



Energetyka jądrowa na świecie - klucz odpowiedzi

Geografia

Energetyka jądrowa na świecie

Zadanie 1: Scharakteryzuj, w których państwach świata odsetek udziału energii jądrowej w całkowitej produkcji energii elektrycznej jest największy. Analizując informacje dostarczone we wstępie scenariusza, określ czy są to państwa, które jako pierwsze zapoczątkowały budowę elektrowni atomowych na świecie.

Odpowiedź: **Największy odsetek udziału energii jądrowej w całkowitej produkcji energii elektrycznej obserwuje się we Francji, na Ukrainie, Węgrach i Słowacji. Jedynie Francja, która jako jedna z pierwszych państw przystąpiła do budowy elektrowni atomowej na świecie, nadal w znaczącym stopniu wykorzystuje to źródło energii. Podobnie jest w Szwecji, choć w tym państwie wykorzystanie energii jądrowej jest mniejsze.**

Zadanie 2: W ilu państwach na świecie energia jądrowa stanowi ponad 30% udziału w krajowej produkcji energii elektrycznej? Ile z tych państw graniczy z Polską?

Odpowiedź: **W jedenastu państwach na świecie energia atomowa stanowi powyżej 30% udziału energii, w tym w trzech państwach bezpośrednio sąsiadujących z Polską.**

Zadanie 3: Jak kształtuje się polityka państw w zakresie energii jądrowej? Które z państw rozważają rezygnację z pozyskiwania energii z elektrowni atomowych?

Odpowiedź: **Większość państw świata dalej chce kontynuować wykorzystanie elektrowni atomowych i budowę nowych, a wiele państw rozważa budowę pierwszej elektrowni. Ciekawy przypadek stanowią Niemcy, Belgia i Szwajcaria, gdzie elektrownie są w trakcie likwidacji lub rozważana jest ich likwidacja. We Włoszech, Austrii, Danii i Urugwaju budowa elektrowni jest zabroniona.**

Zadanie 4: Jakie stanowisko w zakresie budowy elektrowni atomowej zajmuje obecnie Polska?

Odpowiedź: **W Polsce planowana jest budowa elektrowni atomowej.**

Zadanie 5: Która z elektrowni jądrowych znajduje się najbliżej granicy Polski? Jaka jest to odległość? Czy pomimo braku elektrowni atomowej w Polsce, nasz kraj nie odczułby skutków potencjalnej awarii tej elektrowni?

Odpowiedź: **W pobliżu granicy Polski znajdują się elektrownie jądrowe: słowacka Bohunice (ok. 140 km) i ukraińska Rivne (ok. 150 km). Choć obecnie nie stanowią zagrożenia, w razie awarii należy uwzględnić możliwość przemieszczania się radioaktywnej chmury.**

Zadanie 6: Wymień główne zagrożenia płynące z energetyki jądrowej.

Odpowiedź: **Do wad elektrowni jądrowej można zaliczyć: koszty inwestycji, długi proces budowy, konieczność składowania niebezpiecznych odpadów, a także tragiczne skutki w przypadku awarii.**

Energetyka jądrowa na świecie

Zadanie 7: Przedyskutujcie w grupach zalety budowy elektrowni jądrowych.

Odpowiedź: Zaletami elektrowni atomowej są: emisji gazów cieplarnianych, stabilniejsze dostawy energii i niskie koszty produkcji prądu.



Dziękujemy za skorzystanie z naszych materiałów.

Zespół Edukacji Esri Polska Sp. z o.o.

OBSERWUJ NAS



Platforma edukacyjna



Facebook



Grupa nauczycieli

Geografia