

## ŠIAULIŲ LOPŠELIS-DARŽELIS „GLUOSNIS“

### STEAM VEIKLŲ 2025 METŲ PLANAS

**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 vaikų problemų sprendimo, tyrinėjimo, mokėjimo mokytis kompetencijas.

3. Tobulinti mokytojų dalykinę, tiriamąją ir kūrybinę kompetencijas STEAM organizavimo srityse.

Eil. Nr.	STEAM veikla	2025 m. mėnuo	Galima STEAM kryptis	Veiklų organizatoriai, dalyviai, už skleidimą atsakingi asmenys	Pastabos	Priemonių įgyvendinimo rezultatai
<b>1. UGDYMO ORGANIZAVIMAS</b>						
1.1.	1.1.1. Veiklų, užduočių, grįstų STEAM ugdymu, integravimas į ugdomąsias veiklas	2025 m.	Gamtos mokslai, matematika, menai, inžinerija, technologijos	Visų grupių ugdytiniai, mokytojai, švietimo pagalbos specialistai	Veikla vykdoma kiekvienoje grupėje bent kartą per savaitę	Pateikiama Google diske
1.2.	1.2.1. STEAM veiklos daugiafunkcinėje erdvėje	2025 m.	Gamtos mokslai, matematika, menai, inžinerija, technologijos	Visų grupių ugdytiniai, mokytojai, švietimo pagalbos specialistai	Veikla vykdoma kiekvienoje grupėje bent du kartus per mėnesį. Šie užsiėmimai planuojami Google diske pateiktame kalendoriuje	Pateikiama Google diske

1.3.	1.3.1. STEAM veiklos plano 2025 m. rengimas ir pristatymas įstaigos pedagogams	Gruodis		STEAM veiklų organizavimo darbo grupė		
<b>2. VEIKLOS STEAM MOKYKLŲ TINKLE „STEM School Label“</b>						
2.1.	2.1.1. Dalyvavimas STEM mokyklų tinklo veiklose (platformoje „STEM School Label“)	2025 m.	Gamtos mokslai, matematika, menai, inžinerija, technologijos	Grupių ugdytiniai, mokytojai, švietimo pagalbos specialistai	Viešinama „STEM School Label“ platformoje ir lopšelio-darželio interneto svetainėje. Informacija teikiama veiklų koordinatorėi D. Zemlerienei	Sklaida pateikiama „STEM School Label“ platformoje, lopšelio-darželio FB paskyroje, interneto svetainėje
	2.1.2. Ataskaitos pateikimas ir įkėlimas STEM mokyklų tinkle <a href="https://www.stemschoollabel.eu/">https://www.stemschoollabel.eu/</a>	2025 m. vasario mėn.		STEAM veiklų organizavimo darbo grupė	Viešinama „STEM School Label“ platformoje ir lopšelio-darželio interneto svetainėje	Sklaida pateikiama „STEM School Label“ platformoje, lopšelio-darželio FB paskyroje, interneto svetainėje
2.2.	2.2.1. Eksperimentinė – tiriamoji veikla „Sniego kristalų stebuklai“	Sausio mėn.	Gamtos mokslai, menai	Visų grupių ugdytiniai, mokytojai, švietimo pagalbos specialistai. Sklaidą vykdo grupės „Zuikučiai“ mokytojos	Sniego, ledo dirbiniai, kūryba ir eksperimentai. Sklaidos informacija teikiama veiklų koordinatorėi D. Zemlerienei	Sklaida pateikiama „STEM School Label“ platformoje, lopšelio-darželio FB paskyroje, interneto svetainėje

2.3.	2.3.1. Projektinė veikla „Mano svajonių darželis“	Vasario mėn.	Inžinerija	Visų grupių ugdytiniai, mokytojai, švietimo pagalbos specialistai. Sklaidą vykdo gr. „Saulutės“ mokytojos	Darželio kūrimas (statymas) iš įvairių priemonių (pvz., konstruktoriai, kaladėlės, Lego ar kt.). Sklaidos informacija teikiama veiklų koordinatorėi D. Zemleriene.	Sklaida pateikiama „STEM School Label“ platformoje, lopšelio-darželio FB paskyroje, interneto svetainėje
2.4.	2.4.1. Patyriminė veikla „QR kodų paslaptys“	Kovo mėn.	Technologijos, menai, matematika	Visų grupių ugdytiniai, mokytojai, švietimo pagalbos specialistai. Sklaidą vykdo grupės „Žiogeliai“ mokytojos	Planšečių, šviesos stalų, išmaniųjų lentų, grindų programėlių pasidalijimas pristatymas. Sklaidos informacija teikiama veiklų koordinatorėi D. Zemlerienei	Sklaida pateikiama „STEM School Label“ platformoje, lopšelio-darželio FB paskyroje, interneto svetainėje
2.5.	2.5.1. Tyrinėjimų mėnuo „Augalų gyvenimo paslaptys“	Balandžio mėn.	Gamtos mokslai, matematika, menai, inžinerija, technologijos	Visų grupių ugdytiniai, mokytojai, švietimo pagalbos specialistai. Sklaidą vykdo grupės „Bitutės“ mokytojos	Augalų augimo ciklų tyrinėjimas, žiedų skaičiavimas, lyginimas ir skirtingų augalų dalių tyrinėjimas.  Sklaidos informacija teikiama veiklų koordinatorėi D. Zemlerienei	Sklaida pateikiama „STEM School Label“ platformoje, lopšelio-darželio FB paskyroje, interneto svetainėje

2.6.	Projektas „Pavasaris eina gėlių takais“	Gegužės mėn.	Gamtos mokslas, menai, matematika	Visų grupių ugdytiniai, mokytojai, švietimo pagalbos specialistai Skaidą vykdo grupės „Katinėliai“ mokytojos	Stebėti, atrasti ir pažinti pavasarinės gėles, žydinčius krūmus ir medžius bei perteikti juos pasitelkiant STEAM metodą. Plėtoti meninę raišką, veiklose naudojant gamtinę medžiagą, antrines žaliavas Skaidos informacija teikiama veiklų koordinatorėi D. Zemlerienei	Skaida pateikiama „STEM School Label“ platformoje, lopšelio-darželio FB paskyroje, interneto svetainėje
2.7.	2.7.1. Tyrinėjimų meniu „Vandens, smėlio ir spalvų pasaka“	Birželio mėn.	Gamtos mokslai, matematika, menai, inžinerija, technologijos	Visų grupių ugdytiniai, mokytojai, švietimo pagalbos specialistai. Skaidą vykdo grupės „Boružėlės“ mokytojos	Smėlio ir vandens eksperimentai (pvz., pilies tvirtumo tyrinėjimas), kriauklių ir akmenukų rinkimas bei dekoravimas  Skaidos informacija teikiama veiklų koordinatorėi D. Zemlerienei	Skaida pateikiama „STEM School Label“ platformoje, lopšelio-darželio FB paskyroje, interneto svetainėje
2.8.	2.8.1. Tiriamoji veikla „Vasaros pojūčių stebuklai“	Liepos mėn.	Gamtos mokslas, matematika, menai, inžinerija	Visų grupių ugdytiniai, mokytojai, švietimo	Smėlio mandalų kūrimas, gamtinių garsų „orkestro“ kūrimas, statybų	Skaida pateikiama „STEM School Label“

				pagalbos specialistai Skaidą vykdo dirbančios mokytojos	eksperimentai su gamtos medžiagomis Skaidos informacija teikiama veiklų koordinatori D. Zemlerienei	platformoje, lopšelio-darželio FB paskyroje, interneto svetainėje
2.9.	2.9.1. Kūrybinė veikla „Vaizdų ir spalvų festivalis“ (fotografijos diena paminėti: rugpjūčio mėn. 19 d)	Rugpjūčio mėn.	Gamtos mokslai, menai, technologijos	Visų grupių ugdytiniai, mokytojai, švietimo pagalbos specialistai. Skaidą vykdo dirbančios mokytojos	Fotografijos dirbtuvės, saulės poveikio eksperimentai nuotraukose, spalvų maišymo ir schemų kūrimas. Skaidos informacija teikiama veiklų koordinatori D. Zemlerienei	Skaida pateikiama „STEM School Label“ platformoje, lopšelio-darželio FB paskyroje, interneto svetainėje
2.10.	2.10.1. Patyriminė veikla „Daržovių pasaulis“	Rugsėjo mėn.	Gamtos mokslas, matematika	Visų grupių ugdytiniai, mokytojai, švietimo pagalbos specialistai. Skaidą vykdo grupės „Voveraitės“ mokytojos	Darželio šiltnamio, augalų stebėjimas, gamtinės, tiriamosios medžiagos rinkimas jų sandaros tyrinėjimas. Pažintinės išvykos į parką. Skaidos informacija teikiama veiklų koordinatori D. Zemlerienei	Skaida pateikiama „STEM School Label“ platformoje, lopšelio-darželio FB paskyroje, interneto svetainėje

2.11.	2.11.1. Kūrybinė veikla „Kuriu rudeniui“	Spalio mėn.	Menai, gamtos mokslas, inžinerija	Visų grupių ugdytiniai, mokytojai, švietimo pagalbos specialistai. Sklaidą vykdo grupės „Drugeliai“ mokytojos	Menai kuriami iš netradicinių priemonių, gamtinės medžiagos, atliekų ir pan. Sklaidos informacija teikiama veiklų koordinatorėi D. Zemlerienei	Sklaida pateikiama „STEM School Label“ platformoje, lopšelio-darželio FB paskyroje, interneto svetainėje
2.12.	2.12.1. Pažintinė-tiriamoji veikla „Matematika rudens gamtoje“	Lapkričio mėn.	Matematika, menai, gamtos mokslas	Visų grupių ugdytiniai, mokytojai, švietimo pagalbos specialistai. Sklaidą vykdo grupės „Meškiukai“ mokytojos	Simetrijos tyrinėjimas lapuose, augaluose, matematiniai žaidimai su skaičiais gamtoje. Sklaidos informacija teikiama veiklų koordinatorėi D. Zemlerienei	Sklaida pateikiama „STEM School Label“ platformoje, lopšelio-darželio FB paskyroje, interneto svetainėje
2.13.	2.13.1. Patyriminė veikla „Metų pabaigos džiaugsmas su STEAM“	Gruodžio mėn.	Gamtos mokslas, matematika, menai	Visų grupių ugdytiniai, mokytojai, švietimo pagalbos specialistai. Sklaidą vykdo grupės „Nykštukai“ mokytojos	Eksperimentai su šviesa ir šešėliais, eglutės dekoracijų kūrimas. Sklaidos informacija teikiama veiklų koordinatorėi D. Zemlerienei	Sklaida pateikiama „STEM School Label“ platformoje, lopšelio-darželio FB paskyroje, interneto svetainėje
<b>3. METODINĖ VEIKLA STEAM SRITYJE</b>						
3.1	3.1.1. Gerosios darbo patirties sklaida įstaigoje ir už jos ribų	2025 m.		Visi mokytojai, švietimo pagalbos specialistai	Sklaidos informacija	Sklaida pateikiama „STEM School

					teikiama veiklų koordinatorei D. Zemlerienei	Label“ platformoje, lopšelio-darželio FB paskyroje, interneto svetainėje
	3.1.2. Pedagogų kvalifikacijos tobulinimas seminaruose ir savišvieta	2025 m.		Visi mokytojai, švietimo pagalbos specialistai	Sklaidos informacija teikiama veiklų koordinatorei D. Zemlerienei	Sklaida pateikiama „STEM School Label“ platformoje, lopšelio-darželio FB paskyroje, interneto svetainėje
3.2.	3.2.1. LEGO ir robotikos užsiėmimų organizavimas, bendradarbiaujant su Šiaulių techninės kūrybos centru	2025 m.	Matematika, menai, inžinerija, technologijos	Penkiamečių grupių ugdytiniai, mokytojai, Šiaulių techninės kūrybos centro mokytojai		Sklaida pateikiama „STEM School Label“ platformoje, lopšelio-darželio FB paskyroje, interneto svetainėje
3.3.	3.3.1. Bendradarbiavimas su ikimokyklinėmis ugdymo įstaigomis	2025 m.	Gamtos mokslai, matematika, menai, inžinerija, technologijos	Visų grupių ugdytiniai, mokytojai, švietimo pagalbos specialistai		Sklaida pateikiama „STEM School Label“ platformoje, lopšelio-darželio FB paskyroje, interneto svetainėje

3.4.	3.4.1. Dalyvavimas STEAM veiklose ugdytiniams lopšelio-darželio „Ežerėlis“ STEAM laboratorijoje	2025 m.	Gamtos mokslai, matematika, menai, inžinerija, technologijos	Penkiamečių grupių ugdytiniai, mokytojai, lopšelio-darželio „Ežerėlis“ mokytojai		Sklaida pateikiama „STEM School Label“ platformoje, lopšelio-darželio FB paskyroje, interneto svetainėje
3.5.	3.5.1. Respublikinė virtuali ikimokyklinio ir priešmokyklinio amžiaus vaikų kūrybinių darbų paroda, skirta pasaulinei sniego dienai paminėti „STEAM lesyklėlė“ ( iš antrinių žaliavų)	2025 m.	Menai, technologijos, gamtos mokslai, inžinerija	Visi mokytojai, švietimo pagalbos specialistai		Sklaida pateikiama „STEM School Label“ platformoje, lopšelio-darželio FB paskyroje, interneto svetainėje
<b>4. ĮSTAIGOS APLINKOS</b>						
4.1.	4.1.1. Daugiafunkcinės erdvės turtinimas priemonėmis	2025 m.	Gamtos mokslai, matematika, menai, inžinerija, technologijos	Vadovai, mokytojai, ugdytinių tėvai (globėjai)		
4.2.	4.2.1. Lauko aplinkų pritaikymas (panaudojimas) STEAM veiklų įgyvendinimui	2025 m.	Gamtos mokslai, matematika, menai, inžinerija, technologijos	Vadovai, mokytojai, ugdytinių tėvai (globėjai)		

Pastaba. Planas gali būti koreguojamas atsižvelgiant į pokyčius įstaigos veikloje bei ugdytinių poreikius.

PRITARTA

Mokytojų tarybos 2024-12-11 posėdyje (protokolo Nr. IP-7)