

EDUKACINĖS VEIKLOS UŽSIĖMIMAS „KAS GYVENA SAMANOSE?“

Ląstelė – gyvų organizmų struktūrinis vienetas, gebantis savarankiškai egzistuoti, vystytis ir daugintis. Vienaląstis organizmas – organizmas sudarytas iš vienos ląstelės, dažniausiai nematomas plika akimi, įžiūrimas tik pro mikroskopą. Vienaląstiai organizmai gali būti: bakterijos, grybeliai, mikroskopiniai pirmuonys, dumbliai. Daugialąstis organizmas yra organizmas sudarytas iš daugelio ląstelių. Daugialąstiai organizmai yra labai įvairūs ir apima augalus, gyvūnus, grybus ir protistus. O ar kada susimąstėte, kokie organizmai gyvena samanose?

Moksleiviai užsiėmimo metu savarankiškai pasiruoš samanų mikropreparatus, šviesiniu mikroskopu tyrinės vienaląstius bei daugialąstius organizmus, esančius samanose, juos atpažins, apibūdins. Atras savybes, kurios gali būti naudojamos problemų sprendimui ir jau sukurtų objektų tobulinimui.

Klasė – 5-6 kl.

Mokinių skaičius – iki 15 asmenų

Trukmė – 2 ak.val.

Kaina – 120 Eur*

Vieta – Marijampolės kolegija,
P.Armino g., 92-4, Marijampolė.

UGDOMOS KOMPETENCIJOS

- Pažinimo
- Komunikavimo
- Kūrybiškumo
- Skaitmeninė

KONTAKTAI

steam@mkolegija.lt
+37065871692

TIKSLAS

Mikroskopuojant atpažinti vienaląstius bei daugialąstius organizmus, apibūdinti jų sandarą; atrasti savybes, kurios gali būti naudojamos problemų sprendimui ir jau sukurtų objektų tobulinimui.

PRIEMONĖS

Šviesinis mikroskopas, Petri lėkštelė, objektinis stiklelis, dengiamasis stiklelis, preparavimo adatėlė, dejonizuotas vanduo, samanų mėginys.



*kaina gali kisti priklausomai nuo užsiėmimo trukmės.