PATVIRTINTA

 Panevėžio lopšelio-darželio „Voveraitė“ direktoriaus

 2023 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. VĮ-35

**PANEVĖŽIO LOPŠELIO-DARŽELIO „VOVERAITĖ“**

**STEAM VEIKLŲ PLANAS 2023-2024 M.M.**

**Tikslas –** didinti ugdytinių susidomėjimą gamtos mokslais, informacinėmis technologijomis, menais, architektūra, matematika ir ugdyti vaikų kūrybiškumo, iniciatyvumo ir verslumo kompetencijas.

**Uždaviniai:**

1. Skatinti vaikų gebėjimą mokėti aktyviai mokytis vienam, mažoje grupėje ir visos grupės mokytojo organizuotoje veikloje.

2. Tobulinti mokytojų kompetencijas STEAM mokslų srityse.

3. Plėtoti STEAM ugdymo(si) sklaidą, įtraukiant bendruomenę, socialinius partnerius.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil.****Nr.** | **Plano priemonės** | **Veiksenos** | **Įgyvendinimo****laikotarpis** | **Atsakingi asmenys** |
| **MOKYMAS(IS) (INSTRUCTION)** |
| 1. | STEAM dalykų integravimas į ugdomąjį procesą pagal savaitės temas. |  Trumpalaikių projektų, bandymų ir tyrinėjimų integravimas į ugdomąjį procesą. | 2023-2024m. m. | Grupių mokytojai, mokytoja Asta Drakšienė |
| 2. | Ankstyvasis verslumas:„Kaziuko mugė“,„Augalų mainų stotelė“. |  | 2024 m.kovo-gegužės mėn. | STEAM darbo grupė, grupių mokytojai |
| 3. | Dalyvavimas robotikos centro „RoboLabas“ užsiėmimuose lopšelyje-darželyje. | Bendradarbiauti su robotikos centru „RoboLabas“. | 2023-2024 m. m. | 5-6 m. amžiaus ugdytiniai ir grupių mokytojai |
| **UGDYMO TURINYS (CURRICULUM IMPLEMENTATION)** |
| 4. | Edukacinių veiklų/ priemonių kūrimas naudojant robotuką Bee-bot. | Plėtoti skaitmeninių technologijų taikymą ikimokykliniame ir priešmokykliniame ugdyme. | 2023-2024 m. m. | Mokytojos: Asta DrakšienėRoberta VarkulevičienėInga LiktorienėBanga SakalauskienėEglė Navickienė |
| 5. | Pasakose gyvena STEAM“integravimas į ugdomąjį procesą. | Diegti STEAM ugdymo modulį, akcentuojant STEAM metodus (praktinę-tiriamąją, patirtinę veiklą, konstravimą, mokymąsi veikiant).Plėtoti skaitmeninių technologijų taikymą ikimokykliniame ir priešmokykliniame ugdyme. | 2023-2024m. m. | Grupių mokytojai. |
| 6. | Tarptautinių, respublikinių projektų grįstų STEAM ugdymu integravimas į ugdomąjį procesą. | Dalyvauti ne mažiau kaip dviejuose respublikiniuose ir/ar tarptautiniuose (eTwinnings) projektuose. | 2023-2024 m. m. | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui ir grupių mokytojai |
| 7. | Augalų auginimas ir priežiūra: „Žalioji palangė“, „Vaistažolių lysvės“. | Integruoti užsiėmimai su sėklomis,augalais, lauko veiklomis.  | 2023 m.vasario-balandžio mėn. | Grupių mokytojai |
| 8. | Eksperimentinė tiriamoji veikla: „Tiltai“, „Žibintų šviesoje“, „Skrido oro lėktuvėlis“. | STEAM inžineriniai kūrybiniai iššūkiai.IKT veiklos prie interaktyvios lentos, šviesos stalų. | 2023-2024 m. m. | Grupių mokytojai |
| 9. | STEAM veiklų savaitė „Kalėdos su STEAM“. | Kūrybiškumo kompetencijos ir inžinerijos kompetencijų ugdymas. | 2023 m.gruodžio mėn. | Grupių mokytojai. |
| **(ĮSI)VERTINIMAS (ASSESSMENT)** |
| 9. | Dalyvavimas UPC įgyvendiname projekte Erasmus+projekte STEM School Label. Pasirengimas stojimui į STEAM tarptautinį mokyklų tinklą. | STEAM įrodymų pateikimas svetainėje STEM School Label. | 2024 m.balandžio mėn. | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, STEAM darbo grupė, grupių mokytojai. |
| 10. | Vaikų pasiekimų skaičiavimo ir matavimo, aplinkos pažinimo, tyrinėjimo, mąstymo, problemų sprendimo, kūrybiškumo ugdymo srityse vertinimas ir ugdymosi pažangos pokyčio nustatymas | Mokslo metų pradžioje atliekamas formuojamasis vaikų pasiekimų vertinimas, kurio metu fiksuojami vaiko turimi gebėjimai, o mokslo metų pabaigoje nustatoma vaiko ugdymosi pažanga.  | 2023-2024 m. m. | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, grupių mokytojai. |
| **PERSONALO PROFESIONALUMAS (PROFESSIONALISATION OF STAFF)** |
| 11. | Mokytojų kvalifikacijos tobulinimas STEAM tematika. | Seminarai, paskaitos, kūrybinės dirbtuvės.IKT naudojimas ugdymo procese. Lauko STEAM  | 2023-2024 m. m. | Grupių mokytojai. |
| 12. | Dalyvavimas konferencijoje „Šiuolaikinio priešmokyklinio ir ikimokyklinio amžiaus vaiko ugdymosi iššūkiai. STEAM“. | Parengtas pranešimas, praktinė veikla. | 2023 m. spalio mėn. | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, mokytoja Asta Drakšienė. |
| 13. | Atvira STEAM veikla Pasvalio lopšelio-darželio „Liepaitė“ mokytojų komandai. | Pasidalijimas gerąja patirtimi respublikos mastu. | 2023 m. spalio mėn. | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, mokytoja Asta Drakšienė. |
| 14. | Metodinė diena „STEAM ugdymo galimybės darželyje“ . | Pasidalijimas gerąja patirtimi | 2023 m. lapkričio mėn. | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, grupių mokytojai. |
| 15. | Dalyvavimas kūrybiškumo kompetencijos ir inžinerinio ugdymo programos rengime. | Organizuoti darbo grupės pasitarimai programos rengimo klausimais. | 2023-2024 m. m. | Direktorius,direktoriaus pavaduotojas ugdymui, mokytojai |
|  **LYDERYSTĖ IR ĮSTAIGOS KULTŪRA(SCHOOL LEADERSHIP AND CULTURE)** |
| 16. | Dalyvavimas respublikos ugdymo įstaigų skelbiamuose konkursuose, parodose, idėjų mugėse. | Medžiagos parengimas, pristatymas konkursų, parodų, idėjų mugių organizatoriams. | 2023-2024 m. m. | Mokytojai |
| 17. | Gerosios patirties sklaida STEAM tema. | Dalinimasis seminarų, kursų, mokymų, vykdytų projektų informacija.Informacijos apie STEAM veiklas pateikimas internetinėje svetainėje [www.voveraite.lt](http://www.voveraite.lt)  | 2023-2024 m. m.  | Direktorius, direktoriaus pavaduotojas ugdymui, mokytojai. |
| 18. | STEAM strategijos rengimas įstaigoje. | Probleminių sričių analizavimas. STEAM tikslų, prioritetų išgryninimas. | 2024 m. gegužės-birželiomėn. | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui,STEAM darbo grupė. |
| **RYŠIAI (CONNECTIONS)** |
| 19. | Edukacinės STEAM išvykos, ekskursijos.  | Viekšnių Griškevičiaus aviacijos muziejaus, Mažeikių miesto muziejaus,bibliotekos, Renavo dvaro,Klaipėdos jūros muziejaus lankymas. | 2023-2024 m. m. | Grupių mokytojai. |
| 20. | STEAM integravimas veiklose su tėvais. | Atviros metodinės veiklos, interaktyvūs užsiėmimai vaikams ir tėvams, tėvų organizuotos STEAM veiklos. | 2023-2024 m. m. | Grupių mokytojai. |
| 21. | Bendradarbiavimas su STEAM veiklas įgyvendinančiomis institucijomis. | Inovatyvių STEAM iniciatyvų vykdymas bendradarbiaujant su socialiniais partneriais. | 2023-2024 m. m. | Direktorius,direktoriaus pavaduotojas ugdymui. |
| 22. | Bendradarbiaujančių kolegų organizuotos veiklos.  | I[ntegruotos STEAM veiklos.](https://www.sdrugelis.lt/integruota-steam-veikla-vandens-ir-garso-draugyste-skirta-pasaulinei-vandens-dienai-pamineti/)  | 2023-2024 m. m. | Meninio ugdymo mokytoja Orinta Stackevičienėlogopedė Edita Gudaitienė. |
| **MOKYKLOS APLINKOS (SCHOOL INFRASTUCTURE)** |
| 23. | „Voveriukų STEAM drevės“ papildymas priemonėmis STEAM veikloms plėtoti. | STEAM laboratorijos tęstinis aprūpinimas inovatyviomis ugdymo priemonėmis. | 2023-2024 m. m. | Direktorius,direktoriaus pavaduotojas ugdymui |
| 24. | Vidaus tyrinėjimo erdvių išplėtojimas ir pritaikymas STEAM veikloms. | Grupių aplinkos papildymas IT priemonėmis: multimedija, kompiuteriai. | 2023-2024 m. m. | Direktorius,dirktoriaus pavaduotojas ugdymui |
| 25. | Lauko aplinkų pritaikymas STEAM veiklų įgyvendinimui. | Lauko priemonių, skirtų STEAM veikloms įsigijimas, gaminimas. | 2023-2024 m. m. | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui ir grupių mokytojai. |

Pasiliekama teisė pagal poreikį planą koreguoti.

Parengė direktoriaus pavaduotoja ugdymui Rasa Breimelienė