

PATVIRTINTA  
Šiaulių lopšelio-darželio „Berželis“ direktoriaus  
2023 m. sausio 13 d. įsakymu Nr. ĮV-4 (1.2-2023)

**ŠIAULIŲ LOPŠELIS-DARŽELIS „BERŽELIS“  
STEAM VEIKSMŲ PLANAS 2023 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 integruoti 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.

**MOKYMĀSIS (INSTRUCTION)**

NR.	PRIEMONĖS	VEIKSENOS	ĮGYVENDINIMO LAIKOTARPIS (MĖN.)	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	01-12	Pedagogai
2.	Kūrybinės dirbtuvės „STEAM Velykos“	Visos grupės	04	L. Zinkevičienė, A. Budginienė T. Andrijauskienė, I. Taraškė, D. Jokštytė
3.	STEAM veiklų mėnuo	Visos grupės	04	Pedagogai
4.	Žiemos pramogos ir pavojai per STEAM“	Visos grupės	01	L. Zinkevičienė, R. Remeikienė
5.	Geroji patirtis „Vaikai vaikams“	Grupė „Riešutėliai“	03	T. Andrijauskienė
6.	Paroda – konkursas „MARGAS MARGUTIS“, bendradarbiavimas su Šiaulių miesto kultūros centru	Šiaulių miesto, rajono ugdymo įstaigos	04	L. Zinkevičienė, J. Smilgienė
7.	Tarptautinė priešmokyklinio, ikimokyklinio ugdymo vaikų darbų paroda „Parodykim STEAM“	Dalyvauja Lietuvos, Turkijos ikimokyklinio, priešmokyklinio ugdymo vaikai ir jų pedagogai	02	L. Zinkevičienė, L. Gorodničenko

8.	STEAM kūrybinė savaitė „STEAM saulė“, paminėti saulės dieną (05.03)	Visos grupės	05	L. Zinkevičienė
9.	STEAM priemonės ir taikymo galimybės (STEAM centras)	Lopšelio-darželio „Berželis“ pedagogai	01-12	I. Taraškė
10.	Respublikinė gerosios patirties sklaidos konferencija „Atrask Šiaulių STEAM: erdvė kurti ir tyrinėti“. Pravesti kūrybines dirbtuves	Lietuvos pedagogai	06	L. Zinkevičienė
11.	LEGO kūrybinė savaitė „Mano svajonių darželis“	Visos grupės	09-10	L. Zinkevičienė
12.	Respublikinė STEAM 5-7 m. vaikų konferencija „Svajonės link...“	Miesto ir rajono ugdymo įstaigos	09-10	L. Zinkevičienė, J. Smilgienė
13.	Šiaulių lopšelio-darželio „Ežerėlis“ „Bitučių“ grupės pasaka „Žiogas Domas“	„Giliukai“, „Kaštoniukai“, „Šermukšniukai“	03	L. Zinkevičienė, J. Smilgienė

### UGDYMO TURINYS (CURRICULUM IMPLEMENTATION)

NR.	PRIEMONĖS	VEIKSENOS	ĮGYVENDINIMO LAIKOTARPIS (MĖN.)	ATSAKINGI ASMENYS
1.	eTwinning projektų, grįstų STEAM ugdymu, integravimas į ugdomąjį procesą	Projektai, bandymų ir tyrinėjimų integravimas į ugdomąjį procesą	01-12	Pedagogai
2.	Inovatyvių priemonių (išmaniosios lentos) panaudojimas, ugdant pažintines kompetencijas	Visos grupės	01-12	Pedagogai
3.	Edukacinių veiklų/ priemonių kūrimas naudojant išmaniąsias priemones	Visos grupės	01-12	Pedagogai
4.	Eksperimentai, bandymai, tyrinėjimai, stebėjimai lauke (oras, vanduo, augalai, smulkieji gyvūnai, smėlis, vanduo ir kt.)	Visos grupės	01-12	Pedagogai

### Į(SI)VERTINIMAS (ASSESSMENT)

NR.	PRIEMONĖS	VEIKSENOS	ĮGYVENDINIMO LAIKOTARPIS (MĖN.)	ATSAKINGI ASMENYS
1.	Integruoti užsiėmimai su knyga „PYKŠT ir	16 integruotų užsiėmimų, skirtų skaičiams	01-12	Pedagogai

	POKŠT eksperimentai. Matematika 3-5 metų vaikams” (aut. L. Bajoriūnė, I. Donelienė, M. Visockienė)	ir skaičiavimui, formų pažinimui, matavimui, gabių vaikų ugdymui		
2.	Integruoti užsiėmimai su knyga „PYKŠT ir POKŠT eksperimentai. 3-5 metų vaikams” (aut. L. Bajoriūnė, A. Urbonė)	12 integruotų užsiėmimų su spalvomis, vandeniu, lauko veiklomis	01-12	Pedagogai
3.	Integruoti užsiėmimai su knyga „PYKŠT ir POKŠT eksperimentai. 6-7 metų vaikams“ (Laura Bajariūnė, Asta Urbonė)	16 integruotų užsiėmimų su spalvomis, lauko, ilgalaikėmis veiklomis.	01-12	Pedagogai

### PERSONALO PROFESIONALUMAS (PROFESSIONALISATION OF STAFF)

NR.	PRIEMONĖS	VEIKSENOS	ĮGYVENDINIMO LAIKOTARPIS (MĖN.)	ATSAKINGI ASMENYS
1.	Pedagogų kvalifikacijos tobulinimas STEAM tematika	Seminarai, konferencijos, paskaitos, kūrybinės dirbtuvės	01-12	Pedagogai
2.	Priklausymas Lietuvos STEAM mokyklų tinklui	Trumpalaikiai projektai, bandymų ir tyrinėjimų integravimas į ugdomąjį procesą pagal savaitės temas	01-12	Pedagogai, direktoriaus pavaduotojas ugdymui, STEAM darbo grupė
3.	Bendradarbiavimas su STEAM partneriais	Seminarai, konferencijos, paskaitos, kūrybinės dirbtuvės	01-12	Pedagogai

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

NR.	PRIEMONĖS	VEIKSENOS	ĮGYVENDINIMO LAIKOTARPIS (MĖN.)	ATSAKINGI ASMENYS
1.	STEAM strategijos rengimas įstaigoje	STEAM tikslų, prioritetų išsikėlimas. Probleminių sričių analizavimas	01-02	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>	01-12	Pedagogai, direktoriaus pavaduotojas ugdymui

**RYŠIAI (CONNECTIONS)**

<b>NR.</b>	<b>PRIEMONĖS</b>	<b>VEIKSENOS</b>	<b>ĮGYVENDINIMO LAIKOTARPIS (MĖN.)</b>	<b>ATSAKINGI ASMENYS</b>
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	01-12	Pedagogai, STEAM darbo grupė, direktoriaus pavaduotojas ugdymui
2.	Bendradarbiavimas su Šiaulių lopšeliais-darželiais	STEAM klasėje edukaciniai užsiėmimai ikimokyklinio ir priešmokyklinio amžiaus vaikams	01-12	L. Zinkevičienė I. Taraškė

**MOKYKLOS APLINKOS (SCHOOL INFRASTRUCTURE)**

<b>NR.</b>	<b>PRIEMONĖS</b>	<b>VEIKSENOS</b>	<b>ĮGYVENDINIMO LAIKOTARPIS (MĖN.)</b>	<b>ATSAKINGI ASMENYS</b>
1.	STEAM kabinetas	STEAM kabineto įrenginių ir priemonių priežiūra ir plėtra	01-12	L. Zinkevičienė I. Taraškė
2.	Lauko STEAM klasė	Edukacinių lauko įrenginių priežiūra ir plėtra	01-12	Paskirtas atsakingas darbuotojas
3.	Kitų lauko aplinkų pritaikymas	Lauko priemonių, skirtų STEAM veikloms įsigijimas, gaminimas	01-12	Direktorius, direktoriaus pavaduotojas ugdymui