

## „Smagučių“ ledo kubeliai“

2021-01-18 priešmokykinio ugdymo „Smagučių“ grupės vaikai nutarė išsiaiškinti vandens kitimo būsenas, atliko eksperimentą „Ledo kubeliai“. Vaikai jau žino ir įvardina, kad vanduo skystas, bekvapis, bespalvis, šaltyje virsta į skaidrų ledą. Sugalvojome atlikti eksperimentą. Vaikų klausiamo, kas atsitiks, kai įdėsime į vandenį spalvoto krepinio popieriaus ir vandenį supilstysime į formeles, išnešime į lauką. Atsakymai įvairūs: vanduo nusidažys, popierius ištirps, suledės.

Spėjimai pasitvirtino po eksperimento. Vaikai atrado, kad vanduo nusidažo įdėjus į jį spalvoto krepinio popieriaus, o pats popierius nublunka. Spalvotas vanduo supilstytas į formeles, kuriose telpa 5 šaukštai vandens. Išneštos formelės su vandeniu į lauką, šaltyje sušalo į spalvotus, ledo kubelius. Atsinešus kubelius iš lauko, vaikų klausiamo, kas atsitiks kai į indelį įpilsime vandens ir aliejaus. Vaikų atsakymai: bus geltonas vanduo, nes viskas susimaišys. Eksperimento metu, stebėjome, kaip aliejus kyla į viršų. Vaikų klausiamo, kodėl aliejus neskęsta? Vaikų išvada: nes yra lengvesnis už vandenį. Kas atsitiks, jei į šį mišinį įdėsime spalvoto ledo kubelius. Vaikų atsakymai įvairūs: spalvoto ledo kubeliai nuskęs, ištirps.

Į šį mišinį vaikai įdėjo pora spalvotų ledo kubelių ir stebėjo, kaip ledukai pakyla į viršų. Vaikai padarė išvada, kad ledas lengviausias, ledukai tirpdami nudažo vandenį, nes vanduo susimaišo su ištirpusiu ledu, o aliejus lieka tokios pat spalvos.

Priešmokyklinio ugdymo mokytoja Daiva Galvoniene



Stebėjome, kas atsitiks kai į vandenį įdėsime spalvoto krepinio popieriaus?



Skaičiavome, kiek šaukštų nudažyto vandens tilps į formelę?



Stebėjo, kaip ledukai pakyla į viršų ir nudažo vandenį.



ledo kubeliai ištirpo, vanduo nusidažė, aliejus liko geltonas ant vandens paviršiaus.