



STEAM tiriamoji veikla “ Iš augalų išgaunamos natūralios spalvos“

2021 m.

STEAM veiklos pavadinimas, data

Veiklos organizatoriai	Audronė Jusienė – dailės mokytoja, Laima Arbačiauskienė – informacinių technologijų mokytoja
Veiklos dalyviai	8 klasė
Veiklos tikslas ir siekiniai	Surinkti informaciją apie augalus (jurginai, svogūnai, rožės). Pagal tam tikrus natūralius išteklius išgauti ant audinio spalvą iš tiriamų augalų.
Integruoti dalykai	Dailė ir informacinės technologijos
STEAM temos ir kompetencijos, mokymo kontekstualizavimas.	Dailė: Kontekstualizuotas (natūralios augalų spalvos) integruoto STEAM (biologija, lietuvių kalba, dailė ir informacinės technologijos) turinio realizavimas ugdant mokinių kūrybiškumo ir gamtamokslinio komunikavimo kompetencijas.
Mokymo metodai, mokymas: personalizuotas mokymas; probleminis mokymas; tyrinėjimu grįstas ugdymas.	Probleminis mokymas, tyrinėjimu grįstas ugdymas
Vertinimas: formuojamasis, kriterinis, kaupiamasis, apibendrinamasis, personalizuotas pažangos vertinimas.	Kriterinis integruotų dailės ir informacinių technologijų dalykų ir formuojamasis- dalyvavimas konkurse.
Ryšiai, bendradarbiavimas: su mokymo įstaigomis, tyrimų centrais, socialiniai partneriai su kitomis mokyklomis ir (arba) švietimo platformomis, su pramonės įmonėmis, su tėvais, su vietos bendruomene, su mokytojais.	Bendruomenės mokytojų bendradarbiavimas kuriant ir realizuojant integruoto ugdymo programą.
STEAM aplinka: kabinetas, laboratorijos, kilnojamosios laboratorijos, virtualios laboratorijos, mokymosi aplinkos, edukacinės erdvės mokykloje ir už jos ribų, metodinė ir mokomoji medžiaga, priemonės.	Teams mokymosi aplinka, edukacinės erdvės už mokyklos ribų, metodinė ir mokomoji medžiaga, priemonės.
Rezultatas: įšivertinimas, refleksija, paroda, viešas pristatymas, tiriamojo darbo pristatymas darbas, brandos darbo gynimas, ataskaita, filmas, skaidrės ir kt.	http://jieznogimnazija.lt/wp-content/uploads/2024/03/Natūralios-spalvos.pdf
Sklaida: STEAM logo, STEAM svetainė, STEM platforma, pranešimas, viešas pristatymas, straipsniai.	STEAM svetainė, STEAM mokyklos konferencija, rajoninė dailės konferencija.
Komentarai:	