

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

Mokomasis dalykas		Chemija
Tema		„Nuo dirvožemio iki lėkštės: sveika mityba“
Klasė		IIC
Ugdymo tikslas <i>Kokias bendrąsias ir dalykines kompetencijas ugdysis mokiniai?</i>		Ugdomos skaitmeninės, komunikavimo bei emocinė ir sveikos gyvensenos kompetencijos
Mokymo(si) uždavinys <i>Ko mokiniai išmoks?</i>		Dirbdami poroje atliksite 2-3 dirvožemio tyrimus, suprasite ryšį tarp dirvožemio kokybės, trąšų naudojimo, maisto maistingumo. Išanalizuosite, kaip per didelis trąšų naudojimas veikia aplinką ir žmogaus sveikatą. Formuosime teisingos mitybos įgūdžius.
S T E A M	Science – gamtos mokslai	Dirvožemio tyrimai, trąšų poveikis, maisto maistingumas.
	Technology – technologijos <i>Tinka tiek paprastos, tiek išmaniosios: darbas kompiuteriu, informacijos paieška internete ir kt.</i>	Informacijos paieška internete, duomenų analizė, plakatų kūrimas naudojant skaitmenines priemones.
	Engineering – inžinerija <i>Praktinis žinių taikymas įvairiose technikos sferose, įvairių įtaisų, technologinių sistemų ir procesų projektavimas, kūrimas ir pan.</i>	Problemų sprendimo ir inovatyvių sprendimų paieška, kaip sumažinti trąšų naudojimą.
	Arts – menai ir kūryba <i>Gali būti tiesiog kūrybiškumo ugdymas</i>	Plakatų kūrimas ir vizualinis informacijos pateikimas.
	Math – matematika <i>Įvairūs skaičiavimai ir / ar matematinio, loginio mąstymo ugdymas</i>	Maistingo elemento masės dalies skaičiavimas trąšose.
Įgytų žinių ir / ar gebėjimų poreikis kasdieniame gyvenime <i>Keli konkretūs pavyzdžiai</i>		Mokiniai mokės sieti dirvožemio kokybę, trąšų naudojimą ir teisingą mitybą. Žinos, kaip teisingai pasirinkti ir naudoti trąšas, kuo jas pakesiti, kad augalai augtų ir duotų derlių.
Data		2025-03-21, 2025-03-24
Vieta <i>Paprasta klasė, mokyklos laboratorija, ... Jei išvyka – adresas (ir internetinis), kontaktai</i>		Gamtos mokslų laboratorija
Trukmė <i>Nurodyti trukmę įprastomis val. ir min.</i>		90 min.
Mokyklos pavadinimas		Ignalinos Česlovo Kudabos gimnazija
Mokytojo patarimai po pamokos / ugdymo veiklos		Galima daryti dvigubą pamoką (2x45)
Mokytojo vardas, pavardė <i>Neprivaloma</i>		Irma Rasikė