

PAMOKOS / UGDYMO VEIKLOS PLANO FORMA
Ignalinos rajono savivaldybės švietimo stebėsenos rodikliui
„Pagal STEAM ugdymo metodą pravestų pamokų skaičius“ apskaičiuoti

| | | |
|---|--|---|
| Mokomasis dalykas | Dailė/technologijos, pasaulio pažinimas, matematika | |
| Tema | Edukacinė STEAM pamoka „Ateities inžinierius: praktinė edukacija su LEGO“. | |
| Klasė | 4a, 4b, 4c klasės | |
| Ugdymo tikslas <i>Kokias bendrąsias ir dalykines kompetencijas ugdysis mokiniai?</i> | Komunikavimo, pažinimo, asmeninės, praktiniai, žinių ir supratimo. | |
| Mokymo(s) uždavinys <i>Ko mokiniai išmoks?</i> | Susipažins su inžinieriaus profesija, su inžinieriniais išradimais, naudodamiesi LEGO konstruktoriumi, dirbdami poroje ar grupėje sukonstruos karuselę. | |
| S T E A M | Science – gamtos mokslai | Fizika, pasaulio pažinimas. |
| | Technology – technologijos Tinka tiek paprastos, tiek išmaniosios: darbas kompiuteriu, informacijos paieška internete ir kt. | LEGO konstruktorių rinkiniai. |
| | Engineering – inžinerija Praktinis žinių taikymas įvairiose technikos sferose, įvairių įtaisų, technologinių sistemų ir procesų projektavimas, kūrimas ir pan. | Konstruodami karuselės statinį, prijungė elektroninį mechanizmą. Sukurtas statinys, mechanizmo pagalba, judėjo, sukosi. |
| | Arts – menai ir kūryba Gali būti tiesiog kūrybiškumo ugdymas | Atliko konstravimo su LEGO kūrybines užduotis, nupiešė savo svajonių statinį. |
| | Math – matematika Įvairūs skaičiavimai ir / ar matematinio, loginio mąstymo ugdymas | Naudojosi instrukcijomis, brėžiniais. Ugdėsi mokinių kūrybiškumas, kritinis mąstymas, lavėjo skaičiavimo ir taikymo įgūdžiai. |
| Įgytų žinių ir / ar gebėjimų poreikis kasdieniame gyvenime Keli konkretūs pavyzdžiai | Pamoka suteikė įdomių kultūrinių žinių apie inžinerijos išradimus, ugdė mokinių kūrybiškumą, tautiškumą ir kritinį mąstymą, kompleksiskai ruošė vaiką ateičiai. | |
| Data | 2023-03-31 | |
| Vieta <i>Paprasta klasė, mokyklos laboratorija, ... Jei išvyka – adresas (ir internetinis), kontaktai</i> | 27 kabinetas, 28 kabinetas, 35 kabinetas. Mokyklos g. 2, Ignalina | |
| Trukmė <i>Nurodyti trukmę įprastomis val. ir min.</i> | 1 val. | |
| Mokyklos pavadinimas | Ignalinos Česlovo Kudabos gimnazija | |
| Mokytojo patarimai po pamokos / ugdymo veiklos | Patarčiau dalyvauti 1-4 klasių mokiniams | |
| Mokytojo vardas, pavardė <i>Neprivaloma</i> | Romualda Bagdonienė, Jūratė Snieškienė, Daiva Krikštulienė | |