

## Lopšelio-darželio „Vyturėlis“ STEM grupės veiklos planas 2024 m.

**Tikslas:** Pasitelkiant įvairius STEAM metodus, stiprinti ugdymo(si) veiklas lopšelyje-darželyje, siekiant asmeninės vaiko ūgties per patirtinį ugdymą(si).

1. Ugdyti vaikų kūrybiškumo, problemų sprendimo, tyrinėjimo, mokėjimo mokytis kompetencijas.
2. Tobulinti mokytojų dalykinę, tiriamąją ir kūrybinę kompetencijas STEAM dalykų ugdymo srityse.
3. Skatinti mokytojus dalintis sukaupta patirtimi.
4. Bendradarbiauti su socialiniais partneriais STEAM dalykų ugdymo srityse.
5. Plėtoti sukurta edukacinę STEAM erdvę.
6. Organizuoti STEAM kriterijais paremtus trumpalaikius projektus, išvykas, edukacijas.

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Priemonės</b>	<b>Planuojama veikla</b>	<b>Atlikimo terminai</b>	<b>Atsakingi asmenys</b>
1.	STEAM darbo grupės veikla	STEAM veiklos plano 2024 m. rengimas, aptarimas.	2023-12	Direktoriaus pavaduotojas ugdymui
2.	Įrangos panaudojimas mokinių STEAM ugdymosi poreikiams	IT panaudojimas ugdymo(si) veiklose: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Interaktyvios grindys (skirtos lavinti vaikų judesių koordinavimą, reakciją bei loginį mąstymą, matematinius sugebėjimus);</li> <li>✓ Interaktyvi lenta (skirta lavinti vaikų judesių koordinavimą, reakciją bei loginį mąstymą.);</li> <li>✓ Kompiuteriai, spausdintuvai;</li> <li>✓ Projektoriai;</li> <li>✓ Edukacinių veiklų/priemonių kūrimas naudojant robotukus „Bee-bot“.</li> </ul>	2024 visus metus	Grupių mokytojos
3.	Bendradarbiavimas su socialiniais partneriais vykdančiais STEAM veiklas	Bendradarbiavimas su socialiniais partneriais vykdančiais STEAM veiklas: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Raudondvario lopšelis-darželis „Riešutėlis“;</li> <li>✓ Kulautuvos pagrindinė mokykla;</li> <li>✓ Kulautuvos pagrindinė mokykla – Bubių skyrius;</li> <li>✓ Vilkijos lopšelis-darželis „Daigelis“;</li> <li>✓ Užliedžių mokykla - daugiafunkcis centras.</li> </ul>	2024 visus metus	Direktorius, direktoriaus pavaduotoja ugdymui
4.	Pedagogų kompetencijų tobulinimas STEAM srityje.	Informacijos sekimas apie vykdomus kvalifikacijos tobulinimo kursus, atsižvelgiant į „Kauno švietimo inovacijų centro“ ir kitų kompetencijų ugdymo įstaigų siūlymus. Mokytojų gerosios patirties sklaida įgyvendinant STEAM veiklas, STEAM metodinių priemonių rengimas ir pritaikymas ugdomosiose veiklose.	2024 visus metus	Direktorius, direktoriaus pavaduotoja ugdymui
5.	Materialinių išteklių pritraukimas	STEAM veikloms skirtų priemonių atnaujinimas, įsigijimas, kūrimas.	2024 visus metus	Direktorius,

	STEAM dalykų plėtrai			direktoriaus pavaduotoja ugdymui
6.	STEAM veiklų analizė, rezultatų panaudojimas lopšelio-darželio metiniam planui rengti.	Vykdoma STEAM dalykų ugdymo kokybės stebėseną, ataskaitų rengimas, išvadų parengimas. Pasiūlymų teikimas veiklos plėtojimui, STEAM dalykų mokymosi gerinimui.	2024 m. IV ketvirtis	Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, STEAM darbo grupė
7.	Informacijos pateikimas ir jos sklaida apie lopšelio-darželio STEAM veiklą.	STEAM veiklų, projektų viešinimas ir pateikimas įstaigos bendruomenei, partneriams bei visuomenei: ✓ lopšelio-darželio „Vyturėlis“ interneto puslapyje <a href="https://raudondvardarzelis.lt/category/steam/">https://raudondvardarzelis.lt/category/steam/</a> ✓ švietimo portale <a href="https://duomenys.ugdome.lt/">https://duomenys.ugdome.lt/</a> ✓ Lietuvos STEAM mokyklų tinklas <a href="https://www.stemschoollabel.eu/">https://www.stemschoollabel.eu/</a> STEM mokyklos ženklo portale keliami mokyklos patirties įrodymai, atvejų analizės.	2024 visus metus	Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, STEAM darbo grupė
8.	STEAM dalykų integravimas į ugdomąjį procesą pagal savaitės temas.	Trumpalaikiai projektai: ✓ STEAM projektas „Ar sniegas tik baltas ir šaltas?“; ✓ STEAM projektas „Giedoki paukšteli, džiugink širdelę“; ✓ STEAM projektas „Ekologija ir tvarumas“; ✓ STEAM šventė su tėvais „Vabaliukų šou“; ✓ STEAM vasaros stovykla; ✓ STEAM sportinis rytmetis „Rudenėlio labirintais“; ✓ STEAM projektas „Kalėdų eglutė“.	2024 visus metus	Grupių mokytojos.
10.	Edukacinės STEAM išvykos, ekskursijos.	✓ Kauno Tado Ivanausko zoologijos muziejus; ✓ Kauno r. savivaldybės viešoji biblioteka, Raudondvario filialas; ✓ Kauno rajono muziejus (Raudondvario dvaro muziejus); ✓ Deksterių ūkis „Moliūgų ūkis“.	2024 visus metus	Grupių mokytojos