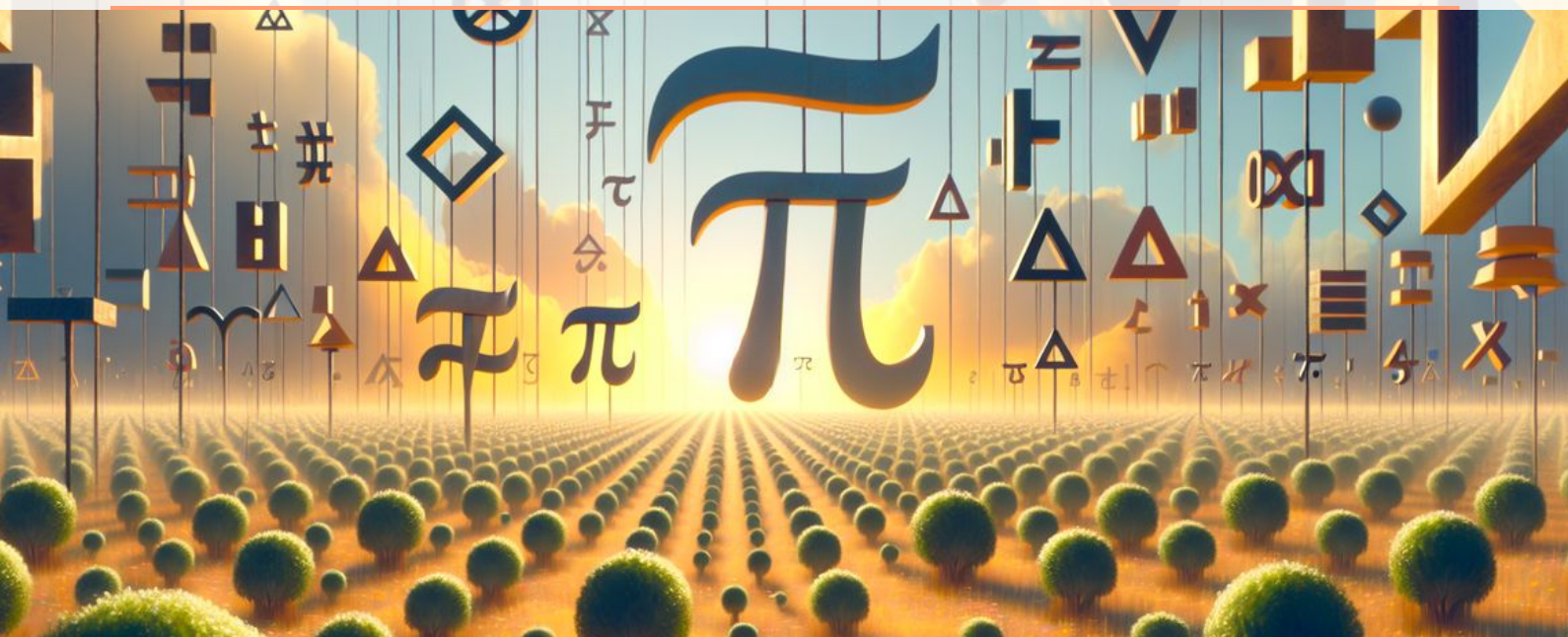




Matematikos svarbos įtikinimas

Problema:

Šiuolaikiniai mokiniai dažnai abejoja matematikos reikšme kasdieniame gyvenime, manydami, kad daugelis matematikos sąvokų yra per sudėtingos ir nepraktiškos. Dėl to mažėja motyvacija mokytis, o tai neigiamai veikia mokymosi rezultatus. Ar galėtumėte sukurti įtikinamą laišką žymiam Europos matematikui, paaiškinantį, kodėl svarbu domėtis matematika ir kaip ji gali padėti ateityje?

Projekto užduotis mokiniams:

- 😊😊😊 1. Pasirinkite žymų Europos matematiką. Išsirinkite vieną iš Europos matematikų, pavyzdžiui, Pitagorą, Euklidą, Leonardą Pizaną (Fibonači), Rene Dekartą, Izaoką Niutoną ar Gotfrydą Vilhelmą Leibnicą. Pasidomėkite jo biografija, svarbiausiais atradimais ir indėliu į matematikos mokslą. Naudokite internetą, enciklopedijas ir kitus šaltinius.
- 😊😊😊 2. Išstirkite matematikos svarbą. Išanalizuokite, kaip pasirinkto matematiko atradimai yra pritaikomi šiuolaikiniame pasaulyje. Suraskite pavyzdžių, kur matematika yra naudojama kasdieniame gyvenime, moksle, technologijose, mene ar kitose srityse. Apgalvokite, kodėl matematika yra svarbi ir naudinga kiekvienam žmogui.
- 😊😊😊 3. Suplanuokite įtikinamojo laiško struktūrą. Nuspręskite, kokius argumentus naudosite, kad įtikintumėte pasirinktą matematiką, jog domėtis matematika yra svarbu. Apgalvokite, kaip pradėsite laišką, kokius pagrindinius argumentus pateiksite ir kaip užbaigsite laišką. Įsitikinkite, kad jūsų argumentai yra pagrįsti faktais ir pavyzdžiais.
- 😊😊😊 4. Parašykite įtikinamojo laiško juodraštį. Pradėkite rašyti laišką, laikydamiesi suplanuotos struktūros. Naudokite įtikinamą kalbą, aiškiai ir argumentuotai dėstykite savo

mintis. Įtraukite pavyzdžių, iliustracijų ir asmeninių pastebėjimų, kad laiškas būtų įdomesnis ir įtikinamesnis. Nepamirškite mandagumo ir pagarbos pasirinktam matematikui.

☹️😊😊 5. Redaguokite ir tobulinkite laišką. Perskaitykite savo laišką kelis kartus, atkreipdami dėmesį į gramatikos, stiliaus ir argumentavimo aiškumą. Paprašykite draugo ar šeimos nario perskaityti jūsų laišką ir pateikti pastabų. Patikslinkite savo argumentus, ištaisykite klaidas ir patobulinkite kalbos stilių.

☹️😊😊 6. Pristatykite savo laišką. Pasiruoškite pristatyti savo laišką klasėje. Trumpai papasakokite apie pasirinktą matematiką ir jo indėlį į mokslą. Perskaitykite savo laišką, pabrėždami svarbiausius argumentus ir įtikinimo strategijas. Atsakykite į klasės draugų klausimus ir paaiškinkite savo pasirinkimus.

Įsivertinimo laukeliai kviečia pagalvoti kaip buvo atliktos užduotys: nesėkmingai, sėkmingai ar labai sėkmingai?

Mokiniai žymi labiausiai užduoties įgyvendinimą atitinkančio laukelio vidurį, pvz.: ☹️😊😊

Mokytojai vėliau gali apvesti jų manymu tinkamiausią laukelį, pvz.: ☹️😊😊

Mokomos temos:

- **Lietuvių kalba ir literatūra.** Argumentuotas rašymas: įtikinamojo laiško kūrimas: Mokoma argumentuotai reikšti mintis raštu, kuriant įtikinamąjį laišką. Nagrinėjami įtikinimo būdai, argumentavimo strategijos ir tinkamo tono pasirinkimas.
- **Matematika.** Skaičiai ir skaičiavimai: matematinės konstantos istorija: Nagrinėjamos matematinės konstantos (pi, e, aukso pjūvis), jų atradimo istorija, reikšmė matematikoje ir pritaikymas praktiniame gyvenime.