**PANEVĖŽIO LOPŠELIS-DARŽELIS ,,VYTURĖLIS“**

**STEAM VEIKLOS PLANAS 2021 METAMS**

**Tikslas: Didinti susidomėjimą gamtos mokslais, informacinėmis technologijomis, menais/dizainu ir ugdyti vaikų kūrybiškumo, iniciatyvumo ir verslumo kompetencijas.**

**Uždaviniai:**

**Skatinti vaikų domėjimąsi STEAM mokslų srityse, gerinti ugdymo(si) kokybę;**

**Plėtoti STEAM ugdymui aktualias mokytojų kompetencijas.**

**Skatinti bendruomenės švietimą ir domėjimąsi STEAM temomis.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Kritėrijai | Rodikliai | Atsakingi asmenys | Atlikimo terminai |
| 1. | STEAM darbo grupės veikla. | STEAM darbo grupės sudarymas 2021m. veiklos plano parengimui, aptarimas bei patvirtinimas. | STEAM darbo grupė | Sausio - vasario mėn. |
| 2. | IT ir šiuolaikinių edukacinių priemonių panaudojimas mokinių STEAM ugdymosi poreikiams. | IT panaudojimas ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo veiklose (edukacinės bitutės-robotai “Bee-bot”, interaktyvi lenta, projektoriai, spausdintuvai, kompiuteriai, video/foto kamera, šviesos stalai. | Ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo mokytojai | Vasario - gruodžio mėn. |
| 3. | Užsiėmimų ,,atradimų laboratorijoje” organizavimas,  4-6 metų vaikams 1kartą per savaitę ir dažniau. 2-3 metų vaikams pagal poreikį ir galimybes. | STEAM laboratorijos išnaudojimas, eksperimentų rezultatų registravimas. | Įstaigos mokytojai | Sausio - gruodžio mėn. |
| 4. | Atvirų veiklų STEAM organizavimas | Atvirų veiklų organizavimas, bendradarbiavimas | Įstaigos mokytojai | Sausio - gegužės men. |
| 5. | Materialių išteklių pritraukimas STEAM veiklų plėtrai įstaigoje. | STEAM ugdymui pritaikytų lauko erdvių ir tyrinėjimo atradimu laboratorijos stalo įkūrimui. | STEAM darbo grupė | Vasario - gruodžio mėn. |
| 6. | Mokytojų kompetencijų tobulinimas STEAM srityje | Mokytojų kompetencijų tobulinimas STEAM srityje, dalyvaujant ne mažiau, kaip 1-3 kvalifikacijos tobulinimosi renginiuose. | Įstaigos mokytojai | Vasario - gruodžio mėn. |
| 7. | Ugdymo turinys |  |  |  |
| 7.1.  7.2.  7.3.  7.4.  7.5.  7.6.  7.7.  7.8.  7.9.  7.10  7.11.  7.12. | ,,Sniego diena”    ,,Lietuvos trispalvė”  ,,Eksperimentai su kiaušiniu”  ,,Stebiu, auginu, prižiūriu”  ,,Mažieji tyrinėtojai – vabzdžių medžioklė”  ,,Matematika apie mane”  ,,Balionų diena”  ,,Smėlio laboratorija”  ,Rudens fantazijos”  ,,Moliūgo diena”  ,,Žaidžiame su vandeniu”  ,,Aš mažasis inžinierius” | Eksperimentai su sniegu.  Tyrimai, eksperimentai vaikų tautiškumo plėtojimui.  Eksperimentinė, tiriamoji veikla, žaliosios palangės kūrimas.  Eksperimentinė, tiriamoji veikla.  Skaičiavimo, matavimo įgūdžių plėtojimui.  Eksperimentai su balionais.  Eksperimentai, tyrinėjimai, bandymai su smėliu.  Eksperimentinė tiriamoji veikla, (mandala dėliojimas).  Skaičiavimo, matavimo, konstravimo įgūdžių plėtojimui.  Eksperimentinė, tiriamoji veikla.  Inžinieriniai tyrinėjimai ir kūryba. | Mokytoja Kristina Muižė  Įstaigos mokytojai  Mokytojos: Jolanta Nebilevičienė, Jurgita Valickienė  Įstaigos mokytojai  Laima Mikolėnienė  Įstaigos mokytojai  Įstaigos mokytojai  Įstaigos mokytojai  Įstaigos mokytojai  Įstaigos mokytojai  Įstaigos mokytojai  Įstaigos mokytojai | Sausio mėn.  Vasario mėn.  Kovo mėn.  Balandžio mėn.  Gegužės mėn.  Birželio mėn.  Liepos mėn.  Rugpjūčio mėn.  Rugsėjo mėn.  Spalio mėn.  Lapkričio mėn.  Gruodžio mėn. |
| 8, | Parodos: |  |  |  |
| 8.1.  8.2.  8.3.  8.4. | ,,Mažieji amatininkai”  ,,Mažos mašinėlės man labai patinka”  ,,Lankstiniai iš popieriaus”  “Namelis Kalėdų nykštukui” |  | Įstaigos mokytojai | I – ketvirtis  II – ketvirtis  III – ketvirtis  IV - ketvirtis |
| 9. | STEAM savaitės: |  |  |  |
| 9.1.  9.2.  9.3.  9.4. | \*Viskas apie sniegą.  \*PYKŠT ir POKŠT eksperimentai.  \*Vandens kelionė.  \*Kūrybinės dirbtuvėlės Šv. Kalėdų belaukiant. |  | Įstaigos mokytojai | I – ketvirtis  II – ketvirtis  III – ketvirtis  IV - ketvirtis |