



Akademia Pomorska w Słupsku
Spotkanie akademickie: **3 grudnia 2022 (sobota), godz. 10:00**
Dla uczniów z przedmiotu: **fizyka**
Poziom: **uczniowie szkoły podstawowej**



Temat:

Energia - elektryczność – wodór

Opis spotkania:

W ostatnich latach do wszelkich życiodajnych wartości wody dołączył także kontekst energetyczny. Tym razem nie oznacza to uzyskiwania energii z elektrowni wodnych, lecz z samej wody. Podczas spotkania przeanalizujemy zastosowania wodoru jako źródła energii. Część eksperymentalna ma na celu wykazanie, że energii nie da się „wytworzyć”, a jedynie przekształcić z jednego rodzaju na drugi: energia mechaniczna – elektryczność - ciepło. Zaczniemy od prostych eksperymentów dotyczących energii mechanicznej na poziomie elementarnym. Następnie przeprowadzimy eksperymenty z elektrochemii i elektromagnetyzm. Alternatywne źródła energii i ogniwa paliwowe zostaną przedstawione na ćwiczeniach.

Program spotkania

9.30 – 10.00 rejestracja uczniów – sala 105, ul. Arciszewskiego 22b, Słupsk
10.00 - 11.45 wykład, sala 105, ul. Arciszewskiego 22b
11.45 - 12.15 przerwa i zajęcia ruchowe
12.15 – 13.45 ćwiczenia
13.45 – 14.20 przerwa i posiłek
14.20 – 15.55 ćwiczenia

Zapisy na spotkanie zdolnizpomorza@apsl.edu.pl do 25 listopada 2022 roku.