

Sėklų kelionė – ko reikia augalui?

Tikslas. Skatinti vaikus tyrinėti sėklų dygimą, stebėti, kaip augalai auga skirtingomis sąlygomis, ir išsiaiškinti, kokios sąlygos reikalingos jų augimui.

Hipotezė. Ar sėklos sudygs ir augs, jei jas auginsime skirtingomis sąlygomis – saulėtoje ir tamsesnėje vietoje?

Eiga. Vaikai į permatomus maišelius ant sudrėkintos vatos išdėliojo įvairias sėklas. Maišelius pakabino skirtingose vietose: vienus – saulėtoje vietoje, kitą – tamsesnėje, kur saulės spinduliai nepasiekia, ir jį laistė mažiau. Vaikai reguliariai stebėjo sėklų pokyčius, lygino jų dygimą, augančius daigelius ir aptarė pastebėjimus.

Išvados. Vaikai pastebėjo, kad sėklos gali sudygti ir pradėti augti, tačiau augimo greitis ir daigelių išvaizda priklauso nuo sąlygų. Saulėtoje vietoje augę daigai augo vešliau ir žalesni, o tamsesnėje vietoje augę daigeliai buvo kitokie. Vaikai suprato, kad augalams augti svarbios tinkamos aplinkos sąlygos – drėgmė, šviesa ir šiluma.





