VEIKLA

AR MIELĖS GALI ĮŽIEBTI ELEKTROS LEMPUTĘ?

Klasė	10-12 klasės (II_g–IV_g)
Anotacija	Šiuolaikinis pasaulis ieško tvarių ir atsinaujinančių energijos šaltinių. Tradiciniai energijos šaltiniai, tokie kaip iškastinis kuras, teršia aplinką, o alternatyvios energijos technologijos yra brangios ir ne visada prieinamos. Ši veikla padeda suprasti, kaip gamtiniai procesai, pavyzdžiui, angliavandenių skaidymas, galėtų būti pritaikyti energijos gamybai, taip prisidedant prie tvaresnės ateities. Praktinės veiklos metu iš paprastų ingredientų – mielių ir cukraus – bus kuriama elektros srovę gaminanti biobaterija.
Veiklos tikslas	Sukonstruoti biobateriją, kuri gamintų elektros srovę, ir išsiaiškinti, ar ją galima pritaikyti skirtingiems LED šviestukams įžiebti.
Trukmė	3 akad. valandos
Mokinių skaičius	Veikla numatyta darbui poromis.
Mokomasis dalykas/ai, su kuriais siejasi metodika	Biologija, chemija, fizika
Laboratorijos vedėjai	Gabrielė Budginė gabriele.budgine@steamlt.lt Juozas Maneikis juozas.maneikis@steamlt.lt