

Zaliczono wykonanie próby:

Dnia,..... podpis.....

Sprawność przyznano rozkazem:.....

Dnia,..... podpis.....

ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII Renewable Energy



Sprawność zdobywana przez:

.....

Opracowanie: KZS, 2020 r.

Zaliczono wykonanie próby:

Dnia,..... podpis.....

Sprawność przyznano rozkazem:.....

Dnia,..... podpis.....

ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII Renewable Energy



Sprawność zdobywana przez:

.....

Opracowanie: KZS, 2020 r.

Wymagania próby na sprawność

- Wyjaśnij, czym jest energia odnawialna.
Zaliczono: data, podpis
- Odpowiedz, dlaczego energia odnawialna jest ważna.
Zaliczono: data, podpis
- Wyjaśnij, w jaki sposób każde z poniższych źródeł jest wykorzystywane jako odnawialne źródło energii. Sporządź ilustrację przedstawiającą wykorzystanie co najmniej 3 z tych odnawialnych źródeł energii:
 - energia wiatrowa,
 - bioenergia,
 - energia geotermalna,
 - energia wodna,
 - energia oceanu,
 - energia słoneczna.Zaliczono: data, podpis
- Indywidualnie lub w grupie, omów niektóre z najwcześniejszych form energii odnawialnej. Odpowiedz, czy istnieją formy energii, które mogły być użyte przed grzechem, przez Noego, a także przez patriarchów.
Zaliczono: data, podpis
- Indywidualnie lub w grupie, zaprezentuj przynajmniej pięć ważnych wydarzeń w historii energii odnawialnej wybierając jeden z poniższych sposobów:
 - prezentacja,
 - film,
 - interaktywna gra,
 - przemówienie,
 - ekspozycja.Zaliczono: data, podpis
- Znajdź źródło o największym zasobie energii odnawialnej.
Zaliczono: data, podpis
- Wyjaśnij, jakie są komercyjne i przemysłowe zastosowania energii odnawialnej.
Zaliczono: data, podpis
- Wyjaśnij, dlaczego wiele rządów zainwestowało w odnawialne źródła energii i przytocz przynajmniej dwa przykłady takich inwestycji.
Zaliczono: data, podpis
- Wyjaśnij, jakie są niektóre problemy związane z wykorzystaniem energii odnawialnej. Jakie są zalety i potencjalne wady przejścia od źródeł energii z paliw kopalnych do energii odnawialnej?
Zaliczono: data, podpis
- Indywidualnie lub w grupie, zbuduj, ale nie z zestawu, urządzenie do wykorzystania jakiejś formy energii odnawialnej. Urządzenia te mogą obejmować:
 - zegar z ziemniaka,
 - silnik zasilany energią słoneczną lub wiatrową.
 - dźwig zasilany energią wodną.
 - inny projekt.Zaliczono: data, podpis
- Sporządź listę co najmniej czterech tekstów/historii biblijnych ilustrujących wykorzystanie energii odnawialnej.
Zaliczono: data, podpis

Wymagania próby na sprawność

- Wyjaśnij, czym jest energia odnawialna.
Zaliczono: data, podpis
- Odpowiedz, dlaczego energia odnawialna jest ważna.
Zaliczono: data, podpis
- Wyjaśnij, w jaki sposób każde z poniższych źródeł jest wykorzystywane jako odnawialne źródło energii. Sporządź ilustrację przedstawiającą wykorzystanie co najmniej 3 z tych odnawialnych źródeł energii:
 - energia wiatrowa,
 - bioenergia,
 - energia geotermalna,
 - energia wodna,
 - energia oceanu,
 - energia słoneczna.Zaliczono: data, podpis
- Indywidualnie lub w grupie, omów niektóre z najwcześniejszych form energii odnawialnej. Odpowiedz, czy istnieją formy energii, które mogły być użyte przed grzechem, przez Noego, a także przez patriarchów.
Zaliczono: data, podpis
- Indywidualnie lub w grupie, zaprezentuj przynajmniej pięć ważnych wydarzeń w historii energii odnawialnej wybierając jeden z poniższych sposobów:
 - prezentacja,
 - film,
 - interaktywna gra,
 - przemówienie,
 - ekspozycja.Zaliczono: data, podpis
- Znajdź źródło o największym zasobie energii odnawialnej.
Zaliczono: data, podpis
- Wyjaśnij, jakie są komercyjne i przemysłowe zastosowania energii odnawialnej.
Zaliczono: data, podpis
- Wyjaśnij, dlaczego wiele rządów zainwestowało w odnawialne źródła energii i przytocz przynajmniej dwa przykłady takich inwestycji.
Zaliczono: data, podpis
- Wyjaśnij, jakie są niektóre problemy związane z wykorzystaniem energii odnawialnej. Jakie są zalety i potencjalne wady przejścia od źródeł energii z paliw kopalnych do energii odnawialnej?
Zaliczono: data, podpis
- Indywidualnie lub w grupie, zbuduj, ale nie z zestawu, urządzenie do wykorzystania jakiejś formy energii odnawialnej. Urządzenia te mogą obejmować:
 - zegar z ziemniaka,
 - silnik zasilany energią słoneczną lub wiatrową.
 - dźwig zasilany energią wodną.
 - inny projekt.Zaliczono: data, podpis
- Sporządź listę co najmniej czterech tekstów/historii biblijnych ilustrujących wykorzystanie energii odnawialnej.
Zaliczono: data, podpis