VEIKLA

VANDENS TARŠA IR JOS MAŽINIMO BŪDAI

Klasė	7-12 (I_g–IV_g) klasės
Anotacija	Vanduo – labiausiai žemėje paplitęs junginys, be kurio nebūtų gyvybės žemėje. Deja, tas pats vanduo sukelia įvairias ligas, dėl kurių visame pasaulyje kasmet miršta daugiau nei trys milijonai žmonių. Dėl strateginės padėties Baltijos jūroje yra susidarę naftos ir jos produktų gabenimo keliai, kuriais vienu metu plaukia daugiau kaip 2000 laivų. Manoma, kad per ateinantį dešimtmetį jūrų transportas suaktyvės, taigi galimai padidės nelaimingų atsitikimų skaičius ir užterštumo žaliąja nafta, naftos produktais, alternatyviais degalais pavojus. Atlikdami šį eksperimentinį darbą mokiniai praktiškai išbandys įvairių gamtinių/aplinkai draugiškų sorbentų sorbcinę gebą imituojant naftos ir jos produktų išsiliejimą ir jų valymą jūroje. Atlikę šį tyrimą plačiau pažvelgsime į sorbcijos procesą, išnagrinėsime šį procesą lemiančius veiksnius, suprasime žmogaus veiklos įtaką vietinei aplinkai ir visam pasauliui.
Veiklos tikslas	Ugdyti supratimą apie sorbcijos procesą imituojant naftos teršalų valymą jūroje naudojant gamtinius – aplinkai draugiškus sorbentus.
Trukmė	2 akad. valandos
Mokinių skaičius	Iki 16 mokinių vienoje laboratorijoje
Mokomasis dalykas/ai, su kuriais siejasi metodika	Biologija, chemija
Laboratorijos vedėjas	Juozas Maneikis juozas.maneikis@steamlt.lt