PATVIRTINTA

Mažeikių lopšelio-darželio „Pasaka“ direktoriaus

2022 m. sausio 20 d. įsakymu Nr. V1-22



Mažeikių lopšelis – darželis

**2022 M. STEAM VEIKSMŲ PLANAS**

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

**Uždaviniai:**

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

2. Tobulinti mokytojų kompetencijas STEAM mokslų srityse.

3. Skatinti bendruomenės domėjimąsi STEAM temomis, veiklomis.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil.**  **Nr.** | **Plano priemonės** | **Veiksenos** | **Įgyvendinimo**  **laikotarpis** | | **Atsakingi asmenys** |
| **MOKYMASIS** | | | | | |
| 1. | STEAM dalykų integravimas į ugdomąjį procesą pagal savaitės temas. | Trumpalaikiai projektai, bandymų ir tyrinėjimų integravimas į  ugdomąjį procesą. | 2022 m. | | Grupių mokytojai |
| 2. | Ankstyvasis verslumas. Augalų mainų stotelė. | Dalyvauja 11 lopšelio-darželio grupių. | 2022 m.  balndis-gegužė | | Grupių mokytojai |
| 3. | Respublikinių-pažintinių, vaikų ir pedagogų dalyvavimas konferencijose. | Konferencijose dalyvauja mūsų įstaigos vaikai ir mokytojai. | 2022 m. | | Vadovo pavaduotoja ugdymui |
| 4. | Dalyvavimas Robotikos akademijoje.Susitikimai su IT specialistais. | Bendradarbiauti su Robotikos akademija,  ugdomajame procese pritaikyti IT. | 2022 m. | | Priešmokyklinio ugdymo mokytojai |
| **UGDYMO TURINYS** | | | | | |
| 5. | Mažeikių l.-d.„Pasaka“ projektų: „Geltona. Žalia. Raudona“, ,,Vandens paslaptys", „Pasakose gyvena STEAM“, „Įdomioji gamtos matematika“, „Kalėdinis 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. | 2022 m. | | Vadovo pavaduotojas ugdymui ir grupių mokytojai |
| 6. | Tarptautinių projektų grįstų STEAM ugdymu integravimas į ugdomąjį procesą. | Dalyvauti ne mažiau kaip du eTwinning projektuose. | 2022 m. | | Vadovo pavaduotojas ugdymui ir grupių mokytojai |
| 7. | Augalų auginimas ir priežiūra „Sėklų įvairovė“„Pievagrybių  tiltai“ | Integruoti užsiėmimai su sėklomis,  augalais, lauko veiklomis. | 2022 m. | | Grupių mokytojai |
| 8. | Eksperimentinė tiriamoji veikla: „Šviesos ir šešėlio žaismas“, „Žiūronai“, „Raidžių STEAM“, „Voras ir voratinklis“, „Mano namas“, „Teleskopas",  „Skaičių labirintas“ | STEAM inžineriniai kūrybinai iššūkiai.  IKT veiklos prie interaktyvios lentos, šviesos stalų. | 2022 m. | | Grupių mokytojai |
| **VERTINIMAS** | | | | | |
| 9. | Dalyvavimas UPC įgyvendiname projekte Erasmus+projekte STEM School Label. Pasirengimas stojimui į STEAM tarptautinį mokyklų tinklą. | STEAM įrodymų pateikimas svetainėje STEM School Label | 2022 m. | | Vadovo pavaduotojas ugdymui, STEAM darbo grupės koordinatorius ir 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 pirminisvaikų pasiekimų vertinimas, kurio metu fiksuojami vaiko turimi gebėjimai, o mokslo metų pabigoje nustatoma vaiko ugdymosi pažanga. | 2022 m. | | Vadovo pavaduotojas ugdymui ir grupių mokytojai |
| **MOKYTOJŲ PROFESINIS TOBULĖJIMAS** | | | | | |
| 11. | Mokytojų kvalifikacijos tobulinimas STEAM tematika. | Seminarai, paskaitos, kūrybinės dirbtuvės.  IKT naudojimas ugdymo procese. Lauko STEAM | 2022 m.. | | Mokytojai |
| . **LYDERYSTĖ IR ĮSTAIGOS KULTŪRA** | | | | | |
| 12. | STEAM strategijos rengimas įstaigoje. | Tikslų, prioritetų išsikėlimas. STEAM veiksmų plano rengimas. | 2022 m. | | STEAM darbo grupė. |
| 13. | Gerosios patirties sklaida STEAM tema | Pranešimų skaitymas STEAM tema.  Straipsnių publikavimas STEAM tema. Dalinimasis seminarų, kursų, mokymų, vykdytų projektų informacija.  Informacijos apie STEAM veiklas pateikimas internetinėje svetainėje [www.ldpasaka.lt](http://www.ldpasaka.lt) Mažeikių lopšelio-darželio „Pasaka“ Facebook paskyroje. | 2022 m. kovas | | Vadovas, vadovo pavaduotojas ugdymui,mokytojai. |
| **RYŠIAI** | | | | | |
| 14. | Edukacinės STEAM išvykos,ekskursijos. | Viekšnių Griškevičiaus aviacijos muziejaus, Mažeikių miesto muziejaus,bibliotekos,  Renavo dvaro,  Klaipėdos jūros muziejaus lankymas. | | 2022 m. | Grupių mokytojai |
| 15. | Tėvų organizuotos STEAM veiklos. | Edukacijos vaikams. | | 2022 m. | Priešmokyklinių grupių mokytojai |
| 16. | Bendradarbiavimas su STEAM veiklas įgyvendinančiomis institucijomis. | Bendradarbiavimas su Mažeikių mokykla  „Venta“, Robotikos akademija, Šiaulių l.-d.„Pasaka“. Vykdysime inovatyvias STEAM iniciatyvas bendradarbiaujant su socialiniais partneriais. | | 2022 m.  Kovas–balandis | Įstaigos vadovas,  vadovo pavaduotojas ugdymui |
| 17. | Bendradarbiaujančių kolegų organizuotos veiklos: “Muzikos ir dailės galia“, „Kur slepiasi vasara?“ | I[ntegruotos STEAM veiklos.](https://www.sdrugelis.lt/integruota-steam-veikla-vandens-ir-garso-draugyste-skirta-pasaulinei-vandens-dienai-pamineti/) | | 2022 m. | Mokytojos:  Aurelija Monkevičienė,  RimaRimienė,  Vilma Kurkova.  Meninio ugdymo mokytoja Diana Varapnickienė,socialinė pedagogė Edita Žakienė |
| **INFRASTRUKTŪRA** | | | | | |
| 18. | Geokupolo papildymas priemonėmis STEAM veikloms plėtoti. | STEAM laboratorijos tęstinis aprūpinimas inovatyviomis ugdymo priemonėmis. | 2022 m. | | Įstaigos vadovas,  vadovo pavaduotojas ugdymui |
| 19. | Vidaus tyrinėjimo erdvių išplėtojimas ir pritaikymas STEAM veikloms. | Grupių aplinkos papildymas IT priemonėmis: planšetėmis, multimedijomis, kompiuteriais, interaktyviais „Smart“ ekranais. | 2022 m. | | Įstaigos vadovas,  vadovo pavaduotojas ugdymui |
| 20. | Lauko aplinkų pritaikymas STEAM veiklų įgyvendinimui. | Lysvės įrengimas. QR kodų sukūrimas lysvės augalams. Dėžių su gamtine medžiaga paruošimas. | 2022 m. | | Vadovo pavaduotojas ugdymui ir grupių mokytojai. |