

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

Mokomasis dalykas		Lietuvių kalba ir literatūra, anglų kalba.
Tema		„ILIUZIJOS – MOKSLAS, MISTIKA AR APGAULĖ?“
Klasė		6 a, b klasės
Ugdymo tikslas <i>Kokias bendrąsias ir dalykines kompetencijas ugdysis mokiniai?</i>		Ugdomos pažinimo, komunikavimo, skaitmeninė, kūrybiškumo kompetencijos.
Mokymo(si) uždavinys <i>Ko mokiniai išmoks?</i>		Veiklos metu bus aiškinamasi, kas yra iliuzijos, kaip jos susidaro, kas yra miražas, pareidolija ar dirbtinė perspektyva. Taip pat dalyviai mokysis atpažinti ir surasti objektus.
STEAM	Science – gamtos mokslai	Edukacinio užsiėmimo metu mokiniai sužinojo, dėl kokių fizikos reiškinių susidaro optinės iliuzijos, kaip susiformuoja vaizdas akies tinklainėje (biologija).
	Technology – technologijos <i>Tinka tiek paprastos, tiek išmaniosios: darbas kompiuteriu, informacijos paieška internete ir kt.</i>	Lietuvos energetikos ir technikos muziejaus edukacinėje klasėje pristatoma vaizdinė medžiaga apie optinių iliuzijų susidarymą.
	Engineering – inžinerija <i>Praktinis žinių taikymas įvairiose technikos sferose, įvairių įtaisų, technologinių sistemų ir procesų projektavimas, kūrimas ir pan.</i>	Muziejaus ekspozicijoje buvo susipažinta su hiperboloidu, Jokūbo kopėčiomis, Mėbijaus juosta, gravitacine laidyne, Bernulio kamuoliu ir daugeliu kitų eksponatų, kurie buvo išbandyti.
	Arts – menai ir kūryba <i>Gali būti tiesiog kūrybiškumo ugdymas</i>	Pateiktuose paveiksluose veidrodinio atspindžio pagalba ieškojo objektų. Lavino vaizduotę.
	Math – matematika <i>Įvairūs skaičiavimai ir / ar matematinio, loginio mąstymo ugdymas</i>	Geometrinės figūros, atstumai tarp daiktų.
Įgytų žinių ir / ar gebėjimų poreikis kasdieniame gyvenime <i>Keli konkretūs pavyzdžiai</i>		Įdomūs faktai buvo pateikti suprantamu būdu, susieti su kasdieniu gyvenimu, parodyti konkretūs objektai Lietuvoje, sukuriantys optines iliuzijas.
Data		2024-10-15, 2024-10-16
Vieta <i>Paprasta klasė, mokyklos laboratorija, ... Jei išvyka – adresas (ir internetinis), kontaktai</i>		Energetikos ir technikos muziejus Rinktinės g. 2, 09312 Vilnius Tel. +370 5 275 4312 El. paštas: info@etm.lt
Trukmė <i>Nurodyti trukmę įprastomis val. ir min.</i>		4 ak. val.
Mokyklos pavadinimas		Ignalinos Česlovo Kudabos gimnazija
Mokytojo patarimai po pamokos / ugdymo veiklos		Mokiniai praplėtė žinias apie optinius reiškinius, aktyviai praktiškai išbandė muziejaus įrenginius bei eksponatus. Tai vieta, į kurią tikrai rekomenduojama vykti su aktyviais paaugliais.
Mokytojo vardas, pavardė <i>Neprivaloma</i>		