

Eksperimentas su spalvomis

„Boružėlių“ grupės vaikai iškėlė sau iššūkį išsiaiškinti, ar įmanoma patiems sumaišius dvi spalvas gauti naują spalvą.

Pasidaliję į grupėles, vaikai pirmoje eksperimento dalyje spėjo, kokia spalva išeis sumaišius raudoną ir geltoną, mėlyną ir geltoną bei raudoną ir mėlyną spalvas. Savo spėjimus jie pažymėjo darbo lape, lygino savo ir kitų vaikų nuomones. Spėjimų buvo įvairių. Dauguma vaikų savo spėjimus bandė pagrįsti spalvindami darbo lapo nurodytoje vietoje dviem spalvotais pieštukais iškart ar ant vienos spalvos spalvindami kita.

Antroje eksperimento dalyje grupelės gavo užduočių lapus, kuriuose tam tikrais skaičiais pažymėtas vietas spalvino akvareliniais dažais, maišydami jau minėtas spalvas. Grupelėse vaikai stebėjo, ar galutinė spalva priklauso nuo to, kuri spalva maišant būna pirma, kuri antra.

Spėjimas, kad galima sumaišyti dvi spalvas ir taip gauti naują spalvą, visiškai pasitvirtino. Vaikai suprato, kad maišydamosi raudona ir geltona virsta oranžine, mėlyna ir geltona – žalia, raudona ir mėlyna – violetine spalva. Spalvotais pieštukais spalvas maišyti labai sunku, o akvareliniais dažais labai paprasta.

Vaikai nutarė, kad eksperimentą jie atliko nuosekliai, visas reikalingas jo dalis ir sėkmingai. Jie ne tik smagiai praleido laiką tyrinėdami spalvas, bet ir praktiniu būdu sužinojo, kaip patiems galima gauti oranžinę, žalią ir violetinę spalvas.

