








LUBUSKA EDUKACJA EKOLOGICZNO - KLIMATYCZNA (NAUKA)





Tematyka zajęć:

-  **EDUKACJA EKOLOGICZNA I ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ:**
Wprowadzenie do zagadnień ochrony środowiska.
Praktyczne działania na rzecz zrównoważonego rozwoju.
-  **EKSPERYMENTY Z ODNAWIALNYMI ŹRÓDŁAMI ENERGII:**
Badanie energii wiatru, słońca i wody.
Przeprowadzanie doświadczeń z ogniwami paliwowymi.
-  **ZASTOSOWANIE WODORU JAKO CZYSTEGO
NOŚNIKA ENERGII:**
Generowanie energii elektrycznej przy użyciu wodoru.
Poznanie potencjału wodoru jako odnawialnego
źródła energii.
-  **EKSPERYMENTY PRZYRODNICZE I ROZWÓJ
KREATYWNOŚCI:**
Obserwacja zjawisk przyrodniczych.
Rozwijanie krytycznego myślenia poprzez eksperymenty.
-  **BUDOWANIE URZĄDZEŃ WYTWARZAJĄCYCH
ENERGIĘ ODNAWIALNĄ:**
Zajęcia z wykorzystaniem zestawów klocków STEAM.
Konstrukcja urządzeń generujących ekologiczną energię.
-  **NAUKA PROGRAMOWANIA I ROZWÓJ
TECHNOLOGICZNY:**
Warsztaty z robotyki.
Rozwijanie umiejętności technologicznych i programowania.
-  **ROZWIJANIE KLUCZOWYCH KOMPETENCJI:**
Praca zespołowa.
Myślenie interdyscyplinarne.
Samodzielne rozwiązywanie problemów.