

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

Mokomasis dalykas		Chemija
Tema		Metallų menu: chemija mano lėkštėje.
Klasė		I Ib
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 grupėse atskleisite, kokią reikšmę metalai turi žmogaus organizmui ir mitybai, kaip jie dalyvauja biocheminiuose procesuose. Ugdysite gebėjimą vertinti sveikos mitybos svarbą remiantis chemijos žiniomis. Sudarysite 1-3 patiekalų menu.
STEAM	Science – gamtos mokslai	Cheminės medžiagos žmogaus maiste, metallų vaidmuo organizme, jų oksidacijos būseną junginiuose.
	Technology – technologijos Tinka tiek paprastos, tiek išmaniosios: darbas kompiuteriu, informacijos paieška internete ir kt.	Informacijos paieška internete apie metallų kiekį produktuose; naudojamos skaitmeninės priemonės (pvz., „FoodData Central“, ChemDraw, Canva infografikams kurti).
	Engineering – inžinerija Praktinis žinių taikymas įvairiose technikos sferose, įvairių įtaisų, technologinių sistemų ir procesų projektavimas, kūrimas ir pan.	Kuriamas „Metallų menu“ – maisto produktų plokštė, parodanti, kaip užtikrinti subalansuotą metallų kiekį racione; gaminamas informacinis plakatas.
	Arts – menai ir kūryba Gali būti tiesiog kūrybiškumo ugdymas	Kūrybiškas pateikimas – menu dizainas, spalvų, formų naudojimas, šūkių kūrimas („Skonis su geležimi!“).
	Math – matematika Įvairūs skaičiavimai ir / ar matematinio, loginio mąstymo ugdymas	Skaičiavimai: rekomenduojamos paros normos (mg), procentinės dalys, diagramos apie metallų kiekį produktuose.
Įgytų žinių ir / ar gebėjimų poreikis kasdieniame gyvenime <i>Keli konkretūs pavyzdžiai</i>		Gebėjimas vertinti maisto produktų sudėtį ir pasirinkti sveikesnius produktus. Supratimas apie mikroelementų svarbą žmogaus sveikatai. Kritinis mąstymas apie reklamose pateikiamą informaciją apie „naudingus“ metalus maiste.
Data		2025-10-14
Vieta <i>Paprasta klasė, mokyklos laboratorija, ... Jei išvyka – adresas (ir internetinis), kontaktai</i>		Chemijos kabinetas
Trukmė <i>Nurodyti trukmę įprastomis val. ir min.</i>		45 min.
Mokyklos pavadinimas		Ignalinos Česlovo Kudabos gimnazija
Mokytojo patarimai po pamokos / ugdymo veiklos		Skatinti mokinius stebėti savo kasdienį mitybos racioną, ieškoti ryšio tarp chemijos žinių ir realaus gyvenimo.
Mokytojo vardas, pavardė <i>Neprivaloma</i>		I.Rasikė