

Edukacinė veikla „Nepažintas mikropasaulis: pamatyk nematomą“

Mus supantis pasaulis labai platus, pradedant nuo mūsų aplinkoje esančių objektų, baigiant beribe Visata. Visi mus supančio pasaulio objektai sudaryti iš mikro objektų – „mažų plytų“, sudarančių net pačią Visatą. Ar kada susimąstėte, kaip jos atrodo? Kaip pamatyti tai, kas nematoma? Norint įsiveržti į šią karalystę, reikalingi specialūs prietaisai. Veiklos metu mokiniai susipažins su mikroskopų sandara, jų rūšimis, mokysis naudotis mikroskopu, praktiškai gamins didinimo sistemą. Stebės mikropreparatus ir kitus objektus pro skirtingus mikroskopus, analizuos ir lygins skirtingais mikroskopais gautus vaizdus.

Numatomi rezultatai:

Žinos, kad mikroskopu galima gauti padidintą vaizdą.

Supras, kas yra optinė sistema bei kad skirtingais mikroskopais galima gauti skirtingo dydžio vaizdą.

Gebės naudotis mikroskopu ir stebėti akimi nematomus objektus, pasigaminti didinimo sistemą.

Priemonės: monokulinis mikroskopas, binokulinis mikroskopas, mikroskopas su išoriniu ekranu, kompiuterinė programa MicroCapture Plus, įvairūs mikropreparatai.

Amžius – 1-4 kl.

Mokinių skaičius – iki 16 asmenų

Trukmė – 1 ak. val.

Kaina – 90 Eur

Vieta – VU ŠA STEAM centras, Stoties g. 11, II a., Šiauliai