

## STEAM veikla „Šaltuko išdaigos“

Vaikai įvardijo metų laiką, nusakė žiemos požymius, visi vienareikšmiškai pasakė, kad žiema siejasi su balta spalva. Vaikai atkreipė dėmesį kad lauke sninga, kad stogai balti. Baltos spalvos daiktų ieškojo grupėje, savo aprangoje. Žiemą oras būna šaltas, spaudžia šaltukas. Vaikai atliko porą šaltuko eksperimentų.

STEAM veikla "Sušalęs vanduo". Pirmiausiai vaikai apžiūrėjo paruoštas medžiagas: plunksnas, akmenukus, kaštonus, sraigių namelius, kruopas. Įvardijo pavadinimus, nusakė kurie sunkesni, kurie lengvesni, kokios spalvos, kur tas medžiagas galima rasti. Vaikai rinkosi patikusias ir įvardintas medžiagas, dėjo į vienkartinius indelius ir užpylė vandeniu. Išsiaiškino, kad sunkūs daiktai nuskendo, o lengvi plūduriavo vandens paviršiuje. Kas nutiks vandeniui, jei paruoštus indelius išnešime į kiemą? Vaikai pasakė, kad jiems bus šalta, pasidarys balti, apsnigs. Kitą dieną vaikai prisiminė ką įdėjo į savo indelius, visi vienareikšmiškai teigė kad šaltyje vanduo sušalo. Vaikai apžiūrėjo atneštus ledukus, džiaugėsi savo darbeliais. Visi įsitikino, kad vanduo šaltyje virsta į ledą. Vaikai sugalvojo pagamintais ledukais papuošti kieme augantį krūmą. Pasikeitus lauko temperatūrai ledukai ėmė tirpti, vaikai stebėjo kaip po dviejų dienų ant medžių liko kabėti tik siūlai.

Vaikučiai susipažino su nauju reiškiniu- šerkšnu. Vaikai jį apibūdino kaip pūkelius ant medžių. Ant paruoštų medžių šakelių piešė šerkšną. Kai kuriems puikiai pavyko, kitiems trūko kruopštumo- gavosi apsnigtos šakelės. Atliko ilgalaikį STEAM bandymą "Dirbtinis šerkšnas". Inde maišė karštą vandenį su druska, pagamino koncentruotą druskos tirpalą (druskos bėrė tiek, kol nebetirpo vandenyje), į paruoštą tirpalą vaikai įmerkėme šakelę. Procesas ilgalaikis, bet rezultatai nuolat kinta ir "auga". Po savaitės indas pasidengė šerkšnu ir tam nereikėjo šaltuko.

Mokytoja Lina Bareikienė



















