

EDUKACINĖS VEIKLOS UŽSIĖMIMAS

„KO REIKIA, KAD AUGALAI GAMINTŲ DEGUONĮ?“

Deguonis – tai dujos, kurios būtinos visiems aerobiniams organizmams kvėpuoti. Ši gyvybiškai svarbų elementą gamina augalai, dumbliai, melsvabakterės ir kerpės vykstant fotosintezės procesui. Fotosintezės metu, pasitelkus Saulės šviesos energiją, iš anglies dioksido ir vandens sintetinama gliukozė bei išsiskiria deguonis. Deguonies gamyba yra neatsiejama nuo gyvybės palaikymo Žemėje – jis būtinas ląstelių kvėpavimui, kurio metu organizmai išgauna energiją. Tačiau kyla klausimas – ko reikia augalams, kad jie galėtų gaminti deguonį? O gal yra veiksnių, nuo kurių priklauso šis procesas?

Atlikdami tyrimą, mokiniai ištirs, kokie veiksniai yra būtini, kad augalai galėtų vykdyti fotosintezę ir gaminti deguonį.

Klasė – 7-8 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, chemija, matematika.

KONTAKTAI

steam@mruni.eu

+37065871692

TIKSLAS

Ištirti, kokie veiksniai yra būtini, kad augalai galėtų vykdyti fotosintezę ir gaminti deguonį.

PRIEMONĖS

Cheminės stiklinės, svarstyklės, svėrimo indelis, stiklinė lazdelė, medicininis švirkštas, skylamušis, šviesos šaltinis, laikmatis, markeris, folijos gabalėlis.

MEDŽIAGOS

Špinato lapai, valgomoji soda, vanduo.



*kaina gali kisti priklausomai nuo užsiėmimo trukmės.