

STEAM VEIKLA „VANDUO”

Mokytojo vardas, pavardė	Lijana Vedluginė
Data	2024-03-22
Hipotezė	Ar gali vanduo skirtingai skambėti?
Priemonės	Dubuo (plastikinis, metalinis, stiklinis), metaliniai ir mediniai šaukštai, plastikinės lazdelės, laistytuvai, vanduo
Eiga	Iš laistytuvų kiekvienas vaikas pylė vandens į dubenį, klausė kokį garsą skleidžia, analizavom koks įrankis kelia stipriausią garsą ir į kurį indą. Belddami rankomis į stalą bandėm sukelti vibracijas.
Mokytojo pastebėjimai, išvados (refleksija)	Nustatėm, kad skirtingose talpose su skirtingais įrankiais garsas yra išgaunamas skirtingas. Padarėm išvadą ir patvirtinom hipotezę, kad vanduo gali skambėti skirtingai. Nustatėm, kad metalinis šaukštas į bet kurį indą sukelia stipriausią garsą. Pastebėjom, kad beldžiant į stalą rankomis, gauname vienokią vibraciją, o su metaliniu šaukštu į indo šoną visai kitoklią.

Panaudoti STEAM elementai:

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

