

# STEAM VEIKLA

## „Kalėdinis LEGO MIESTELIS“

Mokytojos: Rimutė Ščiukienė

Justina Andrijanova

2023-12-19

Hipotezė: ar lego kaladėlės galima panaudoti namų statybai

Gruodžio 20 dieną „Boružėlių“ grupės vaikai buvo pakviesti dalyvauti Bendruomenių rūmuose organizuojamame renginyje „Kalėdinis LEGO miestelis“. Veiklų metu ugdytiniai susipažino su inžinieriaus darbu, žiūrėjo filmuotą medžiagą kaip atrodo namo projektas, kalbėjosi apie statinius, kuriuos mato eidami į darželį. Kartu su mokytoja aiškinosi, kokias dalis turi namai, kokių jų būna. Aiškinosi iš ko sudarytas miestas. Buvo užduotas klausimas ar iš lego kaladėlių pavyks pastatyti miestą. Arijietė atsakė, kad taip, lego kaladėles surūšiaavus į krūveles pagal spalvas, ilgį, storį, plotį, formas, dydį. Ugdytiniai kibo į darbą. Kiekvienas statė savo sugalvotą statinį. Įveikti užduotis nebuvo visai paprasta: tai trūko detalių aukščiui sukonstruoti, tai nesilaikė namo stogas, sunku buvo įstatyti namams langus, duris. Pastatę įvairius statinius juos suskaičiavo, vardino ką pastatė, lygino savo darbus su draugų statiniais ir iš jų sukūrė Lego miestą. Kai miestas buvo pastatytas, sugalvojo jam pavadinimą ir toliau žaidė vaidybinius žaidimus, kūrė savas istorijas. Jie ne tik konstravo, skaičiavo, žaidė, bet ir atliko spėjimus, rungtyniavo tarpusavyje, ieškojo sprendimų, klausė patarimo, kaip įveikti sunkumus. Konstruodami vaikai lavino matematinius – inžinerinius gebėjimus, mąstymą, smulkiąją motoriką, gebėjimą susikaupti ir išlaikyti dėmesį.





















