

STEAM VEIKLA „STEBUKLINGI BURBULAI”

Mokytojo vardas, pavardė	Inga Liktorienė
Data	2024-03-28
Hipotezė	Ar spalvoti burbulai sprogsta gavę sąlytį su soda ir actu?
Priemonės	Stiklinis indas, soda, aliejus, maistiniai dažai, actas, pipetės, indeliai dažams.
Eiga	Išsiaiškinome su vaikais, kokius produktus panaudosime, kur tie produktai naudojami maisto gamyboje. Vaikai piešė indą su spalvotais burbulais, surašė skaičius. Skaičiaivo kiek šaukštelių sodos dėjo į indą, kiek spalvotų lašukų lašino pipete.
Mokytojo pastebėjimai, išvados (refleksija)	Vaikai stebėjo, kaip spalvoti burbulai nusėda ant sodos paviršiaus, kur vyksta reakcija, pagamintas anglies dioksidas, acto lašelius pakelia aukštyn, spalvotiems lašeliams pakilus į paviršių dujos išbėga, o sunkesni lašeliai nukrenta į dugną. Ir taip kartojasi... Vaikai skaičiaivo kiek šaukštelių dėjo sodos, spalvotus lašelius, lašindami pipete, stebėjo kaip lašeliai atrodo žiūrint iš viršaus, iš apačios.

Panaudoti STEAM elementai:

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

