

PALANGOS SENOJI GIMNAZIJA
INTEGRUOTA PE-STEAM PAMOKA (PAMOKOS PLANAS)

Mokomasis dalykas	Chemija/fizika
Tikslinė grupė	8-10 klasių mokiniai
Tema	Degimas
Ugdymo tikslas (Kokias bendrąsias ir dalykines kompetencijas ugdysis mokins?)	Ugdysis pažinimo, komunikavimo, socialinę, emocinę ir sveikos gyvensenos kompetencijas. Pagilins chemijos ir fizikos dalykines žinias apie degimo procesą.
Mokymo (si) uždaviniai (Ko mokiniai išmoks?)	1. Pagilinti žinias apie degimo sąlygas 2. Analizuoti šilumos poveikį žmogaus kūnui 3. Įvertinti kontakto trukmės ir reakcijos reikšmę 4. Ugdyti saugaus elgesio su ugnimi supratimą
Realioji problema / situacija:	Kodėl kartais žmogus trumpam palietęs liepsną nenudega?
Probleminiai klausimai / hipotezė:	Hipotezė: Nudegimo stiprumas priklauso ne tik nuo liepsnos temperatūros, bet ir nuo kontakto trukmės, šilumos perdavimo greičio bei paviršiaus savybių.
Priemonės	Muilas, vanduo, dubuo atsparus karščiui, propano-butano dujų balionėlis, žiebtuvėlis. Asmens apsaugos priemonės
PE (Fizinis ugdymas)	Mokiniai atlieka reakcijos ir energijos perdavimo kitam žaidimą. Ugdomas reakcijos greitis, koordinacija.
Galutinis rezultatas	Mokiniai: • paaiškina degimo sąlygas ir procesą • supranta šilumos poveikį žmogaus kūnui • geba paaiškinti, kodėl trumpas kontaktas su liepsna gali nesukelti nudegimo • suvokia saugaus elgesio su ugnimi svarbą
Mokinių refleksija:	Mokinių refleksijos anketa
Vieta (Klasė, PE-STEAM centras, kita įtaiga, stadionas, pajūris ir pan.)	PE-STEAM centras
Trukmė	90 min.
Mokytojo vardas, pavardė	