

„LINKSMIEJI BESMEGENIAI”

Mokytojo vardas, pavardė	Gitana Braždžionienė
Data	2024-01-27
Hipotezė/tikslas, uždaviniai	Išsiaiškinti ar iš dviejų skirtingų komponentų: krakmolo ir aliejaus galima pagaminti dirbtinį sniegą, lipdyti sniego senius.
Priemonės	Krakmolai, aliejus, indas, pirštinės.
Eiga	<p>Veikla vaikus įtraukė į tyrinėjimo ir stebėjimo procesą. Pirmiausia išsiaiškinome, kokiomis savybėmis pasižymi medžiagos naudojamos dirbtinio sniego gamybai. Krakmolai balti, sausi, gurgždantys milteliai šiek tiek limpantys prie rankų. Aliejus – tirštas skystas, skleidžiantis kam malonų, kam nemalonų kvapą. Vaikai uostė, lietė krakmolo miltelius. Susimaišius šias dvi medžiagas įvyko neįtikėtinas dalykas – jos virto „sniegu“! Ir prasidėjo tyrinėjimo, kūrybos ir atradimo procesas. Tačiau sniego gamybai reikėjo ir matematinių žinių: suskaičiuoti kiek šaukštų arba pakelių krakmolo telpa, pripilti tris pilnas stiklines krakmolo, ir kiek aliejaus supylėme į indą.</p> <p>Išvada, kad iš šių skirtingų medžiagų; krakmolo ir aliejaus galima gaminti dirbtinį sniegą. Mokytoja pasiūlė daryti, lipdyti sniego senius.</p> <p>Vaikai per veiklą patyrė pažinimo džiaugsmą turtino savo pažinimo, tyrinėjimo, iniciatyvumo, matematinius ir kūrybinius gebėjimus.</p>
Mokytojo pastebėjimai, išvados (refleksija)	Ši veikla skatino vaikus tyrinėti, atnešė daug pažinimo džiaugsmo.

Panaudoti STEAM elementai:

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

