrinėjimų ir atradimų laboratorija „Žemė mūsų planeta“ ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo vaikams ir mokytojams.</p>	<p>D. Bazevičienė D. Jankauskaitė</p> <p>D. Bazevičienė A. Babilienė E. Orlauskienė STEAM darbo grupė</p>	<p>vasario mėn.</p> <p>kovo mėn.</p> <p>balandžio mėn. lapkričio mėn.</p>
3. IT ir šiuolaikiškų edukacinių priemonių panaudojimas mokinių STEAM ugdymosi poreikiams.	IT panaudojimas ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo veiklose (edukacinės bitutės-robotai „Bee-bot“ (papildomų įsigijimas), interaktyvi lenta, projektoriai, spausdintuvai, kompiuteriai, video/foto kamera, diktofonas, šviesos stalai, informaciniai stendai - televizoriai).	Ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo mokytojai	vasario – gruodžio mėn.
4. Partnerystė su įvairiais socialiniais partneriais STEAM ugdymo srityse.	<p>Bendradarbiavimo sutartys STEAM ugdymo srityje su išorės partneriais:</p> <p>1. 1-2 naujų sutarčių su išorės partneriais sudarymas.</p> <p>2. 1-2 sutarčių su STEAM tinklo mokyklomis sudarymas.</p> <p>3. Gerosios patirties sklaida STEAM srityje rajoniniame renginyje „Žemė mūsų planeta“.</p> <p>4. Dalyvavimas resp. ikimok. ugdymo įstaigų vaikų idėjų mugėje „Sugalvoju sumąščiau“, pristatant 2 gr. vaikų idėją.</p> <p>5. Dalyvavimas ekologiniame konkurse „Mano žalioji palangė- 2020“.</p> <p>6. Dalyvavimas respublikiniame ikimokyklinių ugdymo įstaigų projekte „PASAKIŠKAS STEAM“.</p>	<p>V. Skodienė E. Orlauskienė</p> <p>STEAM darbo grupė</p> <p>A. Babilienė</p> <p>J. Narbūtienė</p> <p>A. Babilienė</p>	<p>vasario – gruodžio mėn.</p> <p>lapkričio mėn.</p> <p>vasario 01 d.- kovo 13 d.</p> <p>kovo – balandžio mėn. vasario 3 d. – balandžio 30 d.</p>
5. Mokytojų kompetencijų tobulinimas STEAM srityje.	<p>1. Mokytojų kompetencijų tobulinimas STEAM srityje, dalyvaujant ne mažiau, kaip 1-3 kvalifikacijos tobulinimosi renginiuose.</p> <p>2. Mokytojų tarybos veikloje gerosios darbo patirties sklaida:</p> <p>2.1. „Į STEAM kompetencijas orientuotas ugdymo proceso organizavimas“.</p> <p>2.2. „Praktinės-tiriamosios veiklos galimybės ikimokykliniame/ priešmokykliniame amžiuje“.</p>	<p>V. Skodienė R. Orlauskienė</p> <p>mokytojos</p> <p>mokytojos</p>	<p>vasario – gruodžio mėn.</p> <p>kovo mėn. spalio mėn.</p>
6. Materialiųjų išteklių pritraukimas STEAM veiklų plėtrai mokykloje.	STEAM mokymui(si) skirtų priemonių įsigijimas.	V. Skodienė E. Orlauskienė	vasario – gruodžio mėn.
	STEAM tyrinėjimų ir atradimų centro įkūrimas priešmokyklinio ugdymo grupėje.	V. Skodienė E. Orlauskienė STEAM darbo grupė	gegužės – lapkričio mėn.
	STEAM ugdymui pritaikytų lauko erdvių: Basakojų tako, Vaistažolių tako, Daržo, Vabzdžių viešbučio, Pasakų kiemelio atnaujinimas, papildymas.		
	Tyrinėjimų ir atradimų kiemelio įrengimas įstaigos teritorijoje esančioje žaidimų aikštelėje.		
7. STEAM veiklos analizės rezultatų panaudojimas lopšelio-darželio 2020-2023 m. strateginio plano kūrimui.	Vykdoma STEAM veiklų ugdymo kokybės stebėseną, tyrimai.	V. Skodienė E. Orlauskienė	rugsėjo – gruodžio mėn.
	Vykdytų ugdymo kokybės tyrimų, analizių rezultatai apie STEAM mokymo(si) gerinimą pateikiami mokytojų tarybai.	V. Skodienė E. Orlauskienė	gruodžio mėn.

8. Informacijos apie lopšelio-darželio STEAM veiklą ir jos kokybę pateikimas ir sklaida lopšelio-darželio bendruomenei, partneriams ir visuomenei.	1. Viešai skelbiama lopšelio-darželio STEAM ugdymo stiprinimo kryptis bei pasiekimai: 1.1. lopšelio-darželio internetiniame puslapyje; 1.2. STEAM mokyklos ženklo portale. 2. STEAM ugdymo kokybės klausimai svarstomi lopšelio-darželio ir mokytojų taryboje.	V. Skodienė E. Orlauskienė	Per metus pagal atskirą pranešimą
--	---	-------------------------------	-----------------------------------