

EDUKACINĖS VEIKLOS UŽSIĖMIMAS

„AR BIČIŲ MEDUS TIKRAI BIČIŲ?“

Medus yra natūralus saldiklis, kurį gamina bitės iš gėlių nektaro. Tik tikras bičių medus savo sudėtyje turi žiedadulkių, kurias bitės surenka ant savo kojų. Dirbtinis medus yra produktas, kuris yra pagamintas siekiant imituoti tikro medaus išvaizdą, skonį ir tekstūrą, bet jis nėra gaminamas naudojant tik tikrus medaus ingredientus. Dažniausiai dirbtinis medus susideda iš pagrindinių saldiklių, tokiais kaip gliukozė ar fruktozė, bei kitų cheminių medžiagų, kurios suteikia panašumą į medų. Tikrinant skirtingų rūšių medaus preparatus mikroskopu galime pasakyti, ar jis yra natūralus ar dirbtinis.

Moksleiviai užsiėmimo metu pasiruoš medaus mikropreparatus, juos apžiūrės mikroskopu ir ieškos skirtingų augalų žiedadulkių. Padarys išvadą, kokie yra tiriamieji medūs.

Klasė – 7-12 kl.

Mokinių skaičius – iki 15 asmenų

Trukmė – 2 ak. val.

Kaina – 120 Eur*

Vieta – MRU Sūduvos akademija,
P.Armino g., 92-4, Marijampolė.

UGDOMOS KOMPETENCIJOS

- Pažinimo
- Komunikavimo
- Kūrybiškumo

INTEGRUOJAMI DALYKAI

Biologija, matematika.

KONTAKTAI

steam@mruni.eu

+37065871692

TIKSLAS

Ištirti ir nustatyti, ar medus yra natūralus, ar dirbtinis.

PRIEMONĖS

Plastikiniai 1,5 ml mėgintuvėliai, mikromentelė, svarstyklės, cheminė stiklinė, reguliuojamo tūrio pipetė, centrifuga, markeris, mėgintuvėlių stovas, mikroskopas, objektiniai bei dengiamieji stikleliai.

MEDŽIAGOS

Dejonizuotas vanduo, medus



*kaina gali kisti priklausomai nuo užsiėmimo trukmės.