

STEAM veikla „Dirbtinis šerkšnas“

HIPOTEZĖ: Ar galima be šalčio pasidaryti šerkšną?

EIGA: Pagrindinis šio eksperimento tikslas tyrinėjant, eksperimentuojant, bandymų metu patirti pažinimo džiaugsmą, plėtoti bendravimo, bendradarbiavimo įgūdžius, mokyti suvokti priežasties ir pasekmės rezultatus, bei skatinti vaikų pastabumą, palyginimą, mąstymą. Inde, maišant karštą vandenį su druska, pagaminome koncentruotą druskos tirpalą (druskos bėrėme tiek, kol nebetirpo vandenyje), į paruoštą tirpalą įmerkėme vielutę. Procesas ilgalaikis, bet rezultatai nuolat kinta ir "auga". Vaikai džiaugėsi, kai stiklainis bei vielutė pasidengė šerkšnu ir tam nereikėjo šaltuko, o šerkšnas atsirado nuo pagaminto koncentruoto druskos tirpalo. Vėliau tuo pačiu tirpalu vaikai piešė snaiges ant juodo popieriaus, kurios išdžiūvusios pakeitė spalvą – pabaltavo nuo druskos tirpalo. Šios veiklos žadino vaikų smalsumą ir puikias emocijas.

IŠVADA: Visas stiklinis ir vielutė pasidengė šerkšnu ir tam nereikėjo šaltuko.



