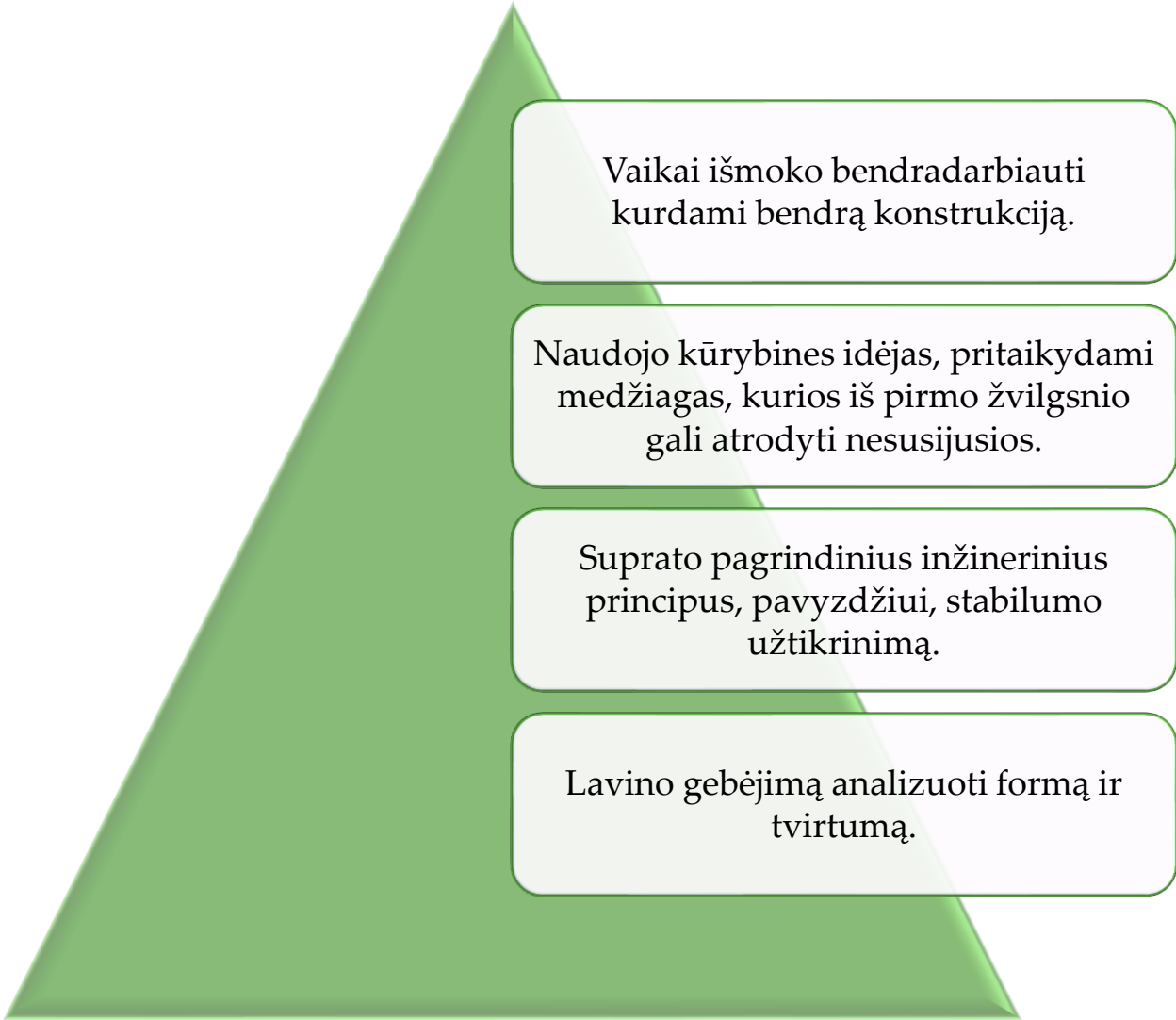


STEAM veikla „Komandinė kūryba: eglutės iš įvairių medžiagų“

Mokytojos Živilė Liekienė,
Daiva Šarkauskienė



- „Kodėlčiukai“ (3-7m.) grupėje kūrė kalėdines eglutes, naudodami įvairias rastas priemones, tokias kaip statybiniai blokeliai, butelių kamšteliai ir kitos kūrybinės medžiagos. Jie drauge tyrinėjo, kaip sujungti skirtingas dalis, kad eglutė būtų stabili, o jos forma – primintų Kalėdinę eglę. Veikla skatino komandinius įgūdžius, kūrybiškumą ir problemų sprendimą, taip pat stiprino inžinerijos bei meninio dizaino suvokimą.



Vaikai išmoko bendradarbiauti
kurdami bendrą konstrukciją.

Naudojo kūrybines idėjas, pritaikydami
medžiagas, kurios iš pirmo žvilgsnio
gali atrodyti nesusijusios.

Suprato pagrindinius inžinerinius
principus, pavyzdžiui, stabilumo
užtikrinimą.

Lavino gebėjimą analizuoti formą ir
tvirtumą.

„Kodėlčiukai“ eksperimentavo, kaip skirtingos medžiagos veikia eglutės formą ir tvirtumą. Vaikai tyrinėjo medžiagų savybes, pvz., kokios medžiagos (blokiniai, kamšteliai) yra tinkamiausios stabiliai konstrukcijai. Aiškinosi, kodėl aukštesnės konstrukcijos reikalauja stipresnio pagrindo. Taikė kūrybinius sprendimus, kad statinys būtų estetiškas ir funkcionalus.



Ugdytiniai planavo ir statė eglutės konstrukciją, įvertindami, kaip dalys turi būti sujungtos, kad eglutė būtų stabili ir panaši į kalėdinę eglę. Kūrybiškai derino skirtingų spalvų ir formų medžiagas, kad eglutė būtų ne tik tvirta, bet ir graži. Matavo, kiek medžiagų reikia pasiekti norimą aukštį.







