PATVIRTINTA

Šiaulių lopšelio-darželio ,,Rugiagėlė“

direktoriaus 2022-01-31 įsakymu Nr. V-15

**ŠIAULIŲ LOPŠELIO-DARŽELIO ,,RUGIAGĖLĖ“**

**2022 METŲ STEAM VEIKSMŲ PLANAS**

 **Tikslas** – organizuoti ikimokyklinio ir priešmokyklinio amžiaus vaikų gamtamokslinį, technologijų, inžinerinį, matematinį, meninį ugdymą per kūrybiškumą ir inovacijas.

 **Uždaviniai**:

 1. skatinti ugdytinių susidomėjimą mokslu;

 2. aktyvinti vaikų žaidybinę veiklą grupėje ir lauke plėtojant patirtini ugdymą;

 3. turtinti edukacinę aplinką (STEAM laboratorijoje, lauke) STEAM ugdymo priemonėmis;

 4. bendradarbiauti su tėvus ir socialinius partneriais organizuojant edukacines STEAM veiklas;

 5. parengti ir įgyvendinti STEAM veiklų programą;

 6. tobulinti pedagogų kompetencijas STEAM mokslų srityse.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Planuojama veikla** | **Laikas** | **Atsakingas** |
| **Ugdymo turinys** |
|  | Užsiėmimų ,,Atradimų laboratorijoje“ organizavimas, 2-6 metų vaikams 1 kartą per mėnesį ir pagal poreikį ir galimybes. | Sausio – gruodžio mėn. | pedagogai |
|  | Sensorinio kambario ,,LEDukas“ naudojimas ugdymo procese. | Sausio – gruodžio mėn. | pedagogai |
|  | STEAM veiklų integravimas į ugdymo turinį. | Sausio – gruodžio mėn. | pedagogai |
|  | STEAM veiklų organizavimas lauko edukacinėse erdvėse. | Sausio – gruodžio mėn. | pedagogai |
|  | IKT ir išmaniųjų robotų BE-BOT bitučių taikymas ugdymo procese.  | Sausio – gruodžio mėn. | pedagogai |
|  | Integruotos STEAM veiklos naudojant ,,PYKŠT ir POKŠT eksperimentai“, ,,Eksperimentai kiekvienai dienai“ ir kt. | Sausio – gruodžio mėn. | pedagogai |
|  | Ugdytinių informatinio mąstymo ir skaitmeninio raštingumo ugdymas kasdienėse ugdomosiose veiklose | Sausio – gruodžio mėn | pedagogai |
| **Renginiai, projektai, programos, akcijos** |
|  |  STEAM veiklų „Sniego dienai“ paminėti organizavimas. | Sausio 17-21 d. | E. Daukšienė, I. Mėlinauskė, J. Vilčinskienė |
|  | Respublikinis ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo įstaigų ir švietimo pagalbos specialistų projektas „Raidės paveikslas lede“ | Sausio 31 d. – vasario 28 d. | J. Raubienė,A. Šukienė |
|  | STEAM veiklos ,,Lietuvos vėliavos spalvos“. | Sausio mėn. | Pedagogai |
|  |  STEAM veiklos, skirtos Žemės dienai, ,,Saulė ir mėnulis“. | Kovo mėn | V. Gajauskė, A.Lidienė, pedagogai |
|  | Projektas ,,Vanduo ir jo galia“. | Kovo mėn.  |  S. Kiškienė,  J. Šiaulienė, pedagogai |
|  | Ankstyvojo verslumo projekto, skirto Kaziuko mugei, ,,Amatų savaitė“ organizavimas. | Kovo mėn. | Darbo grupė |
|  | STEAM veiklų savaitė ,,Aš mažasis mokslininkas“. | Balandis | E. Daukšienė, J. Vilčinskienė, I. Pelenė |
|  | Vasaros projekto ,,Saulė, smėlis ir vanduo“. | Birželis - rugpjūtis | I. Pelenė, A.Lidienė, I. Gerasimova, J. Dokšienė |
|  | Projekto ,,Tyrinėju, pažįstu, atrandu “, skirto Pasaulinei Turizmo dienai ir darželio aplinkos pažinimui, organizavimas. | Rugsėjis | E. Daukšienė, I. Mėlinauskė, I. Žukienė, I. Savickienė |
|  | Kūrybinių konstravimo darbų paroda ,,Greičiau už vėją“. Inžinerine veikla naudojant LEGO, DUPLO,KORBO,PLIUS ir kt. konstruktorius bei medžiagas. | Rugsėjis | I. Dilinskienė, R. Neimonaitė, O.Račkauskienė, R. Lukošaitienė |
|  | Projektas ,,Žemės raštai“ mandalų dėliojimas iš gamtinės medžiagos. | Spalis | R.Velžienė, J.Raubienė, V. Gajauskė |
|  | Projektas ,,Užkonservuok rudenį“. | Spalis | I. Savickienė, M. Nemanytė, V. Mozūraitė |
|  |  Projektas ,,Dėlionių diena“.  | Lapkričio mėn. | R. Lukošaitienė, V.Krencienė, J. Dokšienė |
|  | Projektas ,,Aš mažasis architektas“ inžineriniai sprendimai iš įvairių medžiagų konstruojant namus, statinius. | Lapkričio mėn. | G.Baškytė, S. Kiškienė |
|  | Kūrybinės dirbtuvėlės ,,STEAM Kalėdų eglutė“. | Gruodžio mėn. | I. Dilinskienė, R. Neimonaitė, O. Račkauskienė |
|  | ,,Žaliosios palangės“ grupėse įkūrimas, dalyvavimas konkurse ,,Žalioji palangė“ | Kovo mėn. | Pedagogai |
|  |  Programos „Sodinčius“ įgyvendinimas, daržovių šiltnamyje, vaistažolių - vaistažolių lysvėje, gėlių – gėlynuose auginimas. | Balandžio-spalio mėn. | Pedagogai |
|  | Projekto ,,Mažieji sodeliai“ įgyvendinimas gėlių pažintinio tako sukūrimas, gėlynų priežiūra ir puoselėjimas. | Balandžio-spalio mėn. | I. Savickienė, I Gerasimova, I. Mėlinauskė |
|  | Projektas ,,Superherojai“, skatinančio vaikų iformatinį mąstymą įgyvendinimas. | Lapkričio mėn | A.Lidienė, R. Neimonaitė, I. Dilinskienė |
| **Ugdomoji aplinka ir priemonės** |
|  | Šviesos terapija. Šviesos stalų, molbertų ir kt. priemonių panaudojimas, sensorinių erdvių darželio vidaus aplinkoje turtinimas. | Pagal poreikį | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui |
|  | Ugdymo priemonių STEAM veikloms plėtoti įsigijimas. | Pagal poreikį | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui |
|  | STEAM ugdomųjų erdvių lauke kūrimas. ,,STEM sienelė“, ,,Virtuvėlė“ lauke įrengimas. | Balandžio mėn. | Direktorius, direktoriaus pavaduotojas ugdymui, ūkvedys |
|  | Medžių pažintinio tako su QR kodais darželio teritorijoje sukūrimas. | Balandžio mėn. | Direktorius, direktoriaus pavaduotojas ugdymui, ūkvedys, pedagogai |
| **Edukacinės išvykos, bendradarbiavimas su socialinias partneriais** |
|  | Ugdytinių išvykų į Šiaulių miesto erdves ir pažinčių su jomis organizavimas ( Dainų parkas, Beržynėlis, Talšos pakrantė, Auksinio berniuko aikštė). | Kovo–lapkričio mėn. | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, pedagogai |
|  | Išvykos į ugdytinių tėvelių darbovietes ar tėvų atvykimas į ugdymo įstaigą pažintis su profesijomis (vaistinė, kepyklėlė, mokykla). | Balandžio – spalio mėn. | Pedagogai |
|  | Išvyka į lopšelio-darželio ,,Pupų pėdas“ STEAM centrą, dalyvavimas STEAM veiklose darželio STEAM laboratorijoje. | Sausio – gruodžio mėn. | Direktorius, direktoriaus pavaduotojas ugdymui |
|  | Išvykos į gyvulininkystės, paukščių ūkius ( ,,Raiba plunksna“ ,,Mini ZOO Dargaičiai“ | Kovo – spalio mėn. | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, pedagogai |
|  | Dalijimasis patirtimi STEAM veiklų srityje ir bendradarbiavimas su kitais lopšeliais-darželiais, mokyklomis. | Sausio – gruodžio mėn. | Direktorius, direktoriaus pavaduotojas ugdymui, pedagogai |
|  | Konsultacijos ir bendradarbiavimas su Nacionalinės švietimo agentūros specialistais, kuruojančiais STEAM veiklas. | Sausio – gruodžio mėn. | Direktorius, direktoriaus pavaduotoja ugdymui |
| **Pedagogų kvalifikacijos kėlimas, gerosios patirties sklaida** |
|  | Dalyvavimas kursuose, seminaruose STEAM tematika. | Sausio – gruodžio mėn. | Pedagogai |
|  | Mokymų STEAM ugdymo tema įstaigoje organizavimas. | Lapkričio mėn. | Direktorė, direktoriaus pavaduotojas ugdymui |
|  | Pedagogų gerosios patirties įstaigoje STEAM tema sklaida, dalijimasis kursų, seminarų, mokymų, medžiaga, konsultacijos, pagalba, bendradarbiavimas. Pranešimai metodiniuose, pedagogų tarybos pasitarimuose. | Sausio – gruodžio mėn. | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, pedagogai |
|  | Pranešimas įstaigos pedagogams ,,STEAM ugdymo veiklų taikymas lavinant vaikų kalbinius gebėjimus“. | Kovo mėn. | Specialiųjų grupių pedagogai, pagalbos vaikui specialistai |
|  |  Respublikinė ikimokyklinio ugdymo įstaigų pedagogų konferencija „Ikimokyklinio amžiaus vaikų informacinio mąstymo ir skaitmeninio raštingumo ugdymas“. | Lapkričio mėn | Direktorius, direktoriaus pavaduotojas ugdymui, darbo grupė |
| **Informacijos apie STEAM veiklas sklaida** |
|  | STEAM strategijos, veiksmų plano rengimas ir pristatymas bendruomenei. | Sausio mėn. | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui |
|  |  Įgyvendintų STEAM veiklų viešinimas internetinėje svetainėje [www.rugiagele.tavodarželis.lt](http://www.rugiagele.tavodarželis.lt), lopšelio-darželio ,,Rugiagėlė“ Facebook puslapyje. | Sausio – gruodžio mėn. | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, pedagogai |
|  | Informacijos tėvams apie STEAM veiklas skelbimas lopšelio-darelio ,,Rugiagėlė“ internetinėje svetainėje, Facebook puslapyje, grupių uždaruose Facebook puslapiuose, el. dienyne ,,Mūsų darželis“. | Sausio – gruodžio mėn. | Direktoriaus pavaduotojas ugdymui, pedagogai |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

PRITARTA

Šiaulių lopšelio-darželio ,,Rugiagėlė“

 pedagogų metodinės grupės pasitarime

2022-01-17 protokoliniu nutarimu Nr. 1.