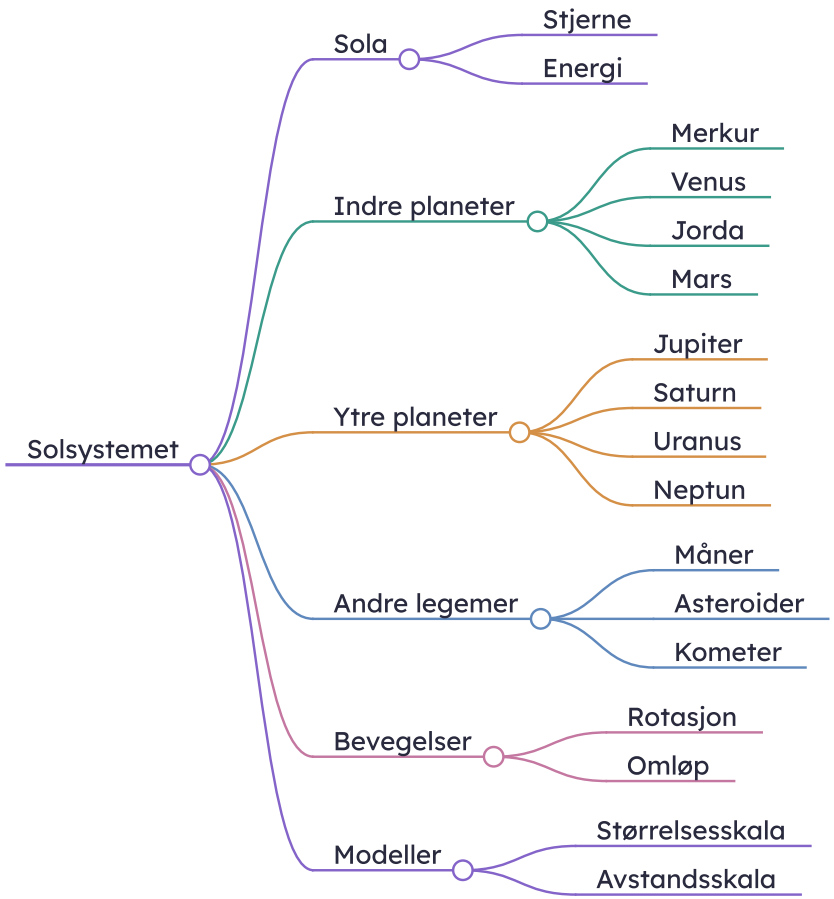
Solsystemet

Ordne himmellegemer og skill rotasjon fra omløp.



Les én gren om gangen. Dekk deretter detaljene og forklar dem med egne ord.

Forstå innholdet

Sola er en stjerne. Åtte planeter og mange andre himmellegemer går i bane rundt den. Rotasjon er dreining rundt egen akse; omløp er bevegelse rundt et annet legeme. Illustrasjoner endrer ofte både størrelser og avstander for å gjøre systemet synlig.

Slik er kartet bygd opp

Sorter himmellegemer etter type, og bruk egne grener for bevegelser og modellbegrensninger.

> **Vær oppmerksom på dette**
> Årstidene skyldes først og fremst jordaksens helning, ikke at jorda er nærmest sola om sommeren.

Prøv selv

Forklar dag og natt med en ball og en lampe. Hvilke størrelser og avstander er ikke realistiske i modellen?

To spørsmål å besvare

Hva gir jordas rotasjon?

Ulike deler av jorda vender mot sola når jorda roterer.

Hvorfor sjekke målestokken?

En lesbar illustrasjon kan forvrenge de virkelige forholdene.

Kilder

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

Eget øvingsmateriale utarbeidet av Studera.ai. Utforsk på studera.ai/no/ressurser/tankekart-eksempler.