PATVIRTINTA

 Kruopių pagrindinės mokyklos

 Direktoriaus 2021 m. Rugsėjo 27 d.

 Įsakymu Nr. V-140

**KRUOPIŲ PAGRINDINĖS MOKYKLOS IKIMOKYKLINIO UGDYMO SKYRIAUS**

**2021 METŲ STEAM VEIKLOS PLANAS**

**Tikslas.** Gerinti ugdymo(si) kokybę skatinant vaikų smalsumą gamtos mokslams, technologijoms,
inžinerijai, menams ir matematikai.

**Uždaviniai:**

 1. Organizuoti patirtinį ugdymą taikant inovatyvius veiklos būdus ir metodus;
 2. Ugdyti vaikų kūrybiškumo, problemų sprendimo, tyrinėjimo, mokėjimo mokytis kompetencijas;

 3. Tobulinti mokytojų dalykinę, tiriamąją ir kūrybinę kompetencijas STEAM dalykų ugdymo srityse;

4. Skatinti mokytojus dalintis sukaupta patirtimi;

5. Bendradarbiauti su socialiniais partneriais STEAM dalykų ugdymo srityse;

 6. Plėtoti sukurtą edukacinę STEAM erdvę.

 **PRIEMONĖS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STEAM plano priemonės** | **Įgyvendinimo laikotarpis** |  **Atsakingi asmenys** |
| **MOKYMASIS** |
|  STEAM dalykų integravimas į ugdomąjį procesą: trumpalaikiai projektai, bandymai ir tyrinėjimai pagal savaites temas; (vadovaujantis 2021 – 2023 m. strateginiu veiklos planu) | Rugsėjo – gruodžio mėn. | Grupių mokytojos:Ingrida RauckienėOdeta KalinauskaitėVaida LydienėLiuda Povilaitytė |
| **Grupių STEAM gamtamoksliniai projektai, eksperimentai, laboratorijos:** |
| “Kaziuko amatų dirbtuvės” | Kovo 3 | Odeta Kalinauskaitė |
| Žalioji palangė.  | Kovo - balandžio mėn. | Odeta KalinauskaitėIngrida Rauckienė |
| Pievagrybių auginimas. | Kovo mėn. | Odeta Kalinauskaitė |
| “Kuriame kitur ir kitaip” | Gegužės 18-25 | Ingrida RauckienėOdeta KalinauskaitėLiuda Povilaitytė |
| “Vaisiai ir daržovės” | Spalio 4-8 | Odeta Kalinauskaitė |
| “Stebuklingas obuolys” | Spalio 11-15 | Odeta Kalinauskaitė |
| ,, Daržo ir sodo dovanos’’ | Spalio 04-08 | Ingria Rauckienė |
| Steam veikla ,, Derliaus nuėmimas’’ | Spalio 4-08 | Ingrida Rauckienė |
| ,, Rudens spalvų paletė’’ | Spalio 18-22 | Ingrida Rauckienė |
| "Kaip mainosi medžių rūbai..." | Spalio 21 | Odeta Kalinauskaitė |
| ,, Kelionė rudenėlio takučiu’’ | Spalio 25-29 |  Ingrida Rauckienė |
| “Baubukų eksperimentas” | Spalio 29 | Odeta Kalinauskaitė |
| “Tolerancijos miestas”,, Spalvotų lego medžioklė’’;,, Žibinto švieselė, sušildyk širdelę’’,, Advento rytas’’ | Lapkričio 16Lapkričio 11 Lapkričio 10Lapkričio 30 | Odeta Kalinauskaitė, I. Rauckienė;Ingrida Rauckienė;Ingrida Rauckienė |
| Kuriame kitur ir kitaip “Žiemos džiaugsmai” | Gruodžio 6-10 | Odeta KalinauskaitėIngrida RauckienėLiuda Povilaitytė |
| STEAM Advento kalendoriaus užduotys | Gruodžio mėn. | Odeta Kalinauskaitė |
| Ritminiai instrumentai - virtuvės įrankiai.  „Skambėjimo tembrų tyrinėjimas’’.Kūrybiniai steam eksperimentai ant šviesos stalo ,, Kuriame gamtines mandalas’’ | Spalio mėn.Lapkritis - gruodis | Liuda PovilaitytėOdeta Kalinauskaitė, Ingrida Rauckienė |
| Respublikinis projektas ,,Vėjo varpeliai’’ Skambančių varpelių gamyba iš antrinių žaliavų.  | Lapkričio mėn. | Liuda Povilaitytė |
| “Seniai besmegeniai” – STEAM veiklos | Gruodžio mėn.  | Ingrida RauckienėOdeta Kalinauskaitė  |
| Steam veikla ,, Mokomės matematikos’’ | Gruodžio mėn. | Odeta Kalinauskaitė |
| **UGDYMO TURINYS** |
| Inovatyvių priemonių panaudojimas, ugdant pažintines kompetencijas. | Visus metus | Grupių mokytojos:Ingrida RauckienėOdeta KalinauskaitėVaida LydienėLiuda Povilaitytė |
| Edukacinių veiklų/ priemonių kūrimas naudojant robotukus „Bee-bot“, „Blue-bot | Visus metus | Grupių mokytojos:Ingrida RauckienėOdeta KalinauskaitėVaida Lydienė |
| Eksperimentai, bandymai, tyrinėjimai, stebėjimai lauke (oras, vanduo, augalai, smulkieji gyvūnai, smėlis, vanduo ir kt.) | Rugsėjo – gruodžio mėn. | Grupių mokytojos:Ingrida RauckienėOdeta KalinauskaitėVaida Lydienė |
| **VERTINIMAS** |
| Vaikų pasiekimų ir padarytos pažangos vertinimas: 2 k./metus nustatoma vaiko ugdymosi pažanga | Gegužės mėn.Spalio mėn. | Grupių mokytojos:Ingrida RauckienėOdeta KalinauskaitėLiuda Povilaitytė |
| **PERSONALO PROFESIONALUMAS** |
| Mokytojų kvalifikacijos tobulinimas STEAM srityje |  Visus metus | Grupių mokytojos:Ingrida RauckienėOdeta KalinauskaitėVaida LydienėLiuda Povilaitytė |
| Atvira STEAM diena. Gerosios patirties sklaida |  spalio – lapkričio mėn. | Grupių mokytojos:Ingrida RauckienėOdeta KalinauskaitėVaida LydienėLiuda Povilaitytė |
| Siekiamybė priklausyti Lietuvos STEAM mokyklų tinklui, dalijimasis patirtimi |  Visus metus | Direktorė:Daiva LunkevičienėProjektų organizatorė: Vaida Lydienė |
| **MOKYKLOS LYDERYSTĖ IR KULTŪRA** |
| STEAM veiklų organizavimo darbo grupės sudarymas |  Rugsėjo mėn. | Direktorė:Daiva Lunkevičienė |
| STEAM strategijos rengimas įstaigoje. Tikslų, prioritetų išsikėlimas. STEAM veiksmų plano rengimas |  Spalio mėn. | STEAM veiklų organizavimo darbo grupė:Ingrida RauckienėOdeta KalinauskaitėVaida LydienėLiuda Povilaitytė |
| Gerosios patirties sklaida: - pranešimų rengimas ir pristatymas STEAM srities temomis; -straipsnių STEAM temomis rengimas ir publikavimas;-informacijos apie STEAM veiklas pateikimas įstaigos internetinėje svetainėje |   Visus metus | Projektų organizatorė: Vaida Lydienė |
| **RYŠIAI** |
| Pažintinių, mokomųjų STEAM išvykų organizavimas | Visus metus | Grupių mokytojos:Ingrida RauckienėOdeta KalinauskaitėVaida Lydienė |
| Konsultacijos su švietimo įstaigomis | Pagal poreikį | Direktorė:Daiva LunkevičienėProjektų organizatorė: Vaida Lydienė |
| Tėvų organizuotos STEAM veiklos darželyje | Pagal susitarimą | Grupių mokytojos:Ingrida RauckienėOdeta KalinauskaitėVaida Lydienė |
| Interaktyvus užsiėmimas vaikams/tėvams | Pasiderinant laiką | Grupių mokytojos:Ingrida RauckienėOdeta KalinauskaitėVaida LydienėLiuda Povilaitytė |
| **MOKYKLOS/DARŽELIO APLINKOS** |
| Lauko ir vidaus ugdomųjų erdvių tobulinimas | Rugsėjo – spalio mėn. | Grupių mokytojos:Ingrida RauckienėOdeta KalinauskaitėVaida Lydienė |
| Lauko aplinkų pritaikymas STEAM veiklai:-EKO daržo atnaujinimas/sodinimas;-EKO basų kojų tako tobulinimas; | Rugsėjo – spalio mėn. | Grupių mokytojos:Ingrida RauckienėOdeta KalinauskaitėVaida Lydienė |
| STEAM veikloms skirtų priemonių įsigijimas (tyrinėjimams, eksperimentams, skaičiavimui, matavimui it kt.) |  Pagal poreikį | Direktorė:Daiva LunkevičienėProjektų organizatorė: Vaida Lydienė |