STEAM veikla „Akinių rėmeliai“

STEAM veiklos metu vaikai sprendė praktinę problemą –sulūžus mokytojos akiniams, jie kūrė naujus akinių rėmelius iš pasirinktų priemonių. Užduoties tikslas buvo sukonstruoti tokius akinius, kurie laikytųsi ant nosies ir būtų patogūs dėvėti. Veiklos pradžioje vaikai aptarė, kam reikalingi akinių rėmeliai, kokia jų forma, kaip jie laikosi ant žmogaus veido. Vaikai stebėjo tikrus akinius, tyrinėjo jų konstrukciją, aiškinosi, kurios dalys svarbiausios stabilumui užtikrinti. Kūrybinėje ir inžinerinėje veiklos dalyje vaikai rinkosi įvairias priemones: kartoną, vielutes, ledų pagaliukus, lipnią juostą, šiaudelius, gumeles, konstruktorius ir kitas medžiagas. Kurdami rėmelius jie bandė skirtingus tvirtinimo būdus, matavo, lenkė, klijavo ir testavo savo sukurtus modelius. Vaikai ieškojo sprendimų, kaip padaryti, kad akiniai nenukristų nuo nosies, būtų tvirti ir patogūs. Bandymų metu vaikai tikrino savo konstrukcijų veiksmingumą, pastebėjo, kurios medžiagos lankstesnės, kurios tvirtesnės, diskutavo apie nesėkmes ir ieškojo būdų jas patobulinti. Veiklos metu buvo ugdomi problemų sprendimo, kūrybiškumo, bendradarbiavimo, kritinio mąstymo ir smulkiosios motorikos gebėjimai. Ši STEAM veikla skatino vaikus eksperimentuoti, kurti ir praktiškai taikyti inžinerinius sprendimus žaismingoje bei įtraukiančioje situacijoje.