



INFORMALIOJO UGDYMO VEIKLŲ UŽSIĖMIMAS „Kristalų mikropasaulis“

Praktinė veikla ir STEAM eksperimentas laboratorijoje:

Mokiniai lavins darbo su šviesiniu mikroskopu įgūdžius; skirtingais būdais iš cheminių medžiagų užaugins mikrokristalus ir juos apžiūrės mikroskopu; pasigamins įvairių augalų mikropreparatus ir juos tyrinės mikroskopu, pastebės cheminių medžiagų kristalus, aptars jų formas; susipažins su elementariojo narvelio sąvoka, naudodamiesi kompiuterine programa VESTA, apžiūrės įvairios sudėties kristalinių medžiagų elementariųjų narvelių erdvinius modelius ir juos analizuos.

Klasė: 7-8 kl.

Integruojami dalykai: biologija, chemija, fizika, matematika, informatika.

Mokinių skaičius: iki 16 asmenų. (Vienu metu 30 mok. klasė gali dalyvauti užsiėmimuose 2 skirtingose laboratorijose).

Trukmė: 165 min.

Kaina: nemokamai.