

KARTA PRACY – odpowiedzi. ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII

1. Uzupełnij zdania poniższymi słowami.

Słowa: niewyczerpalne, wyczerpalne, najmniej, najwięcej, zmniejszenie, zwiększenie, dwutlenku węgla, nieprzyjazne, ograniczenie, podwyższenie, geotermalną, przyjazne, z węgla brunatnego, olej opałowy, biomasę, wodną.

Energia odnawialne to taka, której źródła są.....niewyczerpalne..... I których eksploatacja powoduje możliwie..... najmniej szkód w środowisku.

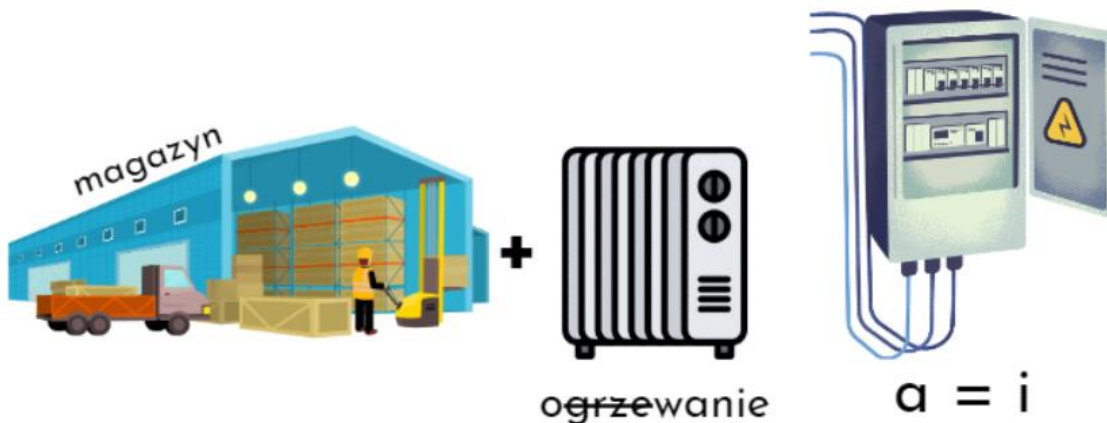
Produkcja energii z odnawialnego źródła = zmniejszenieemisji,..... ograniczenie zużycia surowców kopalnych.

Wśród różnych odnawialnych źródeł wymieniamy energię wiatru, słońca,.....wodną.....,biomasę....., geotermalną

Stosując odnawialne źródła energii ograniczamy emisję dwutlenku węgla

Źródła energii odnawialnej są niewyczerpalne dla środowiska.

2. Odgadnij rebusy.



Hasło: MAGAZYNOWANIE ENERGII

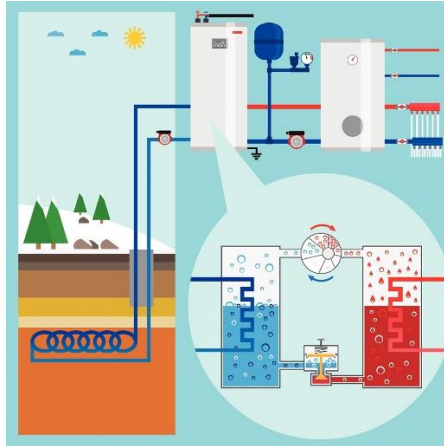


Hasło: energooszczędny dom

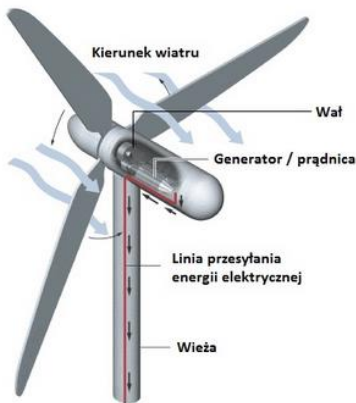
3. Podpisz ilustracje odpowiednimi źródłami energii.



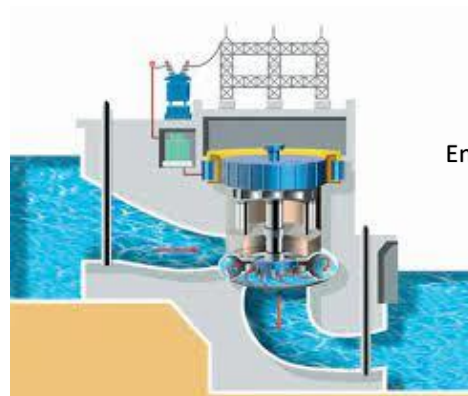
Energia słońca



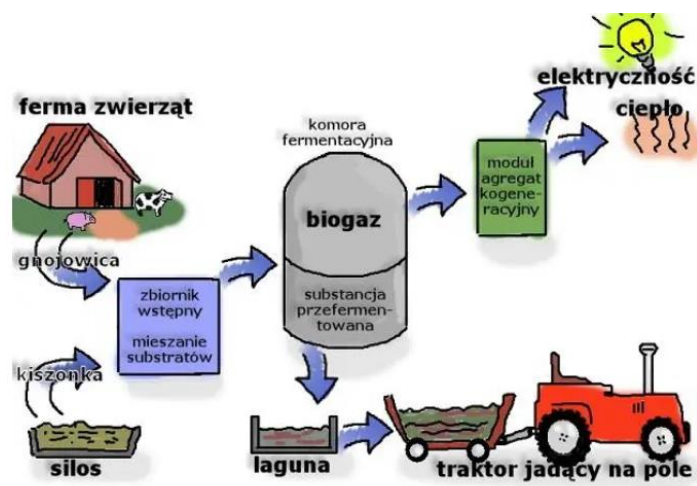
Energia geotermalna



Energia wiatru

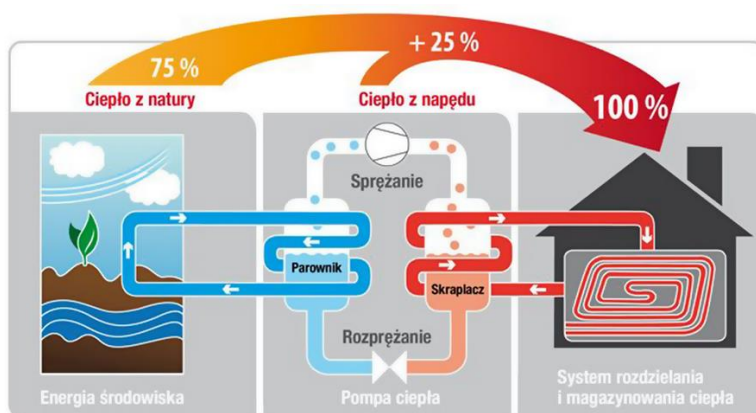
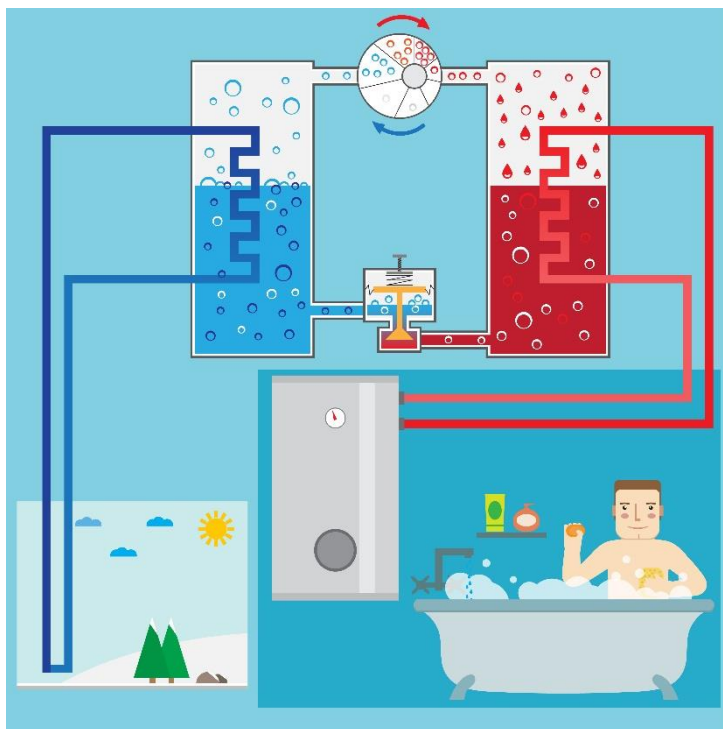


Energia wody



BIOMasa

4. Na podstawie poniższych obrazków opisz działanie pompy ciepła



NP. **Działanie pompy ciepła** polega na przeniesieniu/ wykorzystaniu energii z otoczenia (wody z głęb ziemi lub powietrza) do budynku/ domu, tak aby mogła być efektywnym źródłem ciepła dla domu– zarówno po stronie ogrzewania, jak i przygotowania **cieplej** wody.

Lub

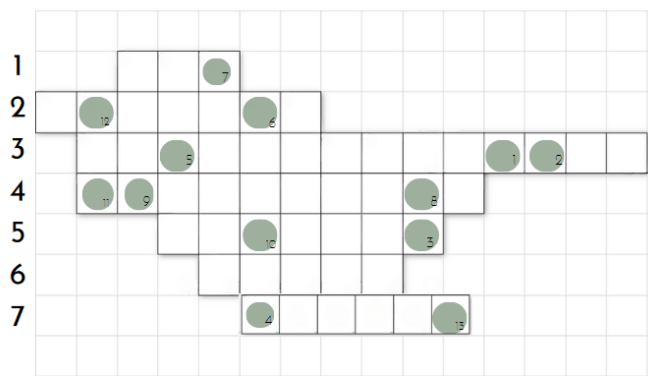
Pompy ciepła działają **dzięki wytwarzaniu obiegu ciepła pomiędzy obszarami, w których panują różne temperatury**. Pobierają one ciepło z powietrza lub gruntu i przenoszą je do domowej instalacji grzewczej – na przykład grzejników lub systemu ogrzewania w podłodze.

5. **Narysuj Twój przyszłościowy dom, w którym zastosujesz odnawialne źródła energii, (wybrane źródło lub kilka).**

6. **Rozwiąż Krzyżówkę.**

Odnawialne Źródła Energii. Rozwiń krzyżówkę i odgadnij hasło.

1. Jak w skrócie nazywamy Odnawialne Źródła Energii?
2. Jak nazywa się urządzenie, które wykorzystuje energię wiatru do produkcji energii elektrycznej?
3. Panele przetwarzają energię słoneczną w energię elektryczną.
4. Energia, która pochodzi z ciepła wnętrza ziemi i jest wykorzystywana do produkcji energii elektrycznej.
5. Urządzenie, które umożliwia przetwarzanie energii wodnej w energię elektryczną.
6. Element budowy Ziemi charakteryzujący się najwyższą temperaturą.
7. Najbardziej dostępnym źródłem energii odnawialnej dla człowieka jest energia.....



HASŁO:.....



HASŁO: CZYSTA ENERGIA :)

Opracowanie: Dominika Dudzic, Specjalista do spraw edukacji, Zielona Szkoła Staniszewo, Kaszubski Park Krajobrazowy



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W GDAŃSKU



NARODOWY FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska