

ŠIAULIŲ LOPŠELIS-DARŽELIS „PASAKA“

2020 m. STEAM plano ataskaita

Tikslas: Supažindinti ugdytinius su gamtos mokslais, technologijomis, inžinerija, matematika, menais ir ugdyti jų kūrybiškumą,

Uždaviniai: 1. Skatinti ugdytinių susidomėjimą mokslu, sukurti sąlygas gerinti ugdymo(si) kokybę. 2. Ugdyti ugdytinių problemų sprendimo, tyrinėjimo, mokėjimo mokyti kompetencijas. 3. Tobulinti mokytojų dalykinę, tiriamąją ir kūrybinę kompetencijas STEAM mokslų srityse.

Nr.	Plano priemonės	Veiksenos	Įgyvendinimo laikotarpis	Atsakingi asmenys	Įgyvendintos priemonės
MOKYMAŠIS (INSTRUCTION)					
1.	STEAM dalykų integravimas į ugdomąjį procesą 3-4, 4-5, 5-6, 6-7 metų amžiaus vaikų grupėse.	Trumpalaikiai projektai, bandymų ir tyrinėjimų integravimas į ugdomąjį procesą pagal savaitės temas.	2020 m.	Grupių pedagogai	2020 m. visose amžiaus grupėse buvo įgyvendinami trumpalaikiai STEAM ugdymu grįsti projektai. Pavieniai bandymai, tyrinėjimai, eksperimentai, inžineriniai iššūkiai, technologinės, matematinės veiklos integruojamos atsižvelgiant į savaitės temas.
2.	Kaziuko mugė inžinerijos tema.	Dalyvauja 10 lopšelio-darželio grupių.	2020 m. kovas	Grupių pedagogai	2020 m. kovo mėn. 10 grupių vaikai atliko inžinerinius darbus „Kosmoso“ tema. Suorganizuota darbų paroda. Įvyko mokomoji edukacija „Kosminis skrydis“ lopšelio-darželio ugdytiniams.
3.	Respublikinė „Gudručių viktorina“.	Viktorinoje dalyvauja 5 komandos iš šalies ikimokyklinio ugdymo įstaigų.	2020 m. vasaris	K. Simanauskienė, L. Bajoriūnė, M. Visockienė, K. Kalinauskienė	2020 m. vasario 10 d. įvyko Respublikinė viktorina. Dalyvavo 5 komandos iš Šiaulių, Šiaulių r. Kužių, Panevėžio ir Kėdainių.
4.	Respublikinė pažintinė vaikų ir	Konferencijoje dalyvauja 5 komandos iš	2020 m. gegužė	L. Bajoriūnė, K.	Parengta kvalifikacijos

	pedagogų konferencija „Per mokslo kalnus“.	šalies ikimokyklinio ugdymo įstaigų.		Kačiušytė, K. Simanauskienė	tobulinimo programa „STEAM ikimokyklinėje įstaigoje, iššūkiai ir galimybės“), kurioje vaikų konferencija numatyta, kaip viena iš temų. Konferencija organizuota nuotoliniu būdu 2020 m. gruodžio 1d. Dalyvavo 5 komandos iš Šiaulių ir Panevėžio ikimokyklinio ugdymo įstaigų.
5.	Dalyvavimas „STEAM Discovery week“.	Vaikų konferencijos „Per mokslo kalnus“ rezultatų pristatymas.	2020 m. balandis	L. Bajoriūnė	2020 m. balandį dalyvauta konkurse. Pristatytas eTwinning projektas „Geltona, žalia, raudona“. Laimėta I vieta STEM School Label kategorijoje.
6.	Dalyvavimas Code Week savaitėje.	Bendradarbiaujant su Jaunųjų technikų centru, ugdomajame procese pritaikyti CUDROID priemonę.	2020 m. spalio	N. Baršauskienė, priešmokyklinio ugdymo pedagogas	2020 m. spalį „Meškiukų“ grupės ugdytiniai dalyvavo Code Week savaitėje. Kodavimo veiklos buvo pritaikytos įgyvendinant eTwinning projektą „STEAM in Fairy tales“.
UGDYMO TURINYS (CURRICULUM IMPLEMENTATION)					
7.	eTwinning projektų, grįstų STEAM ugdymu, integravimas į ugdomąjį procesą.	Projektas „Geltona, žalia, raudona“ (bandymai, tyrinėjimai su Lietuvos vėliavos spalvomis)	2020 m. vasaris-kovas	L. Bajoriūnė, M. Visockienė, K. Kačiušytė, L. Lesniauskienė	Projektas įgyvendintas 2020 m. vasario-kovo mėnesiais. Projekte dalyvavo „Meškiukų“, „Žiogelių“, „Boruželių“, „Viščiukų“ grupių ugdytiniai. 2 įstaigos pedagogai gavo Nacionalinius eTwinning

				kokybės ženklelius už projekto įgyvendinimą.
	Projektas „Girls in science“ (projektas skirtas Moterų moksle dienai paminėti).	2020 m. vasaris	L. Bajoriūnė, K. Simanauskienė, J. Bagdonaitė	Projektas įgyvendintas 2020 m. vasario-balandžio mėnesiais. Projekte dalyvavo „Zuikučių“, „Žiogelių“ grupių mergaitės. 2 įstaigos pedagogai gavo Nacionalinius eTwinning kokybės ženklelius už projekto įgyvendinimą. Projektas įvertintas Europos kokybės ženkleliu.
	Projektas „STEAM in Fairy tales“	2020 m. rugsėjis-2021 m. vasaris	M. Visockienė, L. Bajoriūnė	Projektas pradėtas įgyvendinti nuo 2020 m. rugsėjo mėn., tęsiamas ir 2021 m. Projekte dalyvauja „Meškiukų“ grupės ugdytiniai.
	Projektas „STEM in seasons“	2020 m. rugsėjis-2021 m. birželis	L. Bajoriūnė, K. Kalinauskienė	Projektas pradėtas įgyvendinti nuo 2020 m. rugsėjo mėn., tęsiamas ir 2021 m.. Projekte dalyvauja „Bitučių“ grupės ugdytiniai.
	Projektas „STEM in autumn“	2020 m. rugsėjis-gruodis	M. Visockienė	Projektas įgyvendintas 2020 m. rugsėjo-gruodžio mėnesiais. Projekte dalyvavo „Meškiukų“ grupės ugdytiniai. 1 įstaigos pedagogas gavo Nacionalinį eTwinning kokybės ženklelį už projekto įgyvendinimą.
	Projektas „Kalėdos su STEM“	2020 m. gruodis	K. Kalinauskienė	Projektas įgyvendintas 2020

					m. gruodžio mėnesį. Projekte dalyvavo „Bitučių“, „Ežiukų“ grupių ugdytiniai. 1 įstaigos pedagogas gavo Nacionalinį eTwinning kokybės ženklelį už projekto įgyvendinimą.
		Projektas „STEAM advent calendar“.	2020 m. gruodis	L. Bajoriūnė, K. Simanauskienė, J. Jasulaitytė, K. Kačiušytė	Projektas neįgyvendintas.
I(SI)VERTINIMAS (ASSESSMENT)					
8.	Integruoti užsiėmimai su knyga „PYKŠT ir POKŠT eksperimentai. Matematika 3-5 metų vaikams“ (aut. L. Bajoriūnė, I. Donelienė, M. Visockienė) „Bitučių“ grupėje.	16 integruotų užsiėmimų skirtų skaičiams ir skaičiavimui, formų pažinimui, matavimui, gabių vaikų ugdymui.	2020 m.	L. Bajoriūnė, K. Kalinauskienė	2019-2020 m.m. „Bitučių“ grupėje integruota 16 matematinių užsiėmimų iš knygos „PYKŠT ir POKŠT eksperimentai. Matematika 3-5 metų vaikams“.
9.	Integruoti užsiėmimai su knyga „PYKŠT ir POKŠT eksperimentai. 3-5 metų vaikams“ (aut. L. Bajoriūnė, A. Urbonė) „Skruzdėliukų“ grupėje.	12 integruotų užsiėmimų su spalvomis, vandeniu, lauko veiklomis.	2020 m. rugsėjis-gruodis	J. Bagdonaitė, L. Bajoriūnė, K. Kačiušytė, J. Jasulaitytė, S. Navikienė	Veiklos neįgyvendintos.
10.	Dalyvavimas UPC Erasmus+ projekte STEM School Label.	STEAM įrodymų pateikimas svetainėje STEM School Label.	2020 m. kovas	N. Baršauskienė, L. Bajoriūnė, grupių pedagogai	Iki 2020 m. gegužės mėn. platformoje STEM School Label pateikti 35 STEM veiklos įrodymai ir atvejo analizės.
11.	Mokslinio tyrimo atlikimas STEAM tema.	Atliktas tyrimas ir parengtas bakalauro darbas tema „Pedagogų patirties raiška taikant STEAM metodiką ikimokyklinio ugdymo(si) procese: Šiaulių miesto X ikimokyklinio ugdymo įstaigos atvejis“.	2020 m.	J. Jasulaitytė	Apgintas bakalauro darbas Šiaulių universitete. Darbas pristatytas lopšelio-darželio pedagogų bendruomenei metodiniame susirinkime.

PERSONALO PROFESIONALUMAS (PROFESSIONALISATION OF STAFF)					
12.	Pedagogų kvalifikacijos tobulinimas STEAM tematika.	Seminarai, konferencijos, paskaitos, kūrybinės dirbtuvės (įstaigoje vyks seminarai temomis: IKT naudojimas ikimokykliniame ugdyme, lauko pedagogika, STEAM ikimokykliniame amžiuje).	2020 m.	Visi įstaigoje dirbantys pedagogai	IKT mokymai visai pedagogų bendruomenei
13.	Priklausymas Lietuvos STEAM mokyklų tinklui.	5 šalies ikimokyklinio ugdymo įstaigų konsultavimas STEAM tematika.	2020 m.	N. Baršauskienė, L. Bajoriūnė, I. Labanauskienė, M. Visockienė, J. Bagdonaitė, J. Jasulaitytė	<p>2020 m. parengta kvalifikacijos tobulinimo programa "STEAM ikimokyklinėje įstaigoje, iššūkiai ir galimybės", kurios pagrindu buvo konsultuojamos 4 ikimokyklinio ugdymo įstaigos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Panevėžio l-d "Vaivorykštė", • Panevėžio l-d "Žibutė", • Panevėžio l-d "Vyturėlis", • Šiaulių Petro Avižonio regos centras. <p>Papildomai STEAM tema konsultuota 17 Respublikos ugdymo įstaigų:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Šiaulių l-d "Žirniukas", • Šiaulių l-d "Pupų pėdas", • Šiaulių l-d „Gintarėlis“, • Šiaulių l-d "Ąžuoliukas", • Šiaulių l-d „Berželis“, • Šiaulių l-d „Ežerėlis“ • Šiaulių l-d „Žiogelis“, • Šiaulių Saulės pradinė

					mokykla, <ul style="list-style-type: none"> • Šiaulių Gytarių progimnazija, • Šiaulių Ragainės progimnazija, • Ramygalos lopšelis-darželis „Gandriukas“, • Kauno Ilgakiemio mokykla darželis, • Vilniaus vaikų darželis “Klaužada”, • Palangos I-d „Pasaka“, • Kėdainių Šviesioji gimnazija, • Jonavos I-d „Dobilas“, • Šeduvos lopšelis-darželis.
		Bendradarbiavimas su VGTU Inžinerijos licėjumi.	2020 m.	N. Baršauskienė, I. Labanauskienė	2019 m. pasirašytas konsultavimo susitarimas.
MOKYKLOS LYDERYSTĖ IR KULTŪRA (SCHOOL LEADERSHIP AND CULTURE)					
14.	STEAM strategijos rengimas įstaigoje.	STEAM tikslų, prioritetų išsikėlimas. Probleminių sričių analizavimas.	2020 m. sausis	N. Baršauskienė, I. Labanauskienė, L. Bajoriūnė, M. Visockienė, J. Bagdonaitė	2020 m. sausio mėn. parengta STEAM strategija įstaigoje. Strategija pristatyta pedagogų bendruomenei.
15.	Dalyvavimas Suomijos konkurse LUMA StarT.	Projekto “Through mountains of science” pristatymas.	2020 m. sausis	K. Simanauskienė, L. Bajoriūnė	2020 m. sausio mėn. dalyvauta konkurse LUMA StarT, pristatytas projektas “Through mountains of science”. 2 įstaigos pedagogai gavo konkurso dalyvio pažymėjimus.
	Respublikinės idėjų mugės „Linksmoji matematika“	Idėjų mugėje dalyvauja ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo pedagogai ir	2020 m. balandis	M. Visockienė, L. Bajoriūnė	2020 m. balandžio 1-30 d. idėjų mugė. Mugėje dalyvavo

	organizavimas	pristato idėjas matematinių veiklų organizavimui.			50 Respublikos pedagogų, kurie pristatė 57 matematinių veiklų idėjas.
16.	Gerosios patirties sklaida STEAM tema.	Konferencija Lietuvos STEAM tinklo nariams.	2020 m. balandis	N. Baršauskienė, L. Bajoriūnė, I. Labanauskienė	Dėl karantino sąlygų veikla neįgyvendinta.
		Autoriniai įstaigoje dirbančių pedagogų seminarai.	2020 m.	L. Bajoriūnė, M. Visockienė, I. Labanauskienė	2020 m. vesti įstaigos pedagogų seminarai bei kūrybinės dirbtuvės STEAM tema: <ul style="list-style-type: none"> • „STEAM dalykų integravimas ugdant inovatorių kartą“, • „M akronime STEAM arba vaikų matematinių gebėjimų ugdymas“, • „Matematinių gebėjimų ugdymas taikant mąstymo žemėlapių metodą“, • „Kūrybinės STEAM dirbtuvės: 15 inžinerinių iššūkių vaikui“, • Kūrybinės STEAM dirbtuvės „Švęskime kartu su Lietuva: geltona, žalia, raudona“.
		Pranešimų skaitymas STEAM tema.	2020 m.	K. Kalinauskienė, I. Labanauskienė, J. Bagdonaitė	Skaityti 4 žodiniai pranešimai, parengtas ir pristatytas 1 stendinis pranešimas Respublikos pedagogams STEAM tema. Dalyvauta vaikų konferencijose STEAM tema ir parengti bei skaityti 2

		Straipsnių publikavimas STEAM tema pedagogams skirtuose leidiniuose, portaluose.	2020 m.	K. Kačiušytė, J. Jasulaitytė	pranešimai. Parengti ir publikuoti 8 straipsniai STEAM tema (dažniausiai "Švietimo naujienos", portalas www.ikimokyklinis.lt).
17.	Atviros metodinės veiklos šalies ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo pedagogams bei ŠU studentams.	Atvira metodinė veikla "Išmaniosios technologijos darželyje" ŠU studentams.	2020 m. gegužė	L. Bajoriūnė, K. Simanauskienė	2020 m. vasario mėn. vesta atvira metodinė veikla „IKT taikymas priešmokyklinio ugdymo procese“ Šiaulių universiteto Edukologijos instituto bakalauro studijų programų studentams.
		Atviros metodinės veiklos "STEAM lauko dienos".	2020 m. rugsėjis	M. Visockienė, K. Kalinauskienė, K. Simanauskienė, L. Bajoriūnė, J. Motiejaitienė	Parengta kvalifikacijos tobulinimo programa „STEAM ikimokyklinėje įstaigoje, iššūkiai ir galimybės“, kurioje atviros metodinės veiklos numatytos, kaip viena iš temų. 3 atviros metodinės veiklos lauke buvo nufilmuotos ir 2020 m. lapkričio 12 d. pristatytos kvalifikacijos programos dalyviams.
		Atvira metodinė veikla "Saulė ir mėnulis".	2020 m. gegužė	M. Jazdauskienė, K. Kalinauskienė	Veikla neįgyvendinta.
18.	Dalyvavimas UPC įgyvendinamame Erasmus+ projekte STEM School Label.	Praktinės dirbtuvės STEM tinklo nariams "Platforma STEM School Label. Kaip ja naudotis?"	2020 m. balandis	N. Baršauskienė, L. Bajoriūnė	Veikla neįgyvendinta.
RYŠIAI (CONNECTIONS)					
19.	Edukacinės išvykos (bendradarbiavimas su STEAM veiklas įgyvendinančiomis	Pramonės įmonių lankymas	2020 m.	Grupių pedagogai	Dėl karantino sąlygų veikla neįgyvendinta.
		Apsilankymas "Išmaniojoje mokykloje".	2020 m.	L. Lesniauskienė,	Dėl karantino sąlygų veikla

	institucijomis).			K. Kačiušytė	neįgyvendinta.
		Apsilankymas Jaunųjų technikų centre	2020 m.	L. Lesniauskienė, K. Kačiušytė	Dėl karantino sąlygų veikla neįgyvendinta.
20.	Interaktyvus užsiėmimas tėvams ir vaikams.	„Bitučių“ grupėje „Matematika su PYKŠT ir POKŠT“.	2020 m. kovas	L. Bajoriūnė, K. Kalinauskienė	Veikla neįgyvendinta.
		„Meškiukų“ grupėje „Švęskime kartu su Lietuva. Geltona, žalia, raudona“.	2020 m. kovas	M. Visockienė, L. Bajoriūnė	2020 m. kovo 3 d. įvyko interaktyvus užsiėmimas vaikams ir tėvams „Meškiukų“ grupėje. Dalyvavo 90 proc. grupės benduomenės.
		„Meškiukų“ grupėje „Pirkinių maišelis iš tavo marškinėlių“	2020 m. spalio	M. Visockienė, L. Bajoriūnė	2020 m. spalio 12 d. įvyko interaktyvus užsiėmimas vaikams ir tėvams „Meškiukų“ grupėje. Dalyvavo 70 proc. grupės bendruomenės.
		„Meškiukų“ grupėje „STEAM pasakose“.	2020 m. lapkritis	M. Visockienė, L. Bajoriūnė	2020 m. lapkričio 16 d. įvyko nuotolinis užsiėmimas vaikams ir tėvams „Meškiukų“ grupėje. Dalyvavo 70 proc. grupės benduomenės.
21.	STEAM integravimas pažintinėse veiklose tėvams.	Atvira metodinė veikla tėvams.	2020 m. balandis	K. Simanauskienė, K. Kalinauskienė	Dėl karantino sąlygų veikla neįgyvendinta.
22.	Tėvų organizuotos veiklos darželyje.	Edukacijos vaikams.	2020 m.	„Ežiukų“ grupės mama Jurgita Pocienė, J. Jasulaitytė	Dėl karantino sąlygų veikla neįgyvendinta.
23.	Konsultacijos su Nacionalinės švietimo agentūros specialistais	Bendradarbiavimas su Egle Vaivadiene ir Ona Vaščenkiene.	2020 m.	N. Baršauskienė, L. Bajoriūnė	Pagal poreikį konsultuojamasi su Nacionalinės švietimo agentūros specialistais.

MOKYKLOS APLINKOS (SCHOOL INFRASTRUCTURE)

24.	Tyrinėjimų laboratorijos įstaigoje įrengimas	Patalpų paruošimas, įrangos įsigijimas.	2020 m.	N. Baršauskienė, I. Labanauskienė	Šiaulių miesto savivaldybei pateikta programa „STEAM darželis“. Gautas finansavimas. 2020 m. rugsėjį įrengta STEAM klasė įstaigoje.
25.	Lauko aplinkų pritaikymas STEAM veiklų įgyvendinimui.	Lauko virtuvės įrengimas.	2020 m.	Š. Vėlius, I. Labanauskienė	Įrengti lauko suolai ir stalai STEAM veikloms lauke įgyvendinti.
		Lysvės įrengimas. QR kodų sukūrimas lysvės augalams.	2020 m.	Š. Vėlius, I. Labanauskienė	Paruoštos 5 lysvės. Parengta 10 QR kodų medžių pažinimui.
		Dėžių su gamtine medžiaga paruošimas.	2020 m.	Grupių pedagogai, I. Labanauskienė	Sukaupta gamtinė medžiaga STEAM lauko veikloms.