

STEAM veikla „Plunksna - čempionė“

„Drugelių“ grupės vaikai tyrinėjo ir atrado, ko reikia, kad plunksna kuo toliau nuskrystų. STEAM iššūkis: kuri plunksna nuskrisis toliau, jeigu prie jos pritvirtinsim skirtingų dydžių plastilino kamuoliukus?

Plunksna, nuskridusi toliausiai – bus pirma; plunksna, nuskridusi trumpesnę atstumą, bus – antra, o plunksna, nuskridusi trumpiausią atstumą – bus trečia). Vaikai iškėlė hipotezę, kad plunksna, prie kurios pritvirtintas didžiausias plastilino kamuoliukas, nuskrisis toliau. Vaikai svarstė, kad taip turėtų būti dėl didelio plastilino kamuoliuko ir didesnės plunksnos. Veiklą su plunksnomis vaikai išbandė grupėje bei lauke.

Išvada: hipotezė pasitvirtino. Taigi plunksna su didžiausiu (tuo pačiu ir sunkiausiu) plastilino kamuoliuku lengviau įveikė oro pasipriešinimą, nuskrido toliausiai ir buvo pirmoji.

