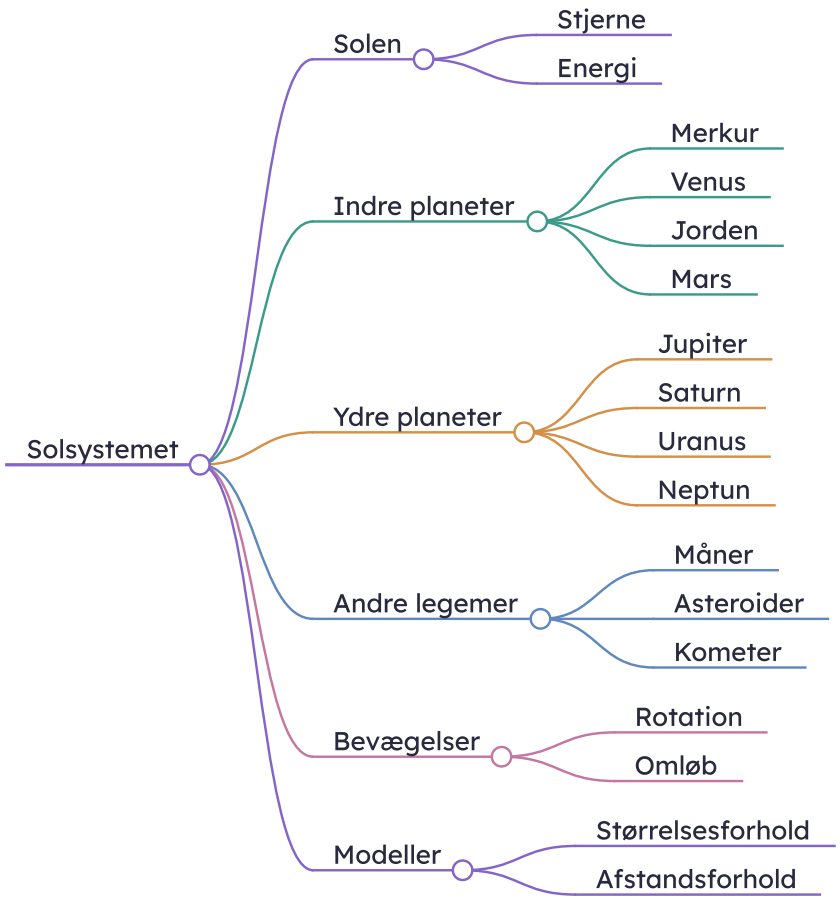
Solsystemet

Ordne himmellegemer, og skeln mellem rotation og omløb.



Læs én gren ad gangen. Dæk derefter detaljerne, og forklar dem med egne ord.

Forstå indholdet

Solen er en stjerne. Otte planeter og mange andre himmellegemer kredser om den. Rotation er drejning om egen akse; omløb er bevægelse omkring et andet legeme. Illustrationer ændrer ofte størrelser og afstande for at gøre systemet synligt.

Sådan er kortet opbygget

Sortér himmellegemer efter type, og giv bevægelser og modellens begrænsninger egne grene.

> **Vær opmærksom på dette**
> Årstider skyldes primært jordaksens hældning, ikke at Jorden er nærmest Solen om sommeren.

Prøv selv

Forklar dag og nat med en bold og en lampe. Hvilke størrelser og afstande er urealistiske i modellen?

To spørgsmål at besvare

Hvad giver Jordens rotation?

Forskellige dele af Jorden vender mod Solen, når Jorden roterer.

Hvorfor tjekke målestokken?

En overskuelig illustration kan forvrænge de virkelige forhold.

Kilder

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

Originalt øvelsesmateriale udarbejdet af Studera.ai. Udforsk på studera.ai/da/ressourcer/mindmap-eksempler.