PATVIRTINTA

Radviliškio lopšelio-darželio

„Kregždutė“

direktoriaus 2019 m. gruodžio 31 d.

įsakymu Nr. B-70

**RADVILIŠKIO LOPŠELIO-DARŽELIO „KREGŽDUTĖ“**

**STEAM veiksmų planas 2020 metams**

1.1. STEAM veiklos darbo grupė:

* Erika Korsakienė, ikimokyklinio ugdymo auklėtoja, STEAM veiklų koordinatorė,
* Roberta Tkačuk, ikimokyklinio ugdymo auklėtoja,
* Deimantė Macikienė, ikimokyklinio ugdymo auklėtoja,
* Kristina Maselskienė, ikimokyklinio ugdymo auklėtoja;
* Edita Butnorienė, ikimokyklinio ugdymo auklėtoja,
* Jurga Bložienė, ikimokyklinio ugdymo auklėtoja.

1.2. **Tikslas:** nuosekliai ir sistemingai įgyvendinti STEAM (gamtos mokslų, technologijų, inžinerijos, meno ir matematikos) veiklas kasdieninėje ugdymo(si) praktikoje.

1.3. **Uždaviniai:**

* skatinti ugdytinių susidomėjimą gamtos mokslu;
* ugdyti vaikų technologijų, inžinerijos, menų ir matematikos gebėjimus;
* tobulinti pedagogų kompetencijas STEAM veiklų srityse.

1.4. **Dalyviai:**2-6 metų ikimokyklinio amžiaus vaikai, jų tėvai/globėjai, įstaigos darbuotojai, socialiniai partneriai.

1.5. STEAM veiksmų planas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **STEAM plano priemonės** | | **Įgyvendinimo laikotarpis** | **Atsakingi asmenys** |
| **1. MOKYMĄSIS (INSTRUCTION)** | | | | |
|  | STEAM veiklų integravimas į ugdomąjį procesą pagal savaitės temas. | | 2020 m.  I-IV ketv. | Pedagogai |
|  | Kaziuko mugė „Mažieji amatininkai“ menų tema. | | 2020 m.  II ketv. | Ikimokyklinio ugdymo auklėtoja Kristina Maselskienė |
|  | Organizuoti respublikinę ikimokyklinių įstaigų metodinę-praktinę konferenciją „Inovatyvių ugdymo metodų taikymas ikimokykliniame amžiuje“. | | 2020 m.  IV ketv. | Direktorius |
|  | Robotikos diena su Robotikos akademijos specialiste Ingrida Kavaliauskaite. | | 2020 m.  IV ketv. | STEAM veiklų koordinatorė Erika Korsakienė |
| **2. UGDYMO TURINYS (CURRICULUM IMPLEMENTATION)** | | | | |
| 2.1. | Radviliškio lopšelio-darželio „Kregždutė“ projektų: „Mažais žingsneliais tyrinėju pasaulį“, „Tyrinėjame, ieškome, atrandame, pažįstame“, “Bandymai, tyrimai, eksperimentai“ integravimas į ugdomąjį procesą | | 2020 m.  I-IV ketv. | J. Bložienė,  E. Butnorienė,  K. Maselskienė |
| 2.2. | eTwinning projektų, grįstų STEAM ugdymu, integravimas į ugdomąjį procesą (dalyvauta ne mažiau kaip dviejose eTwinning projektų veiklose) | | 2020 m.  I-IV ketv. | Direktoriaus pavaduo-tojas ugdymui, pedago-gai |
| 2.3. | Ugdymosi proceso organizavimas naudojant išmanųjį edukacinį programuojamą robotą „PHOTON“ | | 2020 m.  I-IV ketv. | Direktoriaus pavaduo-tojas ugdymui, pedago-gai |
| 2.4. | Augalų auginimas ir priežiūra: šiltnamyje, „Daržo lysvėse“, „Gėlyne“. | | 2020 m.  II-IV ketv. | Pedagogai |
| 2.5. | Eksperimentinė tiriamoji veikla „Sensorikos kambaryje“. | | 2020 m.  I-IV ketv. | Pedagogai |
| **3. Į(SI)VERTINIMAS (ASSESSMENT)** | | | | |
| 3.1. | Vaikų pasiekimų ir padarytos pažangos vertinimas. Mokslo metų pradžioje atliekamas pirminis vaikų pasiekimų vertinimas, kurio metu fiksuojami vaiko turimi gebėjimai, o mokslo metų pabaigoje atliekamas galutinis vaikų pasiekimų vertinimas, kurio metu pakartotinai įvertinami vaiko įgyti gebėjimai ir, vertinant gebėjimų pokytį, nustatoma vaiko ugdymosi pažanga | | 2020 m.  II, III ketv. | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, pedagogai |
| 3.2. | STEAM įrodymų pateikimas svetainėje STEM School Label. | | 2020 m.  IV ketv. | STEAM veiklų koordinatorė Erika Korsakienė, pedagogai |
| **4. PERSONALO PROFESIONALUMAS (PROFESSIONALISATION OF STAFF)** | | | | |  |  |
| 4.1. | Pedagogų kvalifikacijos tobulinimas STEAM tematika: seminarai, konferencijos, paskaitos, kūrybinės dirbtuvės IKT naudojimas ikimokykliniame ugdyme, lauko pedagogika, STEAM ikimokykliniame amžiuje . | | 2020 m.  I-IV ketv. | Visi įstaigos pedagogai |
| **5. MOKYKLOS LYDERYSTĖ IR KULTŪRA (SCHOOL LEADERSHIP AND CULTURE** | | | | |
| **5.1**. | **STEAM strategijos rengimas įstaigoje**. Tikslų, prioritetų išsikėlimas. STEAM veiksmų plano rengimas. | | 2020 m.  I ketv. | STEAM veiklos darbo grupė |
| 5.2. | Gerosios patirties sklaida STEAM tema | | | |
| 5.2.1. | Pranešimų skaitymas STEAM tema | | 2020 m.  I-IV ketv. | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, pedagogai |
| 5.2.4. | Informacijos apie STEAM veiklas pateikimas internetinėje svetainėje [www.radviliskio-kregzdute.mir.lt](http://www.radviliskio-kregzdute.mir.lt), Radviliškio lopšelio-darželio „Kregždutė“ Facebook ir Yotube paskyrose | | 2020 m.  I-IV ketv. | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, pedagogai |
| **6. RYŠIAI (CONNECTIONS)** | | | | |
| **6.1.** | | **Edukacinės STEAM išvykos** | | |
| 6.1.1. | Išvyka į Šiaulių universiteto 3D laboratoriją. | | 2020 m.  II ketv. | STEAM veiklos darbo grupė |
| 6.1.2 | Išvyka į spaustuvę. | | 2020 m.  II ketv. | „Bitučių“, „Žiogelių“ gr. |
| 6.1.3. | Išvyka į Alpakų ūkį Dargaičiuose Šiaulių raj. | | 2020 m.  II ketv. | „Kiškučių“ gr. |
| **6.2.** | **Tėvų organizuotos STEAM veiklos** | | | |
| 6.2.1. | Interaktyvus užsiėmimas tėvams ir vaikams „Mažojo atradėjo laboratorijoje“. | | 2020 m.  IV ketv | „Žirniukų“ gr. |
| 6.2.2. | STEAM integravimas pažintinėse veiklose tėvams. Atvira metodinė veikla tėvams „EBRU tapyba“. | | 2020 m.  I ketv. | K. Maselskienė |
| 6.2.3. | Tėvų organizuotos STEAM veiklos darželyje: edukacinis užsiėmimas „Piešimas ant pieno“, Eksperimentai „Kolos fontanas“, „Spalvoti vulkanai“. | | 2020 m.  I-IV ketv. | Pedagogai |
| 6.3. Bendradarbiavimas su STEAM veiklas įgyvendinančiomis institucijomis | | | | |
| 6.3.1. | Bendradarbiavimas su kitomis švietimo įstaigomis organizuojant STEAM veiklas: Šiaulių m. l/d „Pasaka“, Radviliškio V. Kudirkos progimnazija | | 2020 m.  I-IV ketv. | Pedagogai |
| 6.3.2. | Konsultacijos su Nacionalinės švietimo agentūros specialiste Ona Vašenkiene | | 2020 m.  I-IV ketv | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui |
| **7. MOKYKLOS APLINKOS (SCHOOL INFRASTRUCTURE)** | | | | |
| 7.1. | Patirtinio ugdymosi (STEAM **- gamtos mokslų, technologijų, inžinerijos, matematikos tyrimų ir eksperimentinės veiklos)** „Mažojo atradėjo laboratorijos“ ikimokyklinio amžiaus vaikams įrengimas. STEAM veikloms skirtų priemonių įsigijimas (tyrinėjimams, eksperimentams, skaičiavimui, matavimui ir kt.) | | 2020 m.  II-IV ketv. | Direktorius, direktoriaus pavaduotojas ugdymui,  Ūkio dalies vedėjas |
| 7.2. | Lauko aplinkų pritaikymas STEAM veiklų įgyvendinimui. Lauko edukacinių erdvių „Tyrinėjimų centras“, „Meno slėnis“ įrengimas. | | 2020 m.  III-IV ketv. | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, pedagogai |

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

PRITARTA

Radviliškio lopšelio-darželio „Kregždutė“ mokytojų tarybos posėdžio

2019 m. gruodžio 27 d. protokoliniu nutarimu

(protokolas Nr. 8 )