

Dzień dobry, witam Was serdecznie

Przesyłam kolejny temat i notatkę do niego. Przepiszcie notatkę do zeszytu oraz przeczytajcie w podręczniku str. 114-119.

Temat: ENERGETYKA W EUROPIE.

1. Energetyka to dział przemysłu, który zajmuje się produkcją energii elektrycznej w elektrowniach.
2. Elektrownie korzystają ze źródeł energii, które dzielimy na:
 - a) nieodnawialne (węgiel kamienny, węgiel brunatny, ropa naftowa, gaz ziemny, pierwiastki promieniotwórcze)
 - b) odnawialne (energia rzeczna, słoneczna, wiatrowa, geotermalna, biomasy)
3. Wyróżniamy następujące rodzaje elektrowni:
 - a) ciepłne (spalanie paliw kopalnych)
 - b) wodne (energia rzek)
 - c) jądrowe (energia atomowa)
 - d) wiatrowe
 - e) słoneczne
 - f) geotermalne (ciepło z wnętrza Ziemi, głównie w elektrociepłowniach)

Popatrzcie na mapkę rozmieszczenia i rodzaju elektrowni w Europie na stronie 116

4. Przykłady państw i ich struktura produkcji energii w zależności od warunków naturalnych i dostępności źródeł energii:
 - a) Polska - 85% elektrownie ciepłne
 - b) Norwegia - 95% elektrownie wodne
 - c) Islandia - 25% elektrociepłownie geotermalne
 - d) Dania - 45% elektrownie wiatrowe
 - e) Grecja - 15% elektrownie słoneczne
 - f) Francja - 75% elektrownie atomowe

Popatrzcie na diagramy dla tych państw na str. 116,117 i 118

5. Od połowy zeszłego wieku w Europie zmniejsza się produkcja energii w elektrowniach ciepłych, które powodują duże zanieczyszczenie powietrza pyłami, gazami i popiołami. Wzrasta produkcja energii wykorzystująca źródła odnawialne. Ze względu na problemy z odpadami promieniotwórczymi i obawami ludności ograniczono budowę elektrowni atomowych.

Popatrzcie na diagram na str. 119, który pokazuje strukturę produkcji energii w Europie.

Pozdrawiam serdecznie