



Tiriamasis – projektinis darbas „Matematika ir religija“,

2022/2023 m. m.

STEAM veiklos pavadinimas, data

Veiklos organizatoriai	Irena Skulščenė, katalikų tikybos mokytoja, Daiva Krūvelienė, matematikos mokytoja
Veiklos dalyviai	Gimn. I klasė
Veiklos tikslas ir siekiniai	Surasti ryšį tarp matematikos ir religijos. Iš geometrinių figūrų pagaminti Misijų rožinį.
Integruoti dalykai	Matematika, tikyba
STEAM temos ir kompetencijos, mokymo kontekstualizavimas.	Kontekstualizuotas (matematiniai dydžiai ir skaičiai religijos filosofijoje) integruoto STEAM (matematika ir katalikų tikyba) turinio realizavimas ugdant mokinių kūrybiškumo ir pažinimo kompetencijas.
Mokymo metodai, mokymas: personalizuotas mokymas; probleminis mokymas; tyrinėjimu grįstas ugdymas.	Kūrybinis darbas grupėse, integruotas mokymas, probleminis mokymas.
Vertinimas: formuojamasis, kriterinis, kaupiamasis, apibendrinamasis, personalizuotas pažangos vertinimas.	Formuojamasis, apibendrinamasis vertinimas.
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.	Atliekant veiklas, buvo bendradarbiaujama su Jiezno ir Aukštadvario bažnyčių klebonais, Aukštadvario gimnazijos mokiniais.
STEAM aplinka: kabinetas, laboratorijos, kilnojamosios laboratorijos, virtualios laboratorijos, mokymosi aplinkos, edukacinės erdvės mokykloje ir už jos ribų, metodinė ir mokomoji medžiaga, priemonės.	Virtuali Teams mokymosi aplinka, kabinetas, biblioteka, dvi bažnyčios, Aukštadvario gimnazija.
Rezultatas: įsivertinimas, refleksija, paroda, viešas pristatymas, tiriamojo darbo pristatymas darbas, brandos darbo gynimas, ataskaita, filmas, skaidrės ir kt.	Pristatymas klasėje, gimnazijos STEAM konferencijoje, išsaugotos mokinių pateiktys. Gimnazijos STEAM konferencijoje fiksuotas Misijų rožinio ilgio rekordas.

<p>Sklaida: STEAM logo, STEAM svetainė, STEM platforma, pranešimas, viešas pristatymas, straipsniai.</p>	<p>Pristatymas respublikinėje STEAM konferencijoje „Cogitare – galvok“: https://jieznog-my.sharepoint.com/:p:/g/personal/daiva_kruveliune_jieznogimnazija_lt/EWPIWA08i8pMg1yE0jLfxVsBVmDuK6NKhNOhcLZy9T00OQ?e=oo5wid</p>
<p>Komentarai:</p>	