

PAŽINTINĖ EDUKACIJA SU BANDYMŲ DEMONSTRAVIMAIS „MAGIŠKAI ŽYDINČIOS GĖLĖS“

Kapiliarumas yra svarbus augalų ksilemos procesas, kurio metu vanduo ir mineralinės medžiagos perkeliama iš šaknų iki lapų ir žiedų. Šis procesas yra būtinas, nes vanduo yra pagrindinė augalų gyvybinė medžiaga, reikalinga fotosintezės metu, kurioje gamtiniais procesais susidaro maisto medžiagos.

Ksilema yra augalo audinys, kuris veikia kaip transporto sistema, per kurią vanduo, kartu su mineralinėmis medžiagomis, perkeliama iš šaknų į visus augalo organus. Kapiliarumas yra vienas iš pagrindinių veiksnių, lemiančių šį vandens perkėlimą.

Kad geriau suprasti kapiliarumo reiškinį, mokiniai panaudos skirtingų storių lapus, iš kurių iškirps bent dvi gėles, kurias panaudojant stebės ir lygins kapiliarumo reiškinį.

Klasė – 1-2 kl.

Mokinių skaičius – iki 15 asmenų

Trukmė – 1 ak.val.

Kaina – 50 Eur*

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

UGDOMOS KOMPETENCIJOS

- Pažinimo
- Komunikavimo
- Kūrybiškumo

INTEGRUOJAMI DALYKAI

Gamtos mokslai, dailė.

KONTAKTAI

steam@mruni.eu
+37065871692

TIKSLAS

Nustatyti kapiliarinio veikimo greičio priklausomybę naudojant skirtingų storių lapus.

PRIEMONĖS

Skirtingų storių popieriaus lapai, servetėlės, žirklys, laboratorinis padėklas, spalvoti flomasteriai, mediniai gėlių šablonai.

MEDŽIAGOS

Vanduo



*kaina gali kisti priklausomai nuo užsiėmimo trukmės.