

PATVIRTINTA

Mažeikių lopšelio-darželio „Eglutė“ direktoriaus
2026 m. rugpjūčio 31 d. įsakymu Nr. V1-99

**MAŽEIKIŲ LOPŠELIO-DARŽELIO „EGLUTĖ“
STEAM VEIKSMŲ PLANAS 2026-2027 M. M.**

Tikslas – Pasitelkiant STEAM metodą, įtraukti vaikus į patirtines gamtamokslines, technologines, inžinerines, matematines ir menines veiklas, kurios skatintų jų susidomėjimą STEAM dalykais, ugdytų kūrybiškumą, iniciatyvumą, verslumą, kritinį ir loginį mąstymą bei bendradarbiavimo kompetencijas.

Uždaviniai:

1. Organizuoti STEAM kriterijais paremtus projektus, išvykas, edukacijas.
2. Kurti skatinančią pažinti, tyrinėti, eksperimentuoti STEAM aplinką, ją nuolat atnaujinti.
3. Aktyvinti vaikų žaidybinę veiklą grupėje ir lauke plėtojant patirtinį ugdymą.
4. Tobulinti mokytojų kompetencijas STEAM mokslų srityse, skatinti dalintis gerąja patirtimi.
5. Dalyvauti „Stem school label“ projekte, siekiant pakartotinai gauti aukščiausiojo lygio STEM mokyklos ženklą.

Nr.	Priemonės	Veiksenos	Įgyvendinimo laikotarpis	Atsakingi asmenys
MOKYMASIS				
1.	STEAM dalykų integravimas į ugdomąjį procesą 2-3, 3-4, 4-5, 5-6, 6-7 metų amžiaus vaikų grupėse pagal savaitės iššūkius.	Trumpalaikių projektų, bandymų ir tyrinėjimų integravimas į ugdomąjį procesą pagal savaitės iššūkius.	2026-2027 m.	Grupių mokytojai
2.	Interaktyvūs robotikos nuotykių 5, 6 metų ugdytiniais	Akcentuojami STEAM metodai robotikos užsiėmimuose (praktinė tiriamoji, patirtinė veikla, konstravimas, mokymasis veikiant.)	2026-2027 m.	A. Kurilavičius, grupių mokytojai
3.	„Numicon spalvų laboratorija: STEAM atradimai“	Provokacija ir problemos iškėlimas, kūrybinis projektavimas ir konstravimas, inovacijų ir technologijų taikymas, matematiniai matavimai ir skaičiavimai.	2026-2027 m.	R. Skrinskienė, S. Kneitienė
4.	STEAM veiklų organizavimas įstaigos specialiose erdvėse.	Kiekvienos grupės veiklos pagal sudarytą grafiką du kartus per mėnesį vyksta	2026-2027 m.	Grupių mokytojai

		lopšelyje-darželyje įkurtose specialiose erdvėse: laboratorijoje, žaislių erdvėje.		
5.	„STEAM strateginė valandėlė“ STEAM = kūryba + inovacijos	Dalyvauja STEAM darbo grupė	2026-2027 m. Kiekvieno mėnesio 21 d., nes Pasaulinė kūrybiškumo ir inovacijų diena – balandžio 21 d.	Direktorės pavaduotoja ugdymui, STEAM darbo grupės atstovai
UGDYMO TURINYS				
6.	Edukacinių veiklų - priemonių kūrimas naudojant interaktyvias priemones: robotuką KOBO, PHOTON, robotukus BEE-BOT, LOTI- BOT, interaktyvias grindis, smėlio ir šviesos stalą. LEGO, KORBO konstruktorių, NUMICON elementų naudojimas plėtojant vaikų loginį mąstymą, kūrybiškumą, smulkiąją motoriką.	Plėtoti skaitmeninių technologijų taikymą ikimokykliniame ugdyme.	2026-2027 m.	Grupių mokytojai
7.	Projektas „Eglutėje“ – vandens paslapčių atradimai“, finansuojamas Mažeikių rajono savivaldybės Aplinkos apsaugos rėmimo specialiosios programos lėšomis	Diegti STEAM ugdymo modulį, akcentuojant STEAM metodus ir vandens resursų tausojimą (praktinę tiriamąją, patirtinę veiklą, mokymąsi veikiant).	2026-2027 m.	Grupių mokytojai
8.	Tarptautinių projektų grįstų STEAM ugdymu integravimas į ugdomąjį procesą.	Dalyvauti eTwinning projektuose	2026 m. Spalis	A. Gabalienė, grupių mokytojai
9.	STEAM projektai: „STEAM ruduo“ „Vandens dienos laboratorija“ „Žemės dienos tyrimai“ „Jaunųjų išradėjų mugė“ „Kalėdinės inžinerinės dirbtuvės“ „Pavasario eksperimentų savaitė“ „Šeimos STEAM diena“ „Amatų savaitė“	Integruoti užsiėmimai apjungiant gamtos mokslus, matematiką, menus, inžineriją ir technologijas	2026-2027 m.	Grupių mokytojai

10.	Eksperimentinė tiriamoji veikla. Trumpalaikiai projektai: „Upės ir tiltai“ „Drugelių gyvenimas“ „Citrusų laboratorija“ „Kelionė po sveikatos šalį“ „STEAM televizijos bokštai“ „Pasaką piešiu, žaidžiu ir vaidinu“ „Penki pojūčiai – penkios išdaigos“	STEAM inžineriniai kūrybiniai iššūkiai. IKT veiklos	2026-2027 m.	Grupių mokytojai
11.	STEAM veiklų savaitė: „Paklausk, kaip skamba vanduo“ „Sniego Senis ne žiemą“ „Skanu, kai pats gaminu“ „Raidės gamtoje ir aplinkoje“ „Upių, ežerų ar gatvių žemėlapis“ „Kaip pagauti spalvotą žuvį?“ „Ar dar pamatysime dinosaurus?“	Skaiciavimo ir matavimo, aplinkos pažinimo, tyrinėjimo, mąstymo, problemų sprendimo, kūrybiškumo ir inžinerijos kompetencijų ugdymas STEAM laboratorijoje, Žaismių erdvėje bei lauko aikštelėse.	2026-2027 m.	Direktorės pavaduotoja ugdymui, grupių mokytojai
(ISI)VERTINIMAS				
12.	Vaikų pasiekimų skaičiavimo ir matavimo, aplinkos pažinimo, tyrinėjimo, mąstymo, problemų sprendimo, kūrybiškumo ugdymo srityse vertinimas ir ugdymosi pažangos pokyčio nustatymas	Mokslo metų pradžioje, vadovaujantis vaikų pasiekimų aprašu, atliekamas formuojamasis vaikų pasiekimų vertinimas, kurio metu fiksuojami vaiko turimi gebėjimai, o mokslo metų pabaigoje nustatoma vaiko ugdymosi pažanga.	2026-2027 m.	Grupių mokytojai
13.	STEAM strategijos peržiūrėjimas įstaigoje	Probleminių sričių analizavimas, STEAM tikslų, prioritetų išgryninimas.	2026-2027 m.	Direktorė, direktorės pavaduotoja ugdymui, STEAM darbo grupė
14.	Vaikų įsivertinimui IKT įrankių diegimas ir išbandymas.	Išbandomi bent du IKT įrankiai įsivertinimui, įdiegiamas bent vienas.	2026 m. Gruodis	Direktorės pavaduotoja ugdymui, R. Skrinskienė, STEAM darbo grupė
15.	Dalyvavimas STEM School Label, siekiant STEAM mokyklos ženklo	STEAM įrodymų pateikimas svetainėje STEM School Label. Savęs vertinimo formos - diagnostinio įrankio, skirto padėti mokykloms įvertinti dabartinę STEM strategiją užpildydamas ir išsiuntimas. Taip nustatomos stipriosios pusės ir tobulintinos sritys. Rezultatai -	2026-2027 m.	Direktorės pavaduotoja ugdymui, R. Skrinskienė, STEAM darbo grupė

		pagrindas planuojant tikslinius veiksmus ir nuolat tobulinant STEM požiūrį.		
MOKYTOJŲ PROFESINIS TOBULĖJIMAS				
16.	Mokytojų kvalifikacijos tobulinimas STEAM tematika.	Seminarai, konferencijos, paskaitos, kūrybinės dirbtuvės. IKT naudojimas ugdymo procese.	2026-2027 m.	Grupių mokytojai
17.	Dalyvavimas Mažeikių rajono mokytojų metodiniuose užsiėmimuose	Paruošti standinį pranešimą, išklausti kitų skaitomus pranešimus	2026-2027 m.	Grupių mokytojai
18.	Dalyvavimas respublikinėse konferencijose	Dalijimasis gerąja darbo patirtimi naudojant ugdymo procese STEAM metodą, kuris skatina tyrinėjimu grįstą mokymąsi ir praktinę patirtį, kuri sužadina kiekvieno vaiko smalsumą ir skatina inovacijas.	2026-2027 m.	Grupių mokytojai
19.	Pedagogų STREAM kompetencijų tobulinimas, dalyvaujant „Tarpinstitucinėje STEAM partnerystės sąsaugose“.	Parengti pranešimai, dalinimasis gerąja patirtimi STEAM tematika.	2026-2027 m. Kartą mėnesyje	Direktorės pavaduotoja ugdymui, grupių mokytojai
20.	Tarpgrupinės LEGO varžytuvės su tėvais „LEGO ir matematika“	Pasitelkiant LEGO kaladėles STEAM kompetencijų tobulinimas.	2026-2027 m.	Grupių mokytojai, ugdytinių tėvai
LYDERYSTĖ IR ĮSTAIGOS KULTŪRA				
21.	STEAM strategijos, veiksmų plano rengimas	STEAM tikslų, prioritetų išsikėlimas.	2026-2027 m.	STEAM darbo grupė
22.	STEAM veiksmų plano, ataskaitos rengimas ir pristatymas	Ataskaitos pristatymas, probleminių sričių analizavimas	2026-2027 m.	Direktorės pavaduotoja ugdymui, STEAM darbo grupė
23.	Gerosios patirties sklaida	- Mažeikių lopšelio-darželio „Eglutė“ STEAM veiklų viešinimas, įstaigos socialiniame FB ir darželio tinklapyje. - Straipsnių publikavimas STEAM tema pedagogams skirtuose leidiniuose, portaluose. - Pranešimų skaitymas STEAM tema. - Dalyvavimas konferencijose STEAM tema. - Dalyvavimas Tarpinstitucinėje STEAM partnerystės sąsaugose, išvažiuojamose komandiruotėse.	2026-2027 m.	Direktorės pavaduotoja ugdymui, grupių mokytojai

RYŠIAI				
24.	Edukacinės STEAM išvykos, ekskursijos: • Edukacijos muziejuje • Bibliotekos STEAM užsiėmimai • Ugniagesių profesijos pažinimas • Policijos edukacija • Išvykos į tėvų darbovietes	STEAM edukacijų organizavimas už darželio ribų.	2026-2027 m.	Grupių mokytojai, ugdytinių tėvai
25.	Bendradarbiavimas su STEAM veiklas įgyvendinančiomis institucijomis.	Inovatyvių STEAM iniciatyvų vykdymas bendradarbiaujant su socialiniais partneriais.	2026-2027 m.	Direktorės pavaduotoja ugdymui, grupių mokytojai
INFRASTRUKTŪRA				
26.	STEAM laboratorijos priemonių atnaujinimas	STEAM laboratorijos įrenginių ir priemonių priežiūra ir plėtra	2026-2027 m.	Direktorius, STEAM darbo grupė
27.	Vidaus tyrinėjimo erdvių įkūrimas, išplėtojimas ir pritaikymas STEAM veikloms.	STEAM skirtų erdvių atnaujinimas, papildymas naujomis priemonėmis. Grupių aplinkų papildymas priemonėmis skirtomis STEAM veikloms (robotukais, konstruktoriais, LEGO ir kt.)	2026-2027 m.	Direktorius, grupių mokytojai
28.	Lauko aplinkų pritaikymas STEAM veiklų įgyvendinimui.	Lauko erdvių, skirtų STEAM veikloms, atnaujinimas, naujų įkūrimas.	2026-2027 m.	Direktorės pavaduotoja ugdymui, grupių mokytojai

SUDERINTA:

Mažeikių lopšelio-darželio „Eglutė“

Metodinės grupės

2026-08-31 susirinkimo protokoliniu nutarimu

(protokolas Nr. 1)