

EDUKACINĖS VEIKLOS UŽSIĖMIMAS

„KAIP AUGALAI PRISITAIKĘ APSIGINTI NUO VABZDŽIŲ?“

RAKTINIAI ŽODŽIAI

Kalcio oksalato kristalai, augalų apsauga, mikropreparatai, mikroskopija, augalų prisitaikymas.

ANOTACIJA

Užsiėmimo metu mokiniai tirs, kaip augalai prisitaiko apsisaugoti nuo juos mintančių organizmų. Jie paruoš skirtingų augalų mikropreparatus ir mikroskopu ieškos kalcio oksalato kristalų, galinčių atlikti apsauginę funkciją. Palyginę skirtingų augalų mėginius, mokiniai įvertins kristalų gausą ir formą bei nustatys, kurie augalai yra tinkamesni namuose auginamiems vabzdžiams maitinti.

TIKSLAS

Nustatyti, ar skirtingų rūšių augaluose yra kalcio oksalato kristalų, ir įvertinti, kurie augalai yra tinkami vabzdžiams maitinti.

UŽDAVINIAI

1. Savarankiškai paruoš skirtingų augalų mikropreparatus mikroskopavimui.
2. Prisims arba išmoks tinkamai naudotis šviesiniu mikroskopu, stebės paruoštus mikropreparatus.
3. Atpažins skirtingas kalcio oksalato kristalų formas ir įvertins, kurie augalai yra tinkami vabzdžiams maitinti.

Klasė – 7-9 kl.

Mokinių skaičius – iki 15 asmenų

Trukmė – 2 akad. val.

Vieta – MRU Marijampolės regioninis STEAM atviros prieigos centras,
J. Basanavičiaus a. 7, Marijampolė.

UGDOMOS KOMPETENCIJOS

- Pažinimo
- Komunikavimo
- Kūrybiškumo

INTEGRUOJAMI DALYKAI

Biologija, matematika.

KONTAKTAI

steam@mrui.eu
+37065871692

RYŠYS SU BUP MOKYMOSI TURINIU

- Biologija, 7 kl. Nuo ląstelės iki organizmo: augalo ląstelės sandara, laikinųjų augalo ląstelių preparatų ruošimas ir mikroskopo naudojimas.
- Chemija, 8 kl. Cheminiai virsmai. Cheminės reakcijos: reagentai ir produktai, cheminių reakcijų požymiai, nuosėdų susidarymas.

