

„Boružėlių“ gr. STEAM veikla „Guminukai kitaip“

„Boružėlių“ grupės vaikai iškėlė sau iššūkį išsiaiškinti, ar skirtingi skysčiai darys įtaką juose pamerktiems guminukams.

Vieni spėjo, kad skysčiai veiks guminukus, kiti, kad guminukai skysčiuose visai nepasikeis.

Vaikai paėmė keturias vienodas stiklines. Į tris stiklines įpylė geriamojo vandens. Vienoje stiklinėje vandens ypatybių nekeitė. Į vandenį antroje stiklinėje įbėrė du šaukštus druskos. Į vandenį trečioje stiklinėje įbėrė du šaukštus cukraus. Į ketvirtą stiklinę įpylė „Koka kolos“.

O dabar į kiekvieną stiklinę pamerkė po geltoną guminuką. Naudojo vienodus guminukus, kad būtų lengviau stebėti pokyčius.

Teliko stebėti. Stebėjimo rezultatus vaikai fiksavo po vienos, trijų valandų ir kitą dieną. „Koka koloje“ guminukas nusidažė, išbrinko, net pradėjo težti. Paprastame vandenyje guminukas išbrinko ir padidėjo. Cukraus tirpale laikytas guminukas padidėjo ir pasidarė blyškesnis. O druskos tirpale guminukas šiek tiek sukietėjo.

Šio eksperimento metu vaikai sužinojo, kad guminukai pagaminti iš želatinos. Ir akivaizdžiai pamatė, kad želatina, sąveikaudama su skysčiais, plečiasi. Išimtis – druska, ji sustabdo plėtimosi procesą.



