

**TEMAT: Energetyka w Europie.*****Co będę potrafił po lekcji:***

- podam przykłady odnawialnych i nieodnawialnych źródeł energii,
- wymienię czynniki wpływające na strukturę produkcji energii w Europie,
- omówię wpływ środowiska przyrodniczego wybranych krajów Europy na wykorzystanie różnych źródeł energii,
- omówię strukturę produkcji energii w wybranych krajach Europy na podstawie diagramów kołowych,
- wymienię rodzaje elektrowni,
- przedstawię zalety i wady różnych rodzajów elektrowni,
- omówię zmiany w stopniu wykorzystania źródeł energii w Unii Europejskiej w XX i XXI w. na podstawie wykresu.

**Przekazanie wiedzy:**

1. Proszę przygotować i w trakcie lekcji pracować z mapą polityczną Europy , str.48 w podręczniku.

2. Od najdawniejszych czasów rozwój cywilizacji był możliwy dzięki używaniu przez człowieka różnych źródeł energii. Kiedyś, aby uzyskać energię człowiek spalał drewno, korzystał z siły wiatru i wody. Dzisiaj człowiek potrafi wykorzystywać także energię fal morskich, energię przyptyków i odpływów itd. Źródła energii jakimi są np. wiatr, promienie słoneczne itp. przyjęto nazywać **odnawialnymi źródłami energii**. Natomiast obecnie używane przez człowieka źródła energii takie jak ropa naftowa, gaz ziemny itp. nazywamy **nieodnawialnymi źródłami energii**, ponieważ człowiek wykorzystuje je bardzo szybko,

a w przyrodzie powstają przez miliony lat. Odnawialne źródła energii to: słońce, woda, wiatr, drewno, gorące skały wnętrza ziemi, natomiast nieodnawialne źródła energii to niektóre pierwiastki, gaz ziemny, ropa naftowa, węgiel.

Człowiek nieustannie poszukuje nowych źródeł energii, gdyż od tego zależy jego istnienie. W przyszłości, być może, sięgnie także po energię innych gwiazd niż Słońce.

**3. Oglądnij lekcję geografii oraz krótki film o odnawialnych źródłach energii na YouTube:**

Klasa6-Energetyka w Europie (22min 27s)

[https://www.youtube.com/watch?v=BF\\_CBwGtc9Y&t=170s](https://www.youtube.com/watch?v=BF_CBwGtc9Y&t=170s)

Explainer video - odnawialne źródła energii (3min 33s)

<https://www.youtube.com/watch?v=SE7FzUfKUwY>

4. Proszę na podstawie podanych w punkcie 2 informacji oraz filmów uzupełnić kartę pracy nr 1 i przesłać do 23 kwietnia na adres:  
geografia178@wp.pl

POZDRAWIAM

Teresa Salawa-Ogórek