PATVIRTINTA

 Mažeikių lopšelio-darželio ,,Pasaka“ direktoriaus

 2021 m. sausio 7 d. įsakymu Nr. VI-8

**MAŽEIKIŲ LOPŠELIO – DARŽELIO „PASAKA“**

**STEAM VEIKSMŲ PLANAS**

**2021 M.**

**UGDYMO TURINYS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Priemonės** | **Įgyvendinimo****laikotarpis** | **Atsakingi asmenys** |
| STEAM veiklų integravimas į ugdomąjį procesą ikimokyklinio ir priešmokyklinio amžiaus vaikų grupėse. | 2021m. | Grupių mokytojai |
| Tyrinėti, stebėti lauko erdvėse gamtos reiškinius, dirvožemį, vandenį, augalus, gyvūnus kasdieninėje veikloje. | 2021 m. | Grupių mokytojai |
| Išmaniųjų ,,Bee-Bot“- bitučių, išmaniųjų kačių taikymas plėtojant programavimo pradmenis, žaidimų kilimėlių kūrimas.  | 2021 m. | Grupių mokytojai |
| Skaitmeninių žaislų, planšečių, kompiuterių naudojimas įvairiose veiklose. | 2021 m. | Grupių mokytojai |
| Įvairių pasaulio pažinimo būdų, eksperimentavimo, modeliavimo, tyrinėjimų, loginių veiksmų atlikimo ir kt. galimybių sudarymas naudojant šviesos stalus. | 2021 m. | Grupių mokytojai |
| Dalyvavimas UAB ,,Atliekų tvarkymo centro“ organizuojamame projekte ,,Mes rūšiuojam“. | 2021 m. | Gamtosauginė darbo grupė |
| STEAM veikla- „Smalsu. Įdomu. Naudinga“ . Eksperimentai, tyrimai darželio kieme.  | 2021m. vasario mėn. | Grupių mokytojai |
| Dalyvavimas respublikiniuose, rajono STEAM konkursuose, parodose, projektuose. | 2021 m. | Grupių mokytojai |
| STEAM veiklos „Skaičiai apink mus“. Skaičiavimo, matavimo įgūdžių plėtojimas. | 2021m.vasario mėn. | Priešmokyklinių grupių mokytojos |
| STEAM projektinė veikla „Vandens galia ir paslaptys“. | 2021 m. kovo mėn. | Meninio ugdymo mokytoja |
| Patirtinis ugdymas „Ruduo žaidžia su lapais“. | 2021 m. spalio mėn. | Irena Ruibienė ,Vilma Kurkova |
| Inžineriniai vaikų tyrinėjimai ir kūryba ( raketos, lėktuvėliai, laikrodžiai, vėjo malūnėliai, laiveliai ir kt.). | 2021m. lapkričio mėn. | Grupių mokytojai |
| STEAM veiklas organizuoti ne tik įstaigoje, bet ir STEM centruose, muziejuose, įmonėse. | 2021 m. | Grupių mokytojai |

**EDUKACINĖS IŠVYKOS, EKSKURSIJOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Priemonės** | **Įgyvendinimo****laikotarpis** | **Atsakingi asmenys** |
| Edukacinė išvyka į Klaipėdos Mini Zoo  | 2021m. gegužės mėn. | Priešmokyklinės 12 grupės mokytojos |
| Edukacinė STEAM išvyka į Vinetu kaimą. Pažinti turtingą, legendomis apipintą Amerikos indėnų kultūrą, istoriją, papročius ir gyvenimo išmintį, | 2021m.gegužės mėn. | Priešmokyklinės 11 grupėsmokytojos |
| Edukacinė išvyka į Klaipėdos jūrų muziejų. Pažinti paslaptingą vandenų pasaulį.  | 2021m. rugsėjo mėn. | Grupių mokytojos |
| Žygio dienos prie Ventos upės. | 2021m. | Grupių mokytojos |
| Edukacinės išvykos į miesto muziejų, biblioteką ir kt. | 2021m. | Grupių mokytojos |

**EDUKACINIŲ- STEAM ERDVIŲ KŪRIMAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Priemonės** | **Įgyvendinimo****laikotarpis** | **Atsakingi asmenys** |
| Geokupolo įsigijimas, įrengimas : kurti laisvalaikio-tyrinėjimo erdvę STEAM veikloms plėtoti. | 2021m | DirektoriusDirektoriaus pavaduotoja ugdymui |
| Grupės papildyti planšetėmis, multimedia, kompiuteriais, skirtais informacijos paieškai, interaktyviems-lavinantiems žaidimams žaisti, kitai edukacinei veiklai. | 2021 m. | Direktoriaus pavaduotoja ugdymuiGrupių mokytojos |
| Atviroje erdvėje sukurti tyrinėjimų objektų įvairovę kuriais būtų galima manipuliuoti (lentų, vamzdžių, rąstų, smėlio, pagalių, darbo įrankių ir kt.) | 2021m. | Direktoriaus pavaduotoja ugdymuiGrupių mokytojos |
| Netradicinės erdvės lauke „Basakojų tako“ įrengimas. | 2021m. gegužės mėn.  | Gamtosauginė darbo grupė |
| Kiemo erdvių plėtojimas „Bendro kiemo idėja“. | 2021m. balandžio mėn.  | Projekto „Bendro kiemo idėja“ darbo grupė |
| Mobilių lauko aplinkų kūrimas STEAM veiklų įgyvendinimui (mobilios lauko virtuvėlės, laboratorijos, sodininkystės stalai, šiltnamiai). | 2021m. | Grupių mokytojos |
| „Vabzdžių miestelio“ kūrimas. Įsigyti vabzdžių, boružėlių, bičių, drugelių namelius. | 2021m. | Direktoriaus pavaduotoja ugdymuiGrupių mokytojos |
| Mobilių paukščių lesyklų įrengimas darželio aplinkoje. | 2021m. sausio- vasario mėn. | Grupių mokytojos |
| Žaliosios palangės „Auginimo džiaugsmai ir atradimai“ grupėse įkūrimas. | 2021m. kovo- balandžio mėn.  | Grupių mokytojos |
| Interaktyvių knygų – padedančių tapti tyrėjais, supažindinančių su įvairiais mokslais, pasaulio objektais bibliotekos įkūrimas. | 2021 m. | DirektoriusDirektoriaus pavaduotoja ugdymui |

**MOKYTOJŲ KOMPETENCIJOS TOBULINIMAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Priemonės** | **Įgyvendinimo****laikotarpis** | **Atsakingi asmenys** |
| Mokytojų delegavimas į seminarus apie STEAM veiklų organizavimą, aplinkų kūrimą. | 2021 m. | Direktoriaus pavaduotoja ugdymui |
| Mokytojų delegavimas į ilgalaikes kvalifikacijos tobulinimo programas „STEAM pasakose. Nuo idėjos iki įgyvendinimo“.„Kūrybiniai STEAM planai ir projektai“.„STEAM atradimai ir įžvalgos ikimokyklinio ugdymo įstaigoje“ | 2021 m. | Direktoriaus pavaduotoja ugdymui |
| Dalinimasis seminarų, ilgalaikių programų, mokymų, vykdytų projektų informacija. | 2021 m. | Direktoriaus pavaduotoja ugdymuiMokytojai |

**RYŠIAI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Priemonės** | **Įgyvendinimo****laikotarpis** | **Atsakingi asmenys** |
| Pasirašyti bendradarbiavimo susitarimus su išorės partneriais. | 2021 m. | Direktorius |
| Užmegzti ir palaikyti ryšius su miesto ir šalies socialiniais partneriais vykdančiais STEAM veiklas. | 2021 m. | DirektoriusDirektoriaus pavaduotojas ugdymuiGrupių mokytojos |

**INFORMACIJA APIE STEAM VEIKLAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Priemonės** | **Įgyvendinimo****laikotarpis** | **Atsakingi asmenys** |
| Informacija apie STEAM veiklas skelbiama internetinėje svetainėje [www.ldpasaka.lt](http://www.ldpasaka.lt) lopšelio-darželio „Pasaka“ Facebook paskyroje. | 2021 m. | Internetinio puslapio koordinatorė |
| Informacija apie STEAM veiklas skelbiama STEM mokyklų tinkle. | 2021 m. | STEAM darbo grupės koordinatorė |
| Pranešimų rengimas ir pristatymas, straipsnių publikavimas STEAM srities temomis. |  | DirektoriusDirektoriaus pavaduotojas ugdymuiGrupių mokytojos |