PATVIRTINTA

 Lopšelio-darželio „Kregždutė“

 direktoriaus 2019 m. gegužės 17 d.

 įsakymu Nr. P-26

**ŠIAULIŲ LOPŠELIO-DARŽELIO „KREGŽDUTĖ“**

**2019-2020 MOKSLO METŲ STEAM VEIKLOS PLANAS**

**TIKSLAS -** Edukacinių sąlygų kūrimas ir vykdymas į STEAM orientuoto ugdymo veiklas ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo pakopose.

**UŽDAVINIAI:**

* Įgyvendinti kūrybinius sumanymus, atlikti inžinerinius eksperimentus, tyrinėjimus pasitelkiant netradicinius ugdymo metodus bei šiuolaikines informacines technologijas;
* Dalintis sėkmingomis patirtimis: ugdymo metodų, būdų, skirtų vaikų gebėjimų plėtotei, tarpgrupinio ir tarpinstitucinio bendradarbiavimo lygmenyje;
* Įtraukti šeimas įgyvendinant STEM ugdymo idėjas.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil.****Nr.** | **Įgyvendinimo priemonės** | **Vykdymo laikas** | **Planuojami rezultatai** | **Dalyviai** | **Atsakingi****vykdytojai** |
| 1. | Pedagogų dalyvavimas kvalifikacijos tobulinimo renginiuose apie STEAM ugdymą. | 2019 m. balandis-rugpjūtis | Pedagogai turės teorinių žinių, kad galėtų taikyti STEAM ugdymo metodus. | Pedagogai | Direktoriaus pavaduotoja ugdymui |
| 2. | Metodinės dienos organizavimas „Kūrybinės inžinerijos ugdymo modelio įgyvendinimo patirtis Šiaulių lopšelyje-darželyje „Kregždutė“. | 2019-05-22 | Lopšelio-darželio „Kregždutė“ pedagogai pasidalins patirtimi apie taikomas STEAM ugdymui būdingas vaikų veiksenas. ( 3 metų patirtis įgyvendinant ugdymo modelį „Mažųjų kūrybinė inžinerija). | Šiaulių miesto ikimokyklinio ugdymo pedagogai | Direktorius, direktoriaus pavaduotoja ugdymui |
| 3. | Tęsiamas veiklų organizavimas pagal parengtą ir patvirtintą ugdymo modelio planą „Mažųjų kūrybinė inžinerija“. | 2019-09-01-2020-05-31Kiekviena l./d. grupė organizuoja po 1 veiklą per mėnesį, taikant STEAM metodus. | Pedagogai, organizuojant ugdymo procesą, taikys STEAM ugdymo metodus. | Pedagogai | Direktoriaus pavaduotoja ugdymui |
| 4. | Sukurti grupės aplinką, palankią STEAM ugdymo metodų taikymui. | 2019 m. rugsėjis- 2020 m. gegužė |  Įrengtos erdvės, kuriose bus reikalingos priemonės įgyvendinant ugdymo modelį „Mažųjų kūrybinė inžinerija“. | Pedagogai | Direktorius,direktoriaus pavaduotoja ugdymui |
| 5. | Ugdytinių tėvų supažindinimas su STEAM ugdymo idėjomis.  | 2019 m. rugsėjis- 2020 m. gegužė.  | Kūrybinės inžinerijos veiklų organizavimas grupės tėvams 1 kartą per metus. | Pedagogai | Direktoriaus pavaduotoja ugdymui |
| 6. | STEAM ugdymo metodų taikymas lauko erdvėse. | 2019 m. gegužė-2020 m. gegužė | Kūrybinių inžinerinių veiklų plėtra lauko erdvėse. | Pedagogai | Direktoriaus pavaduotoja ugdymui |
| **7.** | Tarpgrupinis pedagogų patirties pasidalinimas taikant STEAM ugdymo metodus. | 2019 m. balandis-2020 m. gegužė | Vieną katrą per mėnesį, metodinės grupės susirinkimų metu, pedagogai pasidalins gerąja patirtimi apie STEAM ugdymo metodų taikymą. | Pedagogai | Direktoriaus pavaduotoja ugdymui |
| 8.  | Vaikams organizuojama išvyka į „Išmaniąją mokyklėlę“. | 2019 m. spalis | Vaikai patirs naujų įspūdžių panaudojant šiuolaikiškas technologijas konstruojant, eksperimentuojant, netradicinėje aplinkoje.  | 5-6 metų ugdytiniai | Grupės pedagogės |
| 9. | Bendros kūrybinės inžinerijos veiklos organizavimas su Šiaulių miesto V. Kudirkos progimnazijos priešmokyklinio amžiaus vaikų grupe. | 2020 m.sausis-vasaris | Patirtinė veikla veikiant grupelėmis sudaro galimybes vaikams betarpiškai bendrauti , ieškoti problemų sprendimo būdų, kūrybiškai mąstyti ir t.t.  | 5-6 metų ir priešmokyklinio amžiaus vaikai | Grupių pedagogai |
| 10. | Partnerystė su socialiniais partneriais STEAM ugdymo srityje. | 2020 m. vasaris-balandis | Bendradarbiavimas tarp socialinių partnerių siekiant įtraukti STEAM idėjas vaikų ugdymo(si) praktikoje. | Šiaulių miesto Ragainės progimnazija, Jėzuitų mokykla, Šiaulių dviračių gamykla „Baltik vairas“ | Direktorius, direktoriaus pavaduotoja ugdymui |
| 11. | STEAM veiklos analizės panaudojimas lopšelio-darželio „Kregždutė‘ strateginiam planui tobulinti. | 2020 m. gegužė | Žmogiškųjų ir materialiųjų išteklių paskirstymas STEAM mokymui/ugdymui. | Strateginio plano rengimo grupė | Direktorius |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_