

POSTAW NA SŁOŃCE

IX EDYCJA



POSTAW NA SŁOŃCE

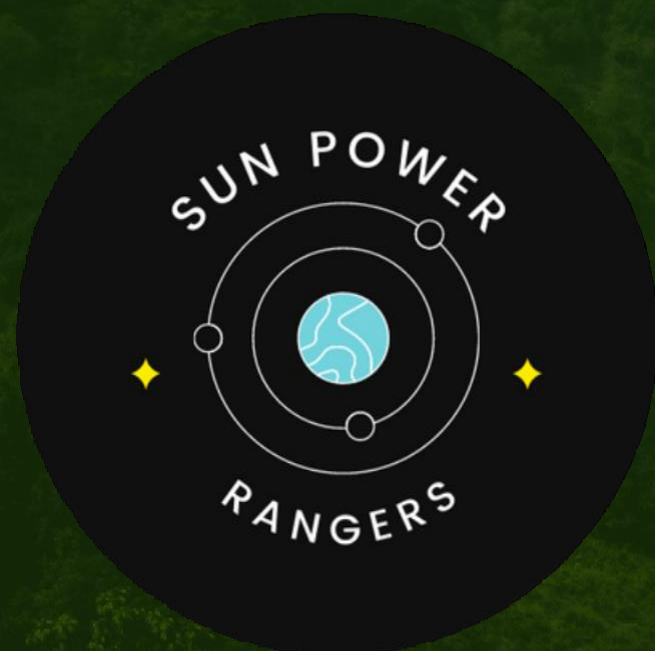
IX EDYCJA

NA CZYM POLEGA NASZ PROJEKT?

Projekt „Postaw na Słońce” ma na celu rozpowszechnienie wiedzy o mikroinstalacjach OZE (Odnawialne Źródła Energii), które pozwalają wytwarzać energię elektryczną we własnym zakresie na swój własny użytek. Głównym założeniem konkursu jest wyedukowanie w szkołach grup uczniów, którzy zdobędą rzetelną wiedzę w tym temacie i podzielą się nią z innymi uczniami, a także z mieszkańcami swojej okolicy.

POZNAJCIE NASZ ZESPÓŁ!

Zespół Super Power Rangers liczy dziesięciu uczniów klas II z LO im. A. Mickiewicza w Górze oraz osoby koordynujące. W skład wchodzi Mikołaj Hołownia, Klaudia Rydełkiewicz, Jakub Cielon, Mikołaj Kapitaniec, Patryk Jankiewicz, Marta Dokładańska, Natalia Sawczyszyn, Martyna Turowska i Kacper Stojanowski. Całą grupą dowodzi Aleksandra Nowaczyk, a opiekunem projektu jest Pani Dorota Giezek. Dzięki jej zamiłowaniu do ekologii i umiejętnym przekazywaniu wiedzy na temat fizyki jesteśmy teraz tutaj i chcemy razem sięgnąć słońca!



PALIWA KOPALNE I ICH WPŁYW NA NASZE ŻYCIE

Energia jest źródłem działania, wykonywania pracy. Najczęstszą formą jej pozyskiwania jest proces spalania surowców kopalnych takich jak węgiel kamienny, ropa naftowa czy gaz ziemny. Powoduje to zmniejszanie się ich złoży, a w najgorszym wypadku prowadzi do ich wyczerpania. W wyniku spalania emitowany jest dwutlenek węgla, który niekorzystnie wpływa na środowisko, zdrowie i życie organizmów na Ziemi.





SKUTKI SPALANIA PALIW KOPALNYCH:

- **Zanieczyszczenie powietrza, gleb oraz wód,**
- **Wymieranie roślin i zwierząt,**
- **Wywoływanie schorzeń układu oddechowego, takich jak astma i zapalenie oskrzeli,**
- **Zniszczenia budynków, rzeźb, zabytków architektonicznych,**
- **Przyczynianie się do rozwoju chorób nowotworowych,**
- **Występowanie zjawisk takich jak: dziura ozonowa, globalne ocieplenie, kwaśne deszcze, smog.**



CZYM JEST OZE?

Odnawialne Źródła Energii (OZE) są powtarzalnymi procesami przyrodniczymi, które pozwalają na wytworzenie energii będącej alternatywą dla paliw kopalnych. Wszystkie odnawialne źródła energii łączy to, że w czasie pozyskiwania i produkcji energii cieplnej oraz elektrycznej nie są emitowane do atmosfery żadne szkodliwe substancje. OZE nie wpływają więc na zmiany klimatu i efekt cieplarniany. Wszystkie też należą do tzw. zielonej energii, co oznacza, że są naturalne, z reguły łatwo dostępne i tanie – jeśli tylko wypracuje się odpowiednie sposoby ich pozyskiwania.