



Kaip sumažinti energijos suvartojimą namuose?

Problema:

Daugelis namų ūkių susiduria su didelėmis elektros sąskaitomis, kurios ne tik kenkia šeimos biudžetui, bet ir aplinkai dėl didelio energijos suvartojimo. Tai problema, nes energijos gamyba dažnai susijusi su aplinkos tarša. Mokiniams svarbu suprasti, kaip jie gali prisidėti prie energijos taupymo savo namuose ir aplinkoje. Kaip ketvirtos klasės mokiniai gali padėti savo šeimoms sumažinti elektros energijos suvartojimą ir tuo pačiu prisidėti prie aplinkos apsaugos?

Projekto užduotis mokiniams:

1. Išsiaiškinkite, kokie yra pagrindiniai energijos šaltiniai ir kaip jie veikia aplinką.
2. Atlikite paprastus skaičiavimus, kad suprastumėte, kiek energijos suvartoja jūsų namų prietaisai.
3. Sukurkite muzikinį kūrinį, kuris atspindėtų energijos taupymo svarbą.
4. Sukurkite plakatą, kuris informuotų apie energijos taupymo būdus.
5. Pristatykite savo plakatus ir muzikinius kūrinius klasėje.
6. Diskutuokite apie tai, kaip kiekvienas gali prisidėti prie energijos taupymo namuose.

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:

- **Gamtos mokslai.** Energijos šaltiniai: Mokymasis apie skirtingus energijos šaltinius ir jų poveikį aplinkai.
- **Matematika.** Skaičiavimai: Paprasti skaičiavimai, susiję su energijos suvartojimu ir taupymu.
- **Muzika.** Garso energija: Garso energijos suvokimas ir jos poveikis aplinkai.
- **Dailė.** Plakato kūrimas: Kūrybinis plakato kūrimas, siekiant informuoti apie energijos taupymą.