

STEAM veikla „Sveiki guminukai“

Vaikai turėjo galimybę per praktinę patirtį tyrinėti, kaip iš natūralių vaisių ar uogų sulčių ir želatinos galima pasigaminti sveikesnį saldumyną, stebėti medžiagų pokyčius ir patiems atrasti priežasties bei pasekmės ryšį.

Vaikai pirmiausia susipažino su natūraliomis sultimis ir aptarė, iš ko jos pagamintos, kokios jų spalvos, kvapai ir skoniai. Naudodami paprastą sulčių spaudyklę, vaikai patys spaudė vaisius ir išgavo natūralias sultis. Jie stebėjo, kaip spaudžiant vaisius keičiasi jų forma, išsiskiria skystis, o vaisius tampa sausesnis.

Toliau vaikams buvo iškelta problema: „Ar galime iš savo pagamintų sulčių pasigaminti sveikus guminukus?“ Vaikai spėjo, ar skystos sultys gali tapti tvirtais guminukais, ir tyrinėjo, kokios medžiagos tam reikėtų. Pedagogas pristatė želatiną ir kartu su vaikais aptarė, kaip ji keičia sulčių konsistenciją. Vaikai dalyvavo gaminimo procese: matavo ir skaičiavo ingredientus, stebėjo jų maišymą, lygino skystą ir sustingusią masę, pylė ją į formules bei rinkosi norimas guminukų formas. Sustingus guminukams, vaikai juos apžiūrėjo, lietė, lygino jų tekstūrą, spalvą ir formą, diskutavo, kas pasikeitė ir kodėl skystos sultys tapo standžios.

Veiklos metu buvo ugdomas vaikų smalsumas, gebėjimas kelti klausimus, stebėti, tyrinėti, prognozuoti, palyginti ir daryti paprastas išvadas.

