

Lekcja geografii w klasie 7 - Warunki produkcji energii z różnych źródeł

Wskazówki do samodzielnego zrobienia lekcji :

UWAGA podręcznik jest trochę nieaktualny jeśli chodzi o dalszy rozwój energetyki w Polsce !

NIEOBOWIĄZKOWO:

Osoby szczególnie zainteresowane tematem mogą (to NIE jest obowiązkowe) zajrzeć do e-podręcznika:
<https://liblink.pl/eO0fF7KqMR>

możecie przeczytać całą lekcję albo wybrane fragmenty.

Możecie także zajrzeć do tekstu krótkiego artykułu o energetyce odnawialnej w Polsce:
<https://liblink.pl/vvW9nbxgEt>

OBOWIĄZKOWO:

Przypomnijcie sobie z jednej z poprzednich lekcji rodzaje źródeł energii (str 138 dół)

Przypomnijcie sobie że większość energii pochodzi ze spalania węgla kamiennego i brunatnego (wykres na str 139 góra)

Sprawdźcie jakie surowce energetyczne występują w województwie łódzkim (mapa surowców na str 43)

Zauważcie na mapie że żłoże koło Bełchatowa ciągnie się dalej na zachód, w nasze okolice!

Przeczytajcie fragment tekstu Energia z węgla - str 175

Zanotujcie w zeszytach:

Elektrownia w Bełchatowie - największa w Polsce, spala węgiel brunatny z pobliskiej kopalni. W przyszłości węgiel będzie dowożony z kopalni koło Żłoczewa.

Zauważcie na mapie na str 139 jak mało jest w Polsce elektrowni spalających gaz ziemny i ropę naftową

Zanotujcie w zeszytach:

Spalanie w elektrowniach gazu ziemnego i ropy naftowej jest bardziej ekologiczne ale droższe, dlatego jest mało takich elektrowni.

Przeczytajcie fragment tekstu Energia z wiatru - str 176

Zanotujcie w zeszytach:

Na morzu i na wybrzeżu wiatry wieją częściej i mają większą prędkość

Na mapie na str 176 zauważcie, że w naszym województwie jest dobre nasłonecznienie

Zanotujcie w zeszytach:

Obecnie nasz rząd wspiera dotacjami z Unii Europejskiej rozwój energetyki słonecznej (fotowoltaicznej).

Pomimo tego z odnawialnych źródeł otrzymujemy tylko 11% energii.

Na razie przestano budować nowe elektrownie wiatrowe. W przyszłości będą one budowane w morzu!

Przeczytajcie fragment tekstu Energia z wnętrza Ziemi - str 177

Zanotujcie w zeszytach:

Energetyka geotermalna to wydobywanie spod ziemi gorącej wody służącej do ogrzewania budynków i basenów. W naszej okolicy są takie możliwości.

Zapamiętajcie! Na wybór źródeł energii wpływa wiele czynników: przyrodnicze, ekonomiczne ekologiczne oraz polityka naszego państwa i Unii Europejskiej.

Po powrocie do szkoły sprawdzę Wasze notatki w zeszytach.

Piotr Lewik