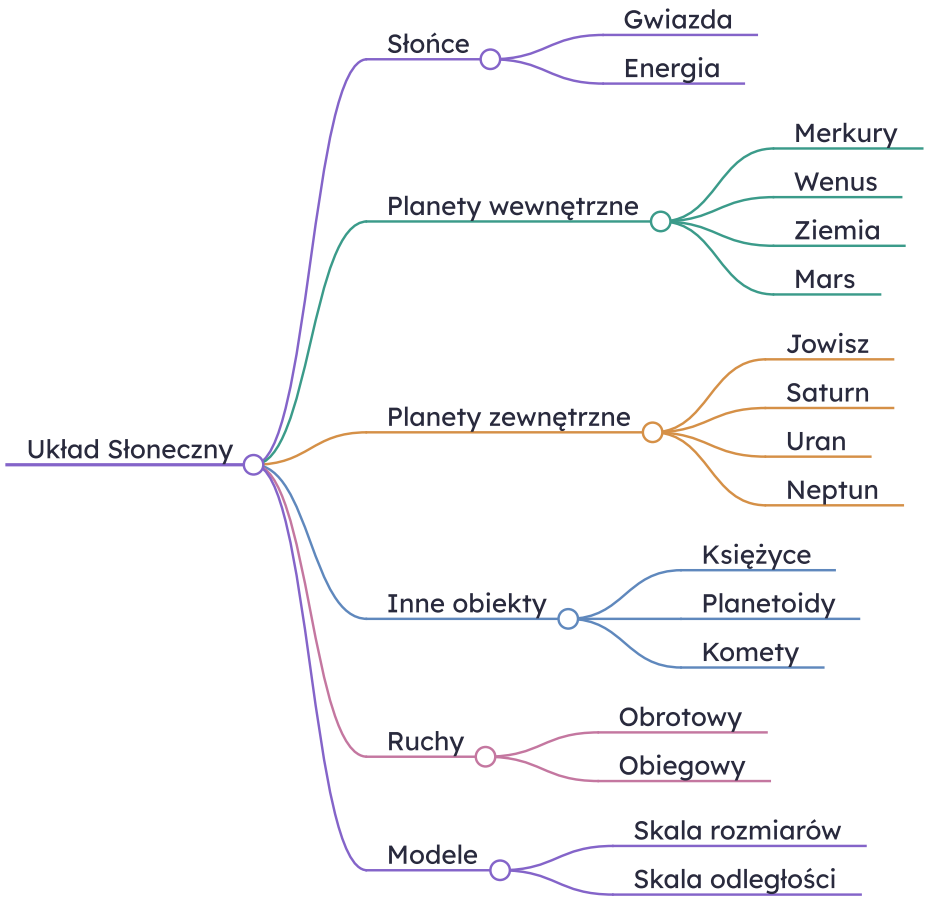
Układ Słoneczny

Uporządkuj ciała niebieskie oraz rodzaje ruchu.



Czytaj po jednej gałęzi. Potem zasłoń szczegóły i spróbuj wyjaśnić je własnymi słowami.

Zrozum temat

Słońce jest gwiazdą. Osiem planet i wiele innych ciał krąży wokół niego. Ruch obrotowy zachodzi wokół własnej osi; obiegowy po orbicie wokół innego ciała. Ilustracje często zmieniają rozmiary i odległości, aby pokazać cały układ.

Jak zbudowana jest mapa

Oddziel typy obiektów, ruchy i ograniczenia modeli.

> **Zwróć na to uwagę**
> Pory roku wynikają głównie z nachylenia osi Ziemi, a nie z najmniejszej odległości od Słońca podczas naszego lata.

Spróbuj samodzielnie

Wyjaśnij dzień i noc za pomocą piłki i lampy. Które rozmiary i odległości nie zachowują skali?

Dwa pytania do przećwiczenia

Co powoduje obrót Ziemi?

Podczas obrotu różne obszary zwracają się ku Słońcu.

Dlaczego sprawdzać skalę?

Czytelna ilustracja może zniekształcać rzeczywiste proporcje.

Źródła

science.nasa.gov
https://science.nasa.gov/solar-system/

Autorskie ćwiczenia i opracowanie Studera.ai. Poznaj mapy na studera.ai/pl/materialy/mapy-mysli-przyklady.