

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

Mokomasis dalykas		Biologija
Tema		Anglies ir deguonies bei azoto apytakos biosferoje. Nitratų įtaka žmogaus sveikatai (TŪM I projektinė veikla)
Klasė		IV a, b kl. (9 junginys) ir IV a, b kl. (8 junginys)
Ugdymo tikslas <i>Kokias bendrąsias ir dalykines kompetencijas ugdytis mokiniai?</i>		Skatinti domėjimąsi sveika gyvensena
Mokymo(si) uždavinys <i>Ko mokiniai išmoks?</i>		Naudojant teorines žinias, internetinę informaciją, dirbdami individualiai ir grupėse, žinos anglies, deguonies ir azoto apytaką, išvardins nitratų poveikio 1- 3 pasekmes žmogaus sveikatai.
S T E A M	Science – gamtos mokslai	Nagrinėja individualiai sveikos gyvensenos sąvoką ir paaiškina vienas kitam, analizuoja anglies, deguonies ir azoto schemas, analizuoja nitratų susidarymą ir poveikį žmogaus organizmui.
	Technology – technologijos Tinka tiek paprastos, tiek išmaniosios: darbas kompiuteriu, informacijos paieška internete ir kt.	Naudoja internetinę informaciją, suformuluoja sveikos gyvensenos sąvoką.
	Engineering – inžinerija Praktinis žinių taikymas įvairiose technikos sferose, įvairių įtaisų, technologinių sistemų ir procesų projektavimas, kūrimas ir pan.	Projektuoja nitratų susidarymo schemą.
	Arts – menai ir kūryba Gali būti tiesiog kūrybiškumo ugdymas	Piešiniais pavaizduoja azoto poveikį augalui.
	Math – matematika Įvairūs skaičiavimai ir / ar matematinio, loginio mąstymo ugdymas	Matematiškai apskaičiuoja nitratų kiekio organizme normas.
Įgytų žinių ir / ar gebėjimų poreikis kasdieniame gyvenime Keli konkretūs pavyzdžiai		Žino nitratų tyrimų reikšmę.
Data		2025-04-15
Vieta <i>Paprasta klasė, mokyklos laboratorija, ... Jei išvyka – adresas (ir internetinis), kontaktai</i>		12 kab.
Trukmė <i>Nurodyti trukmę įprastomis val. ir min.</i>		90 min.
Mokyklos pavadinimas		Ignalinos Česlovo Kudabos gimnazija
Mokytojo patarimai po pamokos / ugdymo veiklos		Daugiau pokalbių su vaikais ir praktinių gebėjimų ugdymo.
Mokytojo vardas, pavardė <i>Neprivaloma</i>		Judita Motiejonienė