**ŠIAULIŲ LOPŠELIO-DARŽELIO „ŽIOGELIS“**

**2020 m. STEAM VEIKSMŲ PLANAS**

**TIKSLAS:** ugdytinių skatinimas domėtis gamtos mokslais, matematika, inžinerija, technologijomis bei jų

kūrybiškumo, iniciatyvumo ir verslumo kompetencijų ugdymas.

**UŽDAVINIAI:**

1. Skatinti ugdytinių domėjimąsi STEAM mokslų srityse, ieškoti atsakymo, kam reikalingi STEAM mokslai,

sukurti sąlygas gerinti ugdymosi kokybę;

2. Ugdyti vaikų žinių integravimo ir taikymo, iniciatyvumo, verslumo ir lyderystės kompetencijas;

3. Tobulinti pedagogų dalykinę, tiriamąją ir kūrybinę kompetencijas STEAM mokslų srityse;

4. Skatinti įstaigos bendruomenės susitelkimą, organizuojant kultūrinius ir edukacinius renginius;

5. Skatinti aktyvų vaikų veikimą tyrinėjant, aiškinantis, domintis supančiu pasauliu.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kriterijai | Veiklos | Atsakingi asmenys | Numatoma data |
| 1.STEAM komandos veikla | STEAM veiksmų plano rengimas ir pristatymas įstaigos pedagogams. | Direktorius,  STEAM komanda | 2020 m. sausio mėn. |
| 2. STEAM veiklų organizavimas | 1. Tyrinėjimų savaitė „Aš mažasis mokslininkas“.  2. Verslumo ugdymas „Kaziuko mugėje“.  3. Gamtos nubudimas „Tyrinėk, nustebk ir atrask“. | STEAM komanda, pedagogai | 2020 m. kovo mėn. |
|  | 1. „Velykės stebuklingi margučiai“ (bandymai, eksperimentai su kiaušiniais, margučių dažymas įvairiais būdais).  2. Projektas: „Sėk, augink, tyrinėk“. | STEAM komanda, pedagogai | 1. m. balandžio mėn. |
|  | 1. „Žaliasis takelis“  2. Išvyka į Meteorologijos stotį. | STEAM komanda, pedagogai, pedagogai | 1. m. gegužės mėn. |
|  | Vasaros metu vykdomos ugdomosios veiklos:  1.„Saulės spindulėlis šildo mus“.  2. „Muilo burbulai“  3. „Smėlis ir vanduo“  4. „Piešiu gėlės žiedais“. | Pedagogai | 2020 m. birželio – rugpjūčio mėn. |
|  | 1. „Gamtos grožis mandaloje“  2. „Lapų vitražas“  3. „Sėkliukų matematika“ | STEAM komanda, pedagogai, tėvai | 2020 m. rugsėjo mėn. |
|  | 1. Paroda „Gimiau iš naujo“ (žaislų kūrimas iš antrinių žaliavų).  2. Ankstyvosios robotikos užsiėmimas „Išmaniojoje mokykloje“. | STEAM komanda, pedagogai, ugdytiniai, tėvai. | 2020 m spalio mėn. |
|  | 1. Edukacinė tyriamoji veikla ŠU „Išmanioji Steamuko laboratorija“. | Pedagogai | 2020 m. lapkričio mėn. |
|  | 1. Edukacinės veiklos:  Naminis sniegas (besniegei) žiemai.  „Šviesos ir tamsos, dienos ir nakties kaita“. | STEAM komanda, pedagogai | 2020 m gruodžio mėn. |
|  | 1. Išvykos į ugdytinių tėvų darbovietes (ugdytinių karjeros planavimo užuomazgų vykdymas). | Pedagogai | 2020 m. |
| 3. Pedagogų savišvieta STEAM temomis | 1. Pedagogų kvalifikacijos tobulinimas.  2. Gerosios darbo patirties sklaida įstaigoje.  3. Metodinės literatūros „Pykšt ir Pokšt eksperimentai“ pristatymas.  4. Pranešimas „STEAM tyrinėjimai, bandymai, ieškojimai, atradimai“ (parengta pagal seminaro „Kūrybinės STEAM dirbtuvės medžiagą („Švęskime kartu su Lietuva. GELTONA. ŽALIA. RAUDONA. eksperimentuose)“ | STEAM komanda, pedagogai,  auklėtoja  R. Tamošauskienė  R.Atraškevičienė | 2020 m.  2020 m. vasario, kovo mėn. |

