

Kauno r. Raudondvario lopšelio-darželio „Vyturėlis“ STEM veiklos planas 2023m.

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 sukurtą edukacinę STEAM erdvę.

Eil. Nr.	Priemonės	Planuojama veikla	Atlikimo terminai	Atsakingi asmenys
1.	STEAM darbo grupės veikla.	STEAM darbo grupės narių sudėties atnaujinimas. Svarstyta: mokytojų tarybos protokolas 2022-12-20, Nr.3 (įsak.2023m.sausio 17 d. Nr. 1-7) STEAM veiklos plano 2022 m. rengimas, aptarimas.	2022-12	Direktoriaus pavaduotojas ugdymui
2.	Įrangos panaudojimas mokinių STEAM ugdymosi poreikiams	IT panaudojimas ugdymo(si) veiklose: ✓ Interaktyvios grindys (skirtos lavinti vaikų judesių koordinavimą, reakciją bei loginį mąstymą, matematinius sugebėjimus); ✓ Interaktyvi lenta (skirta lavinti vaikų judesių koordinavimą, reakciją bei loginį mąstymą.); ✓ Kompiuteriai, spausdintuvai; ✓ Projektoriai; Edukacinių veiklų/ priemonių kūrimas naudojant robotukus „Bee-bot“	2023 visus metus.	Grupių mokytojos
3.	Bendradarbiavimas su socialiniais partneriais vykdančiais STEAM veiklas	Bendradarbiavimas su socialiniais partneriais vykdančiais STEAM veiklas: Raudondvario lopšelis-darželis „Riešutėlis“, Kulautuvos pagrindinė mokykla, Kulautuvos pagrindinė mokykla – Bubių skyrius, Vilkijos lopšelis-darželis „Daigelis“	2023 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.	2023 visus metus.	Direktorius, direktoriaus pavaduotoja ugdymui
5.	Materialinių išteklių pritraukimas STEAM dalykų plėtrai	STEAM veikloms skirtų priemonių atnaujinimas, įsigijimas, kūrimas.	2023 visus metus.	Direktorius, direktoriaus pavaduotoja ugdymui
6.	STEAM veiklų analizė, rezultatų panaudojimas lopšelio-darželio metiniam planui rengti ir įgyvendinti	Vykdoma STEAM dalykų ugdymo kokybės stebėseną, ataskaitų rengimas, išvadų parengimas. Pasiūlymų teikimas veiklos plėtojimui, STEAM dalykų mokymosi gerinimui.	2023m. 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 ir visuomenei lopšelio-darželio „Vyturėlis“ internetiniame puslapyje https://raudondvariodarzelis.lt/category/steam/ Švietimo portale https://duomenys.ugdome.lt/ - Lietuvos STEAM mokyklų tinklas. https://www.stemschoollabel.eu/ - STEM mokyklos ženklo portale keliami mokyklos patirties įrodymai, atvejų analizės.	2023 visus metus.	Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, STEAM darbo grupė