

2022 m. gegužės 25 d.

"Pelėdžiukų" ir "Boruželių" grupių vaikai atliko STEAM veiklas "Vandens ir garso draugystė".

"Pelėdžiukams" iškilo klausimas: ar vanduo gali skleisti garsus? Atliko bandymą, kurio metu tyrinėjo vandens skleidžiamus garsus, kaip jie keičiasi, nuo ko tai priklauso, svarstė ką jie primena. Atlikę bandymą nusprendė, jog vandens garsas kartais tylus, kartais garsus. Garsas gali kisti ir priklauso nuo indo dydžio, aukščio, iš kurio vanduo teka. Pastebėjo burbuliukus pilant vandenį. Vieniems tai priminė jūrą, bangas, kitiems- lietutį, upės tekėjimą.

"Boruželių" grupės vaikai tyrinėjo garso skambėjimą skirtingo kiekio vandens induose. Tikslas: ugdyti vaikų supratimą, jog skirtingu kiekiu vandens pripildyti indai, beldžiant į juos skamba skirtingai. Į stiklines įpylė skirtingą kiekį vandens su dažais ir išdėliojo ant stalo. Pieštuku lengvai stuktelėjo kiekvienos stiklinės kraštą. Kiekviena stiklinė skambėjo skirtingai. Kuo mažiau stiklinėje buvo vandens, tuo garsas aukštesnis. Stuktelėtas stiklas ėmė vibruoti. O tono garsumui įtakos turi vibruojamo oro kiekis. Vaikai sužinojo, kad visi garsai yra aukštų ir žemų tonų mišiniai, todėl juos girdime visur: muzikoje, kalboje, kasdieniniame triukšme. Buvo plėtojami skaičiavimo įgūdžiai, įtvirtinamos spalvos, lavinama muzikinė klausa, turtinamas žodynas.

Žaismė ir atradimai skatina norą pažinti.

