

**JONAVOS VAIKŲ LOPŠELIS-DARŽELIS
„BITUTĖ“****STEAM VEIKLOS
PLANAS 2021 M.**

Tikslas: Organizuoti į STEAM kompetencijas orientuotą, grįstą tyrinėjimu ir atradimais ugdymo procesą ikimokyklinio ir priešmokyklinio amžiaus vaikų galimybių ir ugdymo programos ribose.

Uždaviniai:

1. Tobulinti ugdymo procesą, grindžiant jį patirtinio, probleminio ir eksperimentinio ugdymo koncepcija.
2. Integruoti STEAM dalykus į ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo programas.
3. Kurti į STEAM orientuotą aplinką, padedančią veiksmingai siekti ugdymo(si) tikslų.
4. Siekti profesinio tobulėjimo, keliant kvalifikaciją bei dalinantis gerąja patirtimi STEAM ugdymo klausimais.

Kriterijai	Rodikliai	Atsakingi asmenys	Atlikimo terminai
1. STEAM darbo grupės veikla.	2021m. veiklos plano parengimas, aptarimas bei patvirtinimas.	STEAM darbo grupė	Sausio – vasario mėn.
2. Ugdymo metodų, skirtų ikimokyklinio ir priešmokyklinio amžiaus vaikų STEAM gebėjimų plėtotei taikymas.	Vaikų patirtinis ugdymas(is)		
	2.1. Mokymasis veikiant - 2-3 mokomųjų edukacinių išvykų, nuotolinių edukacinių renginių susijusių su STEAM kompetencijų ugdymu, organizavimas.	V. Skodienė, E. Orlauskienė, mokytojai	2021 m.
	2.2. 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.
	2.3. „Steamuko“ diena 1 kartą savaitėje, skirta STEAM veiklai grupėse.	Mokytojai	2021 m.
	Projektinė veikla:		
	2.4. Įstaigos projektas „Akmenukų istorijos“	D. Bazevičienė K. Novikienė E. Vaznaitienė	Sausio mėn.
	2.5. Grupės bendradarbiavimo su šeima projektas “Svečiuose STEAMUKAS” (filmuota ar fotografuota eksperimentinė veikla namuose).	R. Grinienė B. Lukšienė	Sausio – gegužės mėn.
	2.6. Įstaigos metų projektas „Mano šeimos atradimas“.	D. Bazevičienė K. Novikienė G. Budrienė	Sausio – gruodžio mėn.
	2.7. Akcija-projektas „Kamštelių iššūkis“	A. Babilienė D. Bazevičienė D. Strelčiūnienė	Vasario – rugsėjo mėn.
	2.8. Keturių grupių projektas „Žoleles auginu – arbatėlę gaminu“	D. Strelčiūnienė D. Jankauskaitė A. Kalinauskienė A. Babilienė D. Gedminė	Vasario – gruodžio mėn.
	2.9. Grupės projektas „Rūšiukime smagiai“	G. Tamošiūnaitė G. Budrienė	Balandžio 26-30 d.
	2.10. Įstaigos projektas „Auginu svogūną“	G. Švobaitė I. Kazlauskienė	Kovo mėn.
STEAM veiklos bendruomenėje:			
2.11. „Kuriame iš kamštelių“, vaikai rūšiuos, projektuos, konstruos, kurs, išbandys įvairias kamštelių panaudojimo galimybes.	A. Babilienė D. Bazevičienė D. Strelčiūnienė	Kovo mėn.	
2.12. „Velykiniai margučiai“, vaikai išbandys įvairias margučių marginimo technikas, eksperimentuos su medžiagomis.	G. Tamošiūnaitė	Balandžio mėn.	

	2.13. "Sveriam, matuojam, žaidžiam, šėliojam", bus plėtojami matematiniai, technologiniai bei kūrybiniai įgūdžiai.	E. Vaznaitienė	Gegužės mėn.
	2.14. Paveikslų kūrimas iš smėlio. Vaikai išbandys smėlio savybes ir kūrybos iš smėlio galimybes.	V. Petrauskienė E. Šimbaraitė	Birželio 01-04 d.
	2.15. „Muzikos garsai“. Muzikos instrumentų kūrimas iš antrinių žaliavų.	D. Gedminė	Birželio 07-11 d.
	2.16. Burbulų diena. Vaikai tyrinės muilo burbulų savybes.	G. Budrienė	Birželio 14-18 d.
	2.17. „Joninių vainikėlis“. Vaikai iš aplinkoje esančių daiktų, gamtinės medžiagos konstruos Joninių vainikus.	A. Kalinauskienė	Birželio 21-25 d.
	2.18. Obuolių laboratorija. Vaikai tyrinės obuolio savybes, atliks įvairius eksperimentus.	I. Kazlauskienė	Birželio 28 - liepos 02 d.
	2.19. „Karūna Mindaugui“. Vaikai kurs karūnas iš įvairios gamtinės medžiagos.	R. Žukauskienė	Liepos 05-09 d.
	2.20. „Vandens burtai“. Vandens savybių tyrinėjimas.	D. Gedminė	Liepos 12-16 d.
	2.21. „Žuvyčių gaudymas baseine“. Vaikai tyrinės magneto savybes ir iš įvairių medžiagų konstruos baseinus.	A. Kaladinskienė	Liepos 19-23 d.
	2.22. Voro tinklas. Vorų ir voratinklų konstravimas iš įvairios gamtinės medžiagos.	I. Senkevičienė	Liepos 26-31 d.
	2.23. „Audinio dažymas augalais ir uogomis“. Išbandomi neįprasti dažymo būdai.	I. Maleckaitė	Rugsėjo mėn.
	2.24. „Mes konstruojame iš daržovių ir vaisių“. Vaikai tyrinės daržovių ir vaisių savybes, konstruos ir kurs.	J. Narbutienė	Spalio mėn
	2.25. Mandalų kūrimas iš įvairios gamtinės medžiagos.	A. Kaladinskienė	Gruodžio mėn.
3. IT ir šiuolaikiškų edukacinių priemonių panaudojimas mokinių STEAM ugdymosi poreikiams.	IT panaudojimas ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo veiklose (interaktyvūs ekranai, robotukai Kubo, edukacinės bitutės-robotai „Bee-bot“, interaktyvi lenta, projektoriai, spausdintuvai, kompiuteriai, video/foto kamera, diktofonas, šviesos stalai, informaciniai standai - televizoriai). Papildomų įsigijimas.	V. Skodienė, E. Orlauskienė, mokytojai	Vasario – gruodžio mėn.
4. Partnerystė su įvairiais socialiniais partneriais STEAM ugdymo srityse.	Bendradarbiavimo sutartys STEAM ugdymo srityje su išorės partneriais:		
	4. 1. 1-2 naujų sutarčių su išorės partneriais sudarymas.	V. Skodienė E. Orlauskienė	Vasario – gruodžio mėn.
	4. 2. 1-2 sutarčių su STEAM tinklo mokyklomis sudarymas.	STEAM darbo grupė	
	Respublikiniai/rajoniniai renginiai:		
	4.3. Respublikinė virtuali kūrybinių priemonių paroda „STEAM priemonių kūrimas ir taikymas ankstyvojo amžiaus vaikų ugdyme“.	V. Skodienė E. Orlauskienė A. Babilienė I. Senkevičienė D. Strelčiūnienė	2020-12-10 2021-01-20
	4.4. Respublikinis ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo įstaigų projektas „STEAM iššūkis. Laisvės bokštas“, skirtas vasario 16-ajai minėti.	D. Bazevičienė K. Novikienė	Vasario mėn.
	4.5. Rajoninė ikimokyklinių įstaigų virtuali fotografijų paroda „Trispalvės atspindžiai STEAM atradimuose“.	R. Grinienė	Vasario – kovo mėn.
	4.6. Rajono priešmokyklinio amžiaus vaikų dailaus rašto konkursas „Mažoji plunksnelė – 2021“.	V. Skodienė D. Bazevičienė E. Vaznaitienė K. Novikienė	Kovo mėn.
	4.7. STEAM respublikinė paroda „Aš-mažasis chemikas“.	G. Švobaitė	Balandžio mėn.
	4.8. Respublikinė virtuali idėjų paroda „STEAM įdomioji gamtos matematika.“	E. Orlauskienė D. Bazevičienė K. Novikienė	Gegužės – rugsėjo mėn.

5. Mokytojų kompetencijų tobulinimas STEAM srityje.	5.1. Pranešimas rajono ikimokyklinio ugdymo mokytojų metodinio būrelio posėdyje, pasidalijimas patirtimi „STEAM priemonių kūrimas ir taikymas ankstyvojo amžiaus vaikų ugdyme“.	V. Skodienė E. Orlauskienė A. Babilienė I. Senkevičienė	Vasario 9 d. 13.30val. Zoom platformoje
	5.2. Pranešimas „STEAM žingsniai: spėjimas, bandymas, įrodymas“ respublikinėje ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo mokytojų teorinėje-praktinėje konferencijoje „Inovatyvus darželis su STEAM“.	D. Bazevičienė K. Novikienė	Vasario 28 d.
	5.3. Respublikinis ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo pedagogų STEAM patirties sklaidos renginys.	V. Skodienė A. Babilienė	Lapkričio mėn.
6. Į STEAM ugdymą orientuotų erdvių kūrimas ir turinimas.	6.1. STEAM mokymui(si) skirtų priemonių įsigijimas.	V. Skodienė E. Orlauskienė	Vasario – gruodžio mėn.
	6.2. STEAM tyrinėjimų ir atradimų centro priešmokyklinio ugdymo grupėje papildymas priemonėmis.	V. Skodienė E. Orlauskienė STEAM darbo grupė	Gegužės – lapkričio mėn.
	6.3. STEAM ugdymui pritaikytų lauko erdvių: Basakojų tako, Vaistažolių tako, Vabzdžių viešbučio, Pasakų trobelės, Etnografinio ir tyrinėjimų kiemelio atnaujinimas, papildymas.		
	6.4. Tyrinėjimo centrų įrengimas 2-3 grupių žaidimų aikštelėje.		
	6.5. Projekto „Mažųjų sodelių“ gėlyno, vaistažolių tako, basakojų tako rekonstrukcija ir atnaujinimas.	Įstaigos bendruomenė	Balandžio-gegužės mėn.
	6.6. Menų kiemelio erdvės rengimas	R. Grinienė	Balandžio-birželio mėn.
	6.7. Edukacinė priemonė „Sliekų laboratorija“	G. Tamošiūnaitė G. Budrienė	Kovo mėn.
	6.8. Edukacinė priemonė „Mini vabzdžių viešbutukai“	D. Strelčiūnienė A. Kalinauskienė	Balandžio mėn.
	6.9. STEAM lauko priemonė „Vandens siena“.	E. Vaznaitienė D. Bazevičienė	Gegužės mėn.
	6.10. Metodinė priemonė „Linksmasis labirintas“	G. Budrienė K. Novikienė	Gegužės mėn.
7. STEAM veiklos analizės rezultatų panaudojimas lopšelio-darželio veiklos tobulinimui.	7.1. Vykdoma STEAM veiklų ugdymo kokybės stebėseną, tyrimai.	V. Skodienė E. Orlauskienė	Rugsėjo – gruodžio mėn.
	7.2. 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.	8.1. Viešai skelbiama lopšelio-darželio STEAM ugdymo stiprinimo kryptis bei pasiekimai: 8.1.1. lopšelio-darželio internetiniame puslapyje; 8.1.2. STEAM mokyklos ženklo portale. 8. 2. STEAM ugdymo kokybės klausimai svarstomi lopšelio-darželio ir mokytojų taryboje.	V. Skodienė E. Orlauskienė	Per metus pagal atskirą pranešimą