**PAMOKOS / UGDYMO VEIKLOS PLANO FORMA**

**Ignalinos rajono savivaldybės švietimo stebėsenos rodikliui**

**„Pagal STEAM ugdymo metodą pravestų pamokų skaičius“ apskaičiuoti**

|  |  |
| --- | --- |
| **Mokomasis dalykas** | **Technologijos** |
| **Tema** | Nagrinėjamas medienos (pavyzdžiui, medienos plokštės, klijuota mediena), metalų ir jų lydinių, polimerų, kompozitų ir kt. konstrukcinių medžiagų paruošimas, savybės, paskirtis, pritaikymo pavyzdžiai.  |
| **Klasė** | IIg |
| **Ugdymo tikslas***Kokias bendrąsias ir dalykines kompetencijas ugdysis mokiniai?* | Gebės atpažinti ir kūrybiškai taikyti įvairias konstrukcines medžiagas ir jų kombinacijas inžinerinėje kūryboje.  |
| **Mokymo(si) uždavinys***Ko mokiniai išmoks?* | Išmoks taikyti įvairių konstrukcinių medžiagų savybes savo buityje. |
| **S****T****E****A****M** | ***Science* – gamtos mokslai** | Tirs konstrukcinių medžiagų fizines ir chemines savybes, nustatys medienos rūšis ir paplitimą Lietuvos miškuose. |
| ***Technology* – technologijos** Tinka tiek paprastos, tiek išmanio-sios: darbas kompiuteriu, informa-cijos paieška internete ir kt. | Atras technologijas, kurios padeda pagerinti natūralias medienos savybes. |
| ***Engineering* – inžinerija** Praktinis žinių taikymas įvairiose technikos sferose, įvairių įtaisų, technologinių sistemų ir procesų projektavimas, kūrimas ir pan. | Suprojektuos ir nubraižys dirbinį, kurį turės pagaminti. |
| ***Arts* – menai ir kūryba** Gali būti tiesiog kūrybiškumo ugdymas | Suprojektuos gaminį, kuris atitiktų dizaino ir estetikos reikalavimus. |
| ***Math* – matematika** Įvairūs skaičiavimai ir / ar matema-tinio, loginio mąstymo ugdymas | Apskaičiuos medžiagų apdirbimo ir gaminio pagaminimo kaštus. |
| **Įgytų žinių ir / ar gebėjimų poreikis kasdieniame gyvenime**Keli konkretūs pavyzdžiai | Įgytos žinios padės suprasti daiktų, kurie mus supa, vertę. |
| **Data** | 2024-gegužės 24 d. |
| **Vieta***Paprasta klasė, mokyklos laboratorija, ... Jei išvyka – adresas (ir internetinis), kontaktai* | Technologijų klasė. |
| **Trukmė***Nurodyti trukmę įprastomis val. ir min.*  | 45 min. |
| **Mokyklos pavadinimas** | Ignalinos r. Didžiasalio „Ryto“ gimnazija. |
| **Mokytojo patarimai po pamokos / ugdymo veiklos** |  |
| **Mokytojo vardas, pavardė***Neprivaloma* | Darius Vitėnas |