**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 |