Chemia Szkoła Branżowa kl. I a 13. 04. 2021 r.

Temat: Kopalne źródła energii.

Węgiel jest głównym źródłem energii dla większości krajów uprzemysłowionych. Jest surowcem kopalnym występującym na całej kuli ziemskiej. Istnieje kilka różnych odmian węgla wykorzystywanych przez człowieka: kamienny, brunatny i drzewny. Każdy z tych rodzajów pochodzi z rozpadu termicznego materii organicznej. Węgiel kopalny ( kamienny i brunatny ) powstał miliony lat temu z obumarłych szczątków roślinnych. W ciepłym i wilgotnym klimacie nastąpił najpierw ich rozkład w środowisku beztlenowym, a powstały torf, przykrywany kolejnymi warstwami gruntu, pod wpływem wysokiej temperatury i ciśnienia uległ uwęgleniu ( karbonizacji). Węgiel brunatny jest młodszy od kamiennego, zawiera mniej węgla pierwiastkowego i ma mniejszą kaloryczność. Węgiel drzewny tworzy się w wyniku wygrzewania drewna bez dostępu powietrza. Dużą wartość energetyczną ma koks, otrzymywany podczas suchej destylacji węgla kamiennego.

Złoża ropy naftowej powstały prawdopodobnie dzięki beztlenowemu rozpadowi materii roślinnej lub szczątków zwierzęcych nagromadzonych w jednym miejscu w sprzyjających do tej przemiany warunkach.

Pierwsze polskie zagłębie ropy naftowej usytuowane było w rejonie miejscowości Jasło - Krosno - Garlice. Tam powstały pierwsze ośrodki przemysłu rafineryjnego w naszym kraju założone przez Ignacego Łukasiewicza 150 lat temu.

Po zapoznaniu się z tekstem wykonaj zadanie.

1. Wyszukaj w dostępnych źródłach informacje na temat Ignacego Łukasiewicza.