

**ŠIAULIŲ LOPŠELIS-DARŽELIS „BERŽELIS“**  
**STEAM VEIKSMŲ PLANAS**  
**2022 m.**

**Tikslas** – didinti ugdytinių susidomėjimą gamtos mokslais, informacinėmis technologijomis ir matematika bei ugdytis kūrybiškumo, iniciatyvumo ir verslumo kompetencijas formuojant inovacijų kultūrą.

**Uždaviniai:**

1. Inicijuoti STEAM veiklų įgyvendinimą įstaigoje.
2. Į ugdymo turinį įtraukti STEAM elementus.
3. Ugdymosi aplinkas pritaikyti STEAM elementų diegimui.
4. Tobulinti pedagogų kompetencijas STEAM srityje.
5. Inicijuoti ir vystyti bendradarbiavimą su socialiniais, verslo partneriais, neformaliojo švietimo įstaigomis.
6. Organizuoti veiklas, renginius, susijusius su STEAM ugdymu.

**MOKYMAŠIS (INSTRUCTION)**

NR.	PRIEMONĖS	VEIKSENOS	ĮGYVENDINIMO LAIKOTARPIS	ATSAKINGI ASMENYS
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	2022 m.	Pedagogai
2.	Kūrybinės raiškos, eksperimentų, bandymų savaitė „Velykinis kiaušinis“	Dalyvauja 6 lopšelio-darželio grupės	2022 m. balandis	L.Zinkevičienė, S. Radavičienė, K. Kokmanienė.
3.	STEAM veiklų meniuo	Dalyvauja 6 lopšelio-darželio grupės	2022 m. balandis	Pedagogai
3.	STEAM kūrybinė savaitė	Dalyvauja 6 lopšelio-darželio grupės	2022 m. birželis	L. Zinkevičienė, I. Taraškė
4.	Rudenėlio šventė su STEAM „Rudenėlio takučiu“	Dalyvauja 6 lopšelio-darželio grupės	2022 m. spalio	S. Radavičienė, L. Zinkevičienė, I. Radavičienė, A. Liutkuvienė
5.	STEAM savaitė „STEAM matematika“	Dalyvauja grupė „Šermukšniukai“	2022 m. sausis	L.Zinkevičienė
6.	Atvira veikla „Emocijų labirintas“	Dalyvauja grupė „Šermukšniukai“	2022 m. balandis	L.Zinkevičienė, I. Vilimaitė-Grigaliūnienė
7.	Tyrinėjimo savaitė „Rudenėli, nustebink mane“.	Dalyvauja grupė „Šermukšniukai“	2022 m. spalio – lapkritis	L.Zinkevičienė

8.	STEAM kūrybinė savaitė „Balta balta mums nešalta“.	Dalyvauja grupė „Šermukšniukai“	2022 m. gruodis	L. Zinkevičienė
9.	Projektas „Vaivorykštės spalvos“	Dalyvauja grupė „Pumpurėliai“	2022 m. vasaris-balandis	K.Kokmanienė
10.	Projektas „Stebuklingas gamtos grožis“	Dalyvauja grupė „Kaštoniukai“	2022 m. rugpjūtis	L.Elimskienė, T. Pušakova
11.	Projektas „Keturi metų laikai STEAM veiklose“	Dalyvauja grupė „Giliukai“	2022 m.	I. Radavičienė, A. Liutkuvienė
12.	STEAM projektas „Svogūnas“	Dalyvauja grupė „Žirginėliai“	2022 m. kovas-balandis	I. Taraškė, V. Kripienė, Z. Grinvaldienė
13.	STEAM projektas „Duonos kelias“	Dalyvauja grupė „Žirginėliai“	2022 m. spalis-lapkritis	I. Taraškė Z. Grinvaldienė
14.	Projektas „Kartu tobulėti linksmiau“ STEAM tematika	Dalyvauja grupės „Pumpurėliai“, „Šermukšniukai“	2022 m. balandis-gegužis	K. Kokmanienė, L. Zinkevičienė

#### UGDYMO TURINYS (CURRICULUM IMPLEMENTATION)

NR.	PRIEMONĖS	VEIKSENOS	ĮGYVENDINIMO LAIKOTARPIS	ATSAKINGI ASMENYS
1.	eTwinning projektų, grįstų STEAM ugdymu, integravimas į ugdomąjį procesą	Projektai, bandymų ir tyrinėjimų integravimas į ugdomąjį procesą	2022 m.	Pedagogai
2.	eTwinning projektas „Kad pėdutės būtų sveikos“.	Dalyvauja grupė „Žirginėliai“	2022 m.	V. Kripienė
3.	eTwinning projektas „Žiema spalvų paletėje“	Dalyvauja grupės „Šermukšniukai“, „Žirginėliai“	2022 m. sausis- kovas	L.Zinkevičienė, I Taraškė
4.	eTwinning projektas „GREEN STEM“	Dalyvauja grupė „Šermukšniukai“	2022 m.	L. Zinkevičienė
5.	eTwinning projektas „Miklūs pirštukai“	Dalyvauja grupė „Giliukai“	2022 m.	A. Liutkuvienė, D. Mikutienė
6.	eTwinning projektas „Žiemos malonumai STEAM veiklose“	Dalyvauja grupė „Giliukai“	2022 m.	A. Liutkuvienė
7.	Inovatyvių priemonių (išmaniosios lentos) panaudojimas, ugdant pažintines kompetencijas	Visos grupės	2022 m.	Pedagogai
8.	Edukacinių veiklų/ priemonių kūrimas naudojant išmaniąsias priemones	Visos grupės	2022 m.	Pedagogai

9.	Eksperimentai, bandymai, tyrinėjimai, stebėjimai lauke (oras, vanduo, augalai, smulkieji gyvūnai, smėlis, vanduo ir kt.)	Visos grupės	2022 m.	Pedagogai
----	--	--------------	---------	-----------

### I(SI)VERTINIMAS (ASSESSMENT)

NR.	PRIEMONĖS	VEIKSENOS	IŠGYVENDINIMO LAIKOTARPIS	ATSAKINGI ASMENYS
1.	Integruoti užsiėmimai su knyga "PYKŠT ir POKŠT eksperimentai. Matematika 3-5 metų vaikams" (aut. L. Bajoriūnė, I. Donelienė, M. Visockienė) „Riešutėliai“ ir „Žirginėliai“ grupėse	16 integruotų užsiėmimų skirtų skaičiams ir skaičiavimui, formų pažinimui, matavimui, gabių vaikų ugdymui	2022 m.	Pedagogai
2.	Integruoti užsiėmimai su knyga "PYKŠT ir POKŠT eksperimentai. 3-5 metų vaikams" (aut. L. Bajoriūnė, A. Urbonė) „Riešutėliai“ ir „Žirginėliai“ grupėse	12 integruotų užsiėmimų su spalvomis, vandeniu, lauko veiklomis	2022 m.	Pedagogai
3.	Dalyvavimas UPC įgyvendinamame Erasmus+ projekte STEM School Label	STEAM įrodymų pateikimas svetainėje STEM School Label	2022 m.	Pedagogai

### PERSONALO PROFESIONALUMAS (PROFESSIONALISATION OF STAFF)

NR.	PRIEMONĖS	VEIKSENOS	IŠGYVENDINIMO LAIKOTARPIS	ATSAKINGI ASMENYS
1.	Pedagogų kvalifikacijos tobulinimas STEAM tematika	Seminarai, konferencijos, paskaitos, kūrybinės dirbtuvės	2022 m.	Pedagogai
2.	Priklausymas Lietuvos STEAM mokyklų tinklui	Trumpalaikiai projektai, bandymų ir tyrinėjimų integravimas į ugdomąjį procesą pagal savaitės temas	2022 m.	Pedagogai, direktoriaus pavaduotojas ugdymui, STEAM darbo grupė
3.	Bendradarbiavimas su STEAM partneriais	Seminarai, konferencijos, paskaitos, kūrybinės dirbtuvės	2022 m.	Pedagogai

### MOKYKLOS LYDERYSTĖ IR KULTŪRA (SCHOOL LEADERSHIP AND CULTURE)

NR.	PRIEMONĖS	VEIKSENOS	IŠGYVENDINIMO LAIKOTARPIS	ATSAKINGI ASMENYS
1.	STEAM strategijos rengimas įstaigoje	STEAM tikslų, prioritetų išsikėlimas. Probleminių sričių analizavimas	2022 m. sausis-vasaris	STEAM darbo grupė

2.	Gerosios patirties sklaida STEAM tema.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Straipsnių publikavimas STEAM tema pedagogams skirtuose leidiniuose, portaluose</li> <li>• Pranešimų skaitymas STEAM tema</li> <li>• Konferencija įstaigoje STEAM tema</li> </ul>	2022 m.	Pedagogai, direktoriaus pavaduotojas ugdymui
3.	Dalyvavimas Erasmus+ projekte STEM School Label.	Praktinės dirbtuvės STEM tinklo nariams.	2022 m.	Pedagogai

### RYŠIAI (CONNECTIONS)

NR.	PRIEMONĖS	VEIKSENOS	ĮGYVENDINIMO LAIKOTARPIS	ATSAKINGI ASMENYS
1.	Edukacinės išvykos	Įmonių lankymas, apsilankymas „Išmanojoje mokykloje“, apsilankymas Šiaulių kūrybinės technikos centre, bendros veiklos su Šiaulių Ragainės progimnazija, Apsilankymas VU Šiaulių akademijos STEAM centre, pažintinės išvykos	2022 m.	Pedagogai, STEAM darbo grupė, direktoriaus pavaduotojas ugdymui
2.	Bendradarbiavimas su Šiaulių lopšeliais-darželiais	STEAM klasėje edukaciniai užsiėmimai ikimokyklinio ir priešmokyklinio amžiaus vaikams	2022 m.	Paskirtas atsakingas darbuotojas

### MOKYKLOS APLINKOS (SCHOOL INFRASTRUCTURE)

NR.	PRIEMONĖS	VEIKSENOS	ĮGYVENDINIMO LAIKOTARPIS	ATSAKINGI ASMENYS
1.	STEAM kabinetas	STEAM kabineto įrenginių ir priemonių priežiūra ir plėtra	2022 m.	Paskirtas atsakingas darbuotojas
2.	Lauko STEAM klasė	Edukacinių lauko įrenginių priežiūra ir plėtra	2022 m.	Paskirtas atsakingas darbuotojas
3.	Kitų lauko aplinkų pritaikymas	Lauko priemonių, skirtų STEAM veikloms įsigijimas, gaminimas	2022 m.	Direktorius, direktoriaus pavaduotojas ugdymui