

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

Mokomasis dalykas		Biologija
Tema		„Teisingos mitybos įgūdžių formavimas“ Antibiotikai.
Klasė		I b
Ugdymo tikslas <i>Kokias bendrąsias ir dalykines kompetencijas ugdysis mokiniai?</i>		Ugdys pažinimo, komunikavimo, kūrybiškumo kompetencijas.
Mokymo(si) uždavinys <i>Ko mokiniai išmoks?</i>		Dirbdami penkiose grupėse mokiniai paaiškins antibiotikų reikšmę ir poveikį žmogaus organizmui. Pateiks teisingos mitybos principus ir jų įtaką organizmo atsparumui. Susies antibiotikų vartojimą su mikroorganizmų atsparumu ir sveikatos problemomis ir sukurs plakatą.
S T E A M	Science – gamtos mokslai	1grupė. Diskutuoja apie mikroorganizmus: kokie mikroorganizmai sukelia ligas ir kaip antibiotikai juos veikia. Aptaria eksperimento apie duonos pelėsio augimo stebėjimo rezultatus Pateikia savo išvalgas apie antibiotikų neteisingą vartojimą.
	Technology – technologijos Tinka tiek paprastos, tiek išmanios: darbas kompiuteriu, informacijos paieška internete ir kt.	2 grupė. Internetinių šaltinių analizė: (Pasaulio sveikatos organizacija, mokslinės publikacijos) apie antibiotikų poveikį.
	Engineering – inžinerija Praktinis žinių taikymas įvairiose technikos sferose, įvairių įtaisų, technologinių sistemų ir procesų projektavimas, kūrimas ir pan.	3grupė. Modelio kūrimas: kaip veikia antibiotikai ląstelių lygmenyje (pavyzdžiui, plastilinu ar kitomis priemonėmis sukonstruoti bakterijos ir antibiotiko sąveiką). Sprendimų paieška: kaip inžineriniai sprendimai gali padėti mažinti antibiotikų perteklių aplinkoje (vandens filtrai, biotechnologijos).
	Arts – menai ir kūryba Gali būti tiesiog kūrybiškumo ugdymas	4grupė. Plakato kūrimas: kaip teisinga mityba gali padėti stiprinti imunitetą ir mažinti antibiotikų poreikį.

	Math – matematika Įvairūs skaičiavimai ir / ar matema- tinio, loginio mąstymo ugdymas	5grupė. Statistinių duomenų analizė: antibiotikų vartojimo analizė pagal amžiaus grupes, šalis, laikotarpį. Grafikai: mokiniai braižo diagramas, vaizduojančias antibiotikų vartojimo tendencijas ir jų poveikį ligoms
	Įgytų žinių ir / ar gebėjimų poreikis kasdieniame gyvenime Keli konkretūs pavyzdžiai	Antibiotikų vartojimas, jų poveikis aplinkai. Teisingos mitybos įtaka žmogaus sveikatai, imunitetui.
	Data	2025-02-06
	Vieta <i>Paprasta klasė, mokyklos laboratorija, ... Jei išvyka – adresas (ir internetinis), kontaktai</i>	18 kabinetas (didysis pastatas)
	Trukmė <i>Nurodyti trukmę įprastomis val. ir min.</i>	45min.
	Mokyklos pavadinimas	Ignalinos Česlovo Kudabos gimnazija
	Mokytojo patarimai po pamokos / ugdymo veiklos	Skirti dvi pamokas, patiems mokiniams pasiūlyti dar įvairesnių veiklų.
	Mokytojo vardas, pavardė <i>Neprivaloma</i>	Raminta Trinkūnienė