

STEAM veikla „Popierius ir varžtai“

„Vyturiukų“ grupės vaikai gavo iššūkį – suformuoti daugkartinio naudojimo vamzdelius ir iš jų pastatyti statinius, kuriuose tilptų robotas-bitutė. Iš pradžių vaikai bandė statyti be varžtų ir veržlių, bet statiniai griuvo. Kiekvieno vamzdelio gale skylamušiu pramušė skylutę. Iš pasidarytų vamzdelių, varžtų ir veržlių vaikai konstravo įvairius statinius. Paskui statė miestelį, nuo vieno statinio iki kito tiesdami kelius. Vaikai turėjo taip užprogramuoti bitutę, kad ji eidama nuo vieno statinio iki kito, aplankytų visus. Siekdami šio tikslo, sudarė bitutės ėjimo maršrutą.

Vaikai konstruodami mąstė, eksperimentavo ir bandė suprasti pagrindinius mechanikos principus.

Ši veikla lavino motoriką, fantaziją, loginį mąstymą, dėmesį, koordinaciją, vaizduotę bei bendravimą su bendraamžiais.

Vaikams taip patiko veikla, kad jie patys išsikėlė iššūkį – pastatyti bitutei - robotui tiltą, kuriuo ji galėtų keliauti ir tiltas nesugriūtų. Valio, puikiai pavyko! Vėliau vaikai savo konstrukcijas apjungė ir gavo vis naujus statinius.



