PATVIRTINTA

 Šiaulių lopšelio-darželio „Žilvitis“

 direktoriaus 2020 m. vasario 18 d.

 įsakymu Nr. V-27

**ŠIAULIŲ LOPŠELIS-DARŽELIS „ŽILVITIS”**

**STEAM VEIKSMŲ PLANAS 2020 m.**

 **Tikslas**:
 Skatinti ugdytinių susidomėjimą gamtos mokslais, technologijomis, inžinerija, menais, matematika ir ugdyti kūrybiškumo, iniciatyvumo, bendradarbiavimo, verslumo kompetencijas, kritinį bei loginį mąstymą.

 **Uždaviniai:**

 1. Gerinti ugdytinių pasiekimus pasitelkiant STEAM dalykus.

 2. Aktyvinti vaikų žaidybinę veiklą grupėje ir lauke plėtojant patirtinį ugdymą.

 3. Kurti skatinančią pažinti, tyrinėti, eksperimentuoti STEAM aplinką.

 4. Ugdymo procese naudoti IKT ir kitas technologijas, aktyvaus ugdymo metodus.

 5. Sudaryti sąlygas ugdytinių profesiniam veiklinimui.

 6. Įtraukti bendruomenės narius ir bendradarbiauti su socialiniais partneriais vykdant STEAM veiklas.

 7. Tobulinti pedagogų kompetencijas STEAM srityse, dalintis sukaupta patirtimi..

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **STEAM plano priemonės** | **Įgyvendinimo laikotarpis** | **Atsakingi asmenys** |
| **1. MOKYMAS(IS) (INSTRUCTION)** |
| 1.1. | STEAM dalykų integravimas į ugdomąjį procesą pagal savaitės temas ir vaikų amžiaus grupes. | 2020 m. | Grupių pedagogai |
| 1.2.  | Ugdomųjų veiklų lauke „Medžių istorijos“, „Skrenda, plaukia, ropoja“ organizavimas. | 2020 m. II, III, IV ketv. | Grupių pedagogai |
| 1.3. | Edukacinės išvykos į Šiaulių miesto, rajono erdves („Aušros“ muziejus, Jaunųjų gamtininkų centras, ŠU botanikos sodas, Talkšos pakrantė, Kurtuvėnų regioninis parkas, žirgynas).  | 2020 m. | Direktoriaus pavaduotoja ugdymui  |
| 1.4 | Išvykų metu pažintis su ugdytinių tėvų profesijomis (policijos pareigūnas, gaisrininkas, mokytojas, statybininkas, lakūnas, kinologas ). | 2020 m. | Grupių pedagogai |
| 1.5 | Edukacijos „Rūtos“ šokolado fabrike ir muziejuje. | 2020 m. | Direktoriaus pavaduotoja ugdymui |
| 1.6. | Edukacijos „Saugaus eismo klasėje“ | 2020 m. IV ketv. | Direktoriaus pavaduotoja ugdymui |
| 1.7 | Edukacijos Šiaulių apskrities P. Višinskio viešojoje bibliotekoje vaikų skyriuje. | 2020 m. | Direktoriaus pavaduotoja ugdymui |
| 1.8 | Išvykos į kitų lopšelių-darželių STEAM centrus. | 2020 m. | Direktoriaus pavaduotoja ugdymui |
| 1.9.  | Dalyvavimas Amatininkų dienose Kaziuko mugės metu. | 2020 m. I ketv. | Grupių pedagogai, meninio ugdymo mokytoja |
| 1.10. | STEAM kūrybinis projektas ,,Geltona, žalia, raudona“. | 2020 m. II ketv. | Direktoriaus pavaduotoja ugdymui |
| 1.11. | Robotikos užsiėmimai lopšelyje-darželyje. | 2020 m.  | Direktorė |
| 1.12.  | Edukacijos VŠĮ „Išmaniojoje mokykloje“, pažintis su technologijomis, inžinerija. | 2020 m. I ketv. | Direktoriaus pavaduotoja ugdymui |
| **2. UGDYMO TURINYS (CURRICULUM IMPLEMENTATION)** |
| 2.1. | Dalyvauta ne mažiau kaip vienas eTwinning projektas, grįstas STEAM ugdymu. | 2021 m. | Direktoriaus pavaduotoja ugdymui,grupių pedagogai,tėvai |
| 2.2.  | Išmaniųjų robotų BEE-BOT bitučių taikymas ugdymo procese. | 2021 m. | Grupių pedagogai |
| 2.3.  | 4 STEAM kūrybinių veiklų projektai. | 2020 m.  | Grupių pedagogai |
| 2.4. | Projektas „Mano Žalioji palangė“ darželyje ir namie. | 2020 m.  | Grupių pedagogai kiti darbuotojai, tėvai |
| 2.5. | Aplinkosauginis projektas „Mes rūšiuojam“. | 2021 m. | Direktoriaus pavaduotoja ugdymui |
| 2.6. | Kūrybinis projektas „Rudens pleneras“. | 2021 m. IV ketv. | Grupių pedagogai, tėvai |
| 2.7. | Respublikinis kūrybinis projektas „Meškiukas Geo“ I dalis. | 2021 m. IIIKetv. | Direktoriaus pavaduotoja ugdymui |
| 2.8. | Inžinerinė veikla „Aš- mažasis architektas“. | 2020 m. III ketv. | Grupių pedagogai |
| 2.9. | Konstravimo, modeliavimo savaitė „Legolandijos šalyje“ panaudojant LEGO, DUPLO, PLIUS konstruktorius. | 2020 m. I ketv. | Grupių pedagogai |
| 2.10. | Šviesos terapijos užsiėmimai panaudojant šviesos stalus, molbertus, šviečiančius konstruktorius. | 2020 m. | Grupių pedagogai |
| 2.11. | Kūrybinė inžinerinė veikla „Žilvitis šviečia“.  | 2020 m. IV ketv. | Direktoriaus pavaduotoja ugdymui |
| 2.12. | Bendruomenės narių kūrybinė paroda „Kalėdinis vainikas“. | 2020 m. IV ketv. | Direktoriaus pavaduotoja ugdymui |
| **3. ĮSIVERTINIMAS (ASSESSMENT)** |
| 3.1.  | STEAM veiklų įrodymų pateikimas platformoje „STEM School Label“. | 2020 m. | STEAM veiklų organizavimo darbo grupė |
| 3.2.  | Vaikų pasiekimų skaičiavimo ir matavimo, aplinkos pažinimo, tyrinėjimo, mąstymo, problemų sprendimo, kūrybiškumo ugdymo srityse vertinimas ir ugdymosi pažangos pokyčio nustatymas. | 2020 m.  | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui,pedagogai |
| 3.3. | STEAM veiklų įtakos vaikų gebėjimų ugdymui(si) aptarimas metodinės grupės pasitarimuose, pedagogų tarybos posėdžiuose.. | 2021 m. II, IV ketv. | Direktoriaus pavaduotoja ugdymui,pedagogai |
| 3.4. | STEAM veiksmų plano ataskaitos pristatymas. | 2020 m. IV ketv. | STEAM veiklų organizavimo darbo grupė |
| **4. PERSONALO PROFESIONALUMAS (PROFESSIONALISATION OF STAFF)** |
| 4.1. | Pedagogų ir specialistų kvalifikacijos tobulinimas STEAM srityje. | 2020 m. | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui,grupių pedagogai, specialistai |
| 4.2. | Interaktyvių metodų kūrimas ir naudojimas ugdymo procese. | 2020 m. | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui |
| 4.3. | Konsultacijos su STEAM mokyklų tinklo narėmis, dalijimasis patirtimi. | 2020m. | STEAM veiklų organizavimo darbo grupė |
| 4.4. | Konsultacijos ir bendradarbiavimas su Nacionalinės švietimo agentūros specialistais, kuruojančiais STEAM veiklas. | 2020 m. | STEAM veiklų organizavimo darbo grupė |
| **5. MOKYKLOS LYDERYSTĖ IR KULTŪRA** **(SCHOOL LEADERSHIP AND CULTURE)** |
| 5.1.  | STEAM strategijos rengimas įstaigoje. Tikslų, prioritetų išsikėlimas. STEAM veiksmų plano rengimas ir pristatymas bendruomenei. | 2020 m. I ketv. | Direktorius, STEAM veiklų organizavimo darbo grupė |
| 5.2 | Gerosios patirties sklaida bendruomenei apie STEAM veiklas įstaigos internetinėje svetainėje [www.darzeliszilvitis.lt](http://www.darzeliszilvitis.lt) , facebook paskyrose, el. dienyne „Mūsų darželis“. | 2020 m. | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui,grupių pedagogai |
| 5.3. | Atvirų STEAM metodinių veiklų, pranešimų rengimas šalies ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo pedagogams. | 2020 m. II-IV ketv. | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui,grupių pedagogai, specialistai. |
| **6. RYŠIAI (CONNECTIONS)** |
| 6.1. | Plėtojant tikslinę partnerystę su Medelyno progimnazija parengimas ir įgyvendinimas ilgalaikį STEAM projektą „Mokyklos link“ | 2021 m. I, II ketv. | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui,pedagogai |
| 6.2. | Įgyvendinimas penkiašalio socialinių partnerių tinklo 2021 m. STEAM veiklų plano. | 2020 m. | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui |
| 6.3. | Dalyvavimas Šiaulių miesto, respublikos ikimokyklinio ugdymo įstaigų projektuose „Išmanusis kempiniukas“, „Vaivorykštės spalvų laboratorija“, „Geram vairuotojui“, „Išmanūs statiniai“, „Kalėdiniai nykštuko batai“, „Išmanieji statiniai“, „Vaikų linkįjimai Kalėdų elfams“. | 2020 m. | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui,grupės pedagogai |
| 6.4. | Tęstinis bendradarbiavimas su sporto centrais susipažįstant ir išbandant įvairias sporto šakas. | 2021 m. | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui |
| 6.5.  | Nuotolinio ugdymo metu tėvų ir vaikų namuose organizuotos STEAM veiklos ir jų refleksijos. | 2020 m. II, IV ketv. | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui,pedagogai |
| **7. MOKYKLOS INFRASTRUKTŪRA (SCHOOL INFRASTRUCTURE)** |
| 7.1. | Lauko ugdymosi aplinkų paruošimas kūrybiškai STEAM veiklai. | 2020 m. III ketv. | Direktorius, direktoriaus pavaduotojas ugdymui, ūkio dalies vedėjas |
| 7.2.  | Vidaus tyrinėjimo erdvių išplėtojimas ir pritaikymas STEAM veikloms. | 2020 m. IV ketv. | Direktorius, direktoriaus pavaduotojas ugdymui,ūkio dalies vedėjas |
| 7.3.  | STEAM veikloms skirtų priemonių įsigijimas (tyrinėjimams, eksperimentams, skaičiavimui, matavimui ir kt.) | 2020 m. | Direktorius, direktoriaus pavaduotojas ugdymui |

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