VEIKLA

ŽALIOJI ENERGIJA: NUO IDĖJOS IKI MODELIO

Klasė	7-12 klasės (I_g–IV_g)
Anotacija	Energija yra būtina ne tik žmogaus organizmui, bet ir įvairiems įrenginiams bei transporto priemonėms, todėl vis didesnė reikšmė teikiama tvariems jos šaltiniams. Senkant iškastiniam kurui ir didėjant aplinkos taršai, vis dažniau atsigręžiama į atsinaujinančius energijos šaltinius bei alternatyvius sprendimus, tokius kaip vandenilio energetika. Šie sprendimai leidžia sumažinti poveikį aplinkai ir didinti energijos naudojimo efektyvumą. Šios veiklos metu mokiniai susipažins su alternatyvių energijos šaltinių veikimo principais, nagrinės jų taikymo galimybes transporte ir ūkio sektoriuje, atliks eksperimentus bei kurs ateities transporto priemonių koncep-cijas, paremtas tvarumo ir efektyvumo principais.
Veiklos tikslas	Ištirti atsinaujinančių energijos šaltinių veikimo būdą ir pritaikymą namų ūkyje ir aplinkoje, kuriant ir analizuojant energetikos sistemų ar transporto energetinių sistemų modulius.
Trukmė	2–3 akad. valandos
Mokinių skaičius	Veikla numatyta darbui 3–4 asmenų grupėse.
Mokomasis dalykas/ai, su kuriais siejasi metodika	Fizika, chemija, technologijos, inžinerinės technologijos.
Laboratorijos vedėjas	Remigijus Tamaševičius remigijus.tamasevicius@steamlt.lt