

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

Mokomasis dalykas		Chemija
Tema		Sėkmingos klaidos
Klasė		8c
Ugdymo tikslas <i>Kokias bendrąsias ir dalykines kompetencijas ugdysis mokiniai?</i>		Ugdys pažinimo, komunikavimo, kūrybiškumo kompetencijas.
Mokymo(si) uždavinys <i>Ko mokiniai išmoks?</i>		Išklause edukatorių informaciją apie septynis mokslininkus ir jų veiklas, mokiniai susipažins su sauso ledo panaudojimo galimybėmis, sintetinių dažų gamyba, coca-colos atradimu, dujų skystinimo ir Diuaro sukūrimo procesu, įgytas žinias panaudos atlikdami 2-3 praktines veiklas.
S T E A M	Science – gamtos mokslai	Sauso ledo formulė, naudojimo galimybės, degimo proceso aptarimas, gamtinių ir sintetinių indikatorių panaudojimas chemijos pamokose.
	Technology – technologijos Tinka tiek paprastos, tiek išmaniosios: darbas kompiuteriu, informacijos paieška internete ir kt.	Spektrofotometrinio jutiklio ir į jį įmontuoto lazerio galimybės žmonėms sergantiems cukriniu diabetu.
	Engineering – inžinerija Praktinis žinių taikymas įvairiose technikos sferose, įvairių įtaisų, technologinių sistemų ir procesų projektavimas, kūrimas ir pan.	Dujų skystinimas ir jų tyrimas: Diuaro indo sukūrimas jo veikimo principo aptarimas: modeliavimas, kaip skystinamos dujos (pvz., azotas).
	Arts – menai ir kūryba Gali būti tiesiog kūrybiškumo ugdymas	Sintetinių dažų moveino sukūrimo proceso aptarimas. Miglos kūrimo procesas ir anglies dvideginio burbulai.
	Math – matematika Įvairūs skaičiavimai ir / ar matematinio, loginio mąstymo ugdymas	Mokiniai lygina skirtingų dujų (pvz., azoto ir deguonies) skystinimo temperatūras ir skaičiuoja skirtumus.
Įgytų žinių ir / ar gebėjimų poreikis kasdieniame gyvenime Keli konkretūs pavyzdžiai		Kaip šie atradimai veikia mūsų kasdieninio gyvenimą: audinių dažymas pagamintais dažais, sauso ledo panaudojimo galimybės.
Data		2024-12-18

Vieta <i>Paprasta klasė, mokyklos laboratorija, ... Jei išvyka – adresas (ir internetinis), kontaktai</i>	MB „Mėgintuvėlis LT“ Verkių g. 31C, Vilnius 09108 Laisvalaikio terasa
Trukmė <i>Nurodyti trukmę įprastomis val. ir min.</i>	90 min.
Mokyklos pavadinimas	Ignalinos Česlovo Kudabos gimnazija
Mokytojo patarimai po pamokos / ugdymo veiklos	Puikiai suorganizuota edukacija, mokiniai gali teorines žinias pritaikyti praktiškai.
Mokytojo vardas, pavardė <i>Neprivaloma</i>	Raminta Trinkūnienė