

„KOSMOSAS”

Mokytojo vardas, pavardė	Inga Liktorienė
Data	2024-01-09
Hipotezė	Ar įmanoma sukonstruoti erdvėlaivį?
Priemonės	Batų dėžės, įvairaus dydžio ritiniai, lipnios spalvotos juostelės, kamšteliai, plastiko buteliai, traškučių, jogurto indeliai, vienkartiniai puodeliai, folija.
Eiga	Vaikai labai domėjosi apie kosmosą, vartė enciklopedijas, žiūrėjo foto nuotraukas, susipažino su saulės sistemos planetomis, žiūrėjo filmą apie astronautus, raketas, todėl iškėlė klausimą: „Ar įmanoma sukonstruoti patiems erdvėlaivius?” Vaikai diskutavo, reiškė savo nuomones. Todėl nusprendė pabandyti kurti, konstruoti savo erdvėlaivius. Berniukai pasiūlė pasidaryti ir skraidančias lėkštes, astronautus iš įvairių atsineštų medžiagų, priemonių. Palygino kieno erdvėlaivis buvo didžiausias, plačiausias, mažiausias, ploniausias. Skaičiavo, kiek kamštelių panaudojome erdvėlaiviui kurti, ritinių.
Mokytojo pastebėjimai, išvados (refleksija)	Vaikams labai patiko kurti, konstruoti iš savo atsineštų priemonių erdvėlaivius, skraidančias lėkštes, astronautus. Smiltė, Beata, Amelija sugalvojo sukonstruoti iš šiaudelių erdvėlaivį, sunkiau sekėsi konstruoti erdvėlaivio viršų bandė, ardė, vėl bandė, kol pavyko. Palygino, kokių spalvų šiaudelių daugiausiai panaudojo, kokių mažiausiai. Ieva su Izabele bandė konstruoti iš įvairių dydžių ritinių, skaičiavo kiek panaudojo didelių, kiek mažesnių ritinių. Vaikai sužinojo, kad erdvėlaivius galima susikonstruoti ne tik iš dėžių, bet ir plastiko butelių, ritinių, šiaudelių. Salėje žaidėme su interaktyviomis grindimis „Pagauk raketą”.

Panaudoti STEAM elementai:

S (gamtos mokslai)	T (technologijos)	I (inžinerija)	A (menai, dizainas)	M (matematika)
+	+	+	-	+

