

EDUKACINĖS VEIKLOS UŽSIĖMIMAS „NEMATOMAS MIKROPASAULIS“

Biomimikrija arba gamtos mėgdžiojimas gali būti apibūdinamas kaip biologinės kilmės reiškinių kopijavimas ar jų adaptacija. Ši sąvoka yra grindžiama idėja, kad gamta jau sukūrė įvairias sudėtingas ir efektyvias sistemas, kurias galima būtų išnaudoti žmonių sukurtuose projektuose.

Dažnai nesusimastome, koks didelis ir platus yra mus supantis pasaulis. Visi pasaulio objektai yra sudaryti iš mažų „plytelių“. Ar kada susimąstėte, kaip jie atrodo? Pamatyti, tai kas nematoma, reikalingi specialūs prietaisai – mikroskopai. Užsiėmimo metu mokiniai susipažins su mikroskopų sandara, jų tipais, mokysis naudotis mikroskopu. Užsiėmimo metu moksleiviai mikroskopais stebės gamtinius preparatus, siekdami atrasti savybes, kurios gali būti naudojamos problemų sprendimui ir jau sukurtų objektų tobulinimui.

Klasė – 1-4 kl.

Mokinių skaičius – iki 15 asmenų

Trukmė – 2 ak.val.

Kaina – 90 Eur*

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

UGDOMOS KOMPETENCIJOS

- Pažinimo
- Komunikavimo
- Kūrybiškumo
- Skaitmeninė

KONTAKTAI

steam@mkolegija.lt
+37065871692

TIKSLAS

Supažindinti mokinius su biomimikrijos sąvoka ir mikroskopų naudojimu, skatinant mokinių suvokimą apie gamtos įkvėptus sprendimus, kurie gali būti pritaikyti žmonių kurtose sistemose ar produktuose.

PRIEMONĖS

Skirtingi mikropreparatai (kaštonai, kankorėžiai, kriauklės, vabzdžiai, augalų dalys), skaitmeninis mikroskopas, pincetas, objektinis stiklelis, dengiamasis stiklelis, Petri lėkštelės.



*kaina gali kisti priklausomai nuo užsiėmimo trukmės.