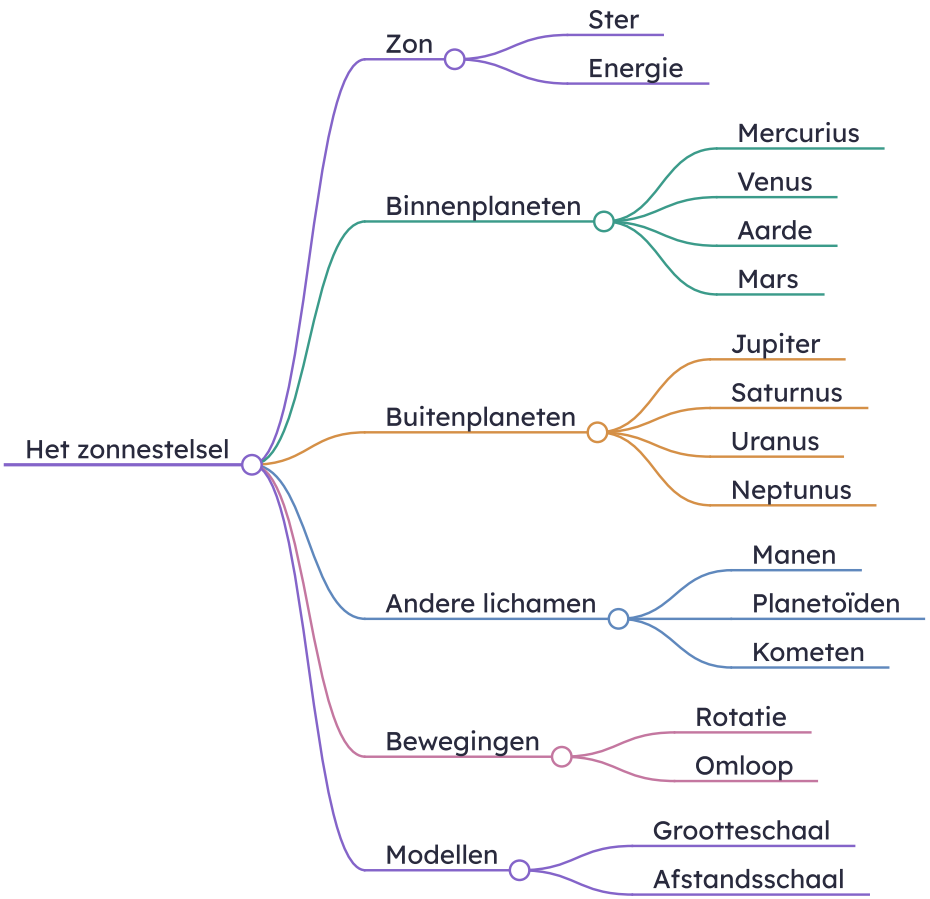
Het zonnestelsel

Orden hemellichamen en onderscheid rotatie van omloop.



Lees één tak tegelijk. Bedek daarna de details en leg ze in je eigen woorden uit.

Het onderwerp begrijpen

De zon is een ster. Acht planeten en vele andere hemellichamen draaien eromheen. Rotatie is draaien om een eigen as; omloop is bewegen rond een ander hemellichaam. Afbeeldingen passen vaak groottes en afstanden aan om alles zichtbaar te maken.

Zo is de mindmap opgebouwd

Scheid soorten hemellichamen, bewegingen en beperkingen van modellen.

> **Let hierop**
> Seizoenen ontstaan vooral door de schuine aardas, niet doordat de aarde in onze zomer het dichtst bij de zon staat.

Probeer het zelf

Leg dag en nacht uit met een bal en een lamp. Welke afmetingen en afstanden kloppen niet in het model?

Twee vragen om te beantwoorden

Wat veroorzaakt aardrotatie?

Door rotatie zijn afwisselend andere gebieden naar de zon gericht.

Waarom de schaal controleren?

Een overzichtelijke afbeelding kan werkelijke verhoudingen vertekenen.

Bronnen

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

Eigen oefenmateriaal en samenvatting van Studera.ai. Verken de mindmaps op studera.ai/nl/bronnen/mindmap-voorbeelden.