

Opdracht - teken de binnenkant van de aarde

Wat ga je doen?

Je gaat stap voor stap een tekening maken van de opbouw van de aarde.

In de tekening laat je duidelijk zien uit welke lagen de aarde bestaat en wat die lagen betekenen.

Stappenplan

Stap 1

- Maak een grote cirkel op je papier. Je mag dit ook met een passer doen of iets overtrekken.
- Dit wordt de aarde. Zorg dat de cirkel groot genoeg is zodat je de binnenkant goed kunt tekenen.

Stap 2

- Verdeel de aarde in vier lagen.
- Trek drie kleinere cirkels *binnenin* de grote cirkel. Je hebt nu vier zones:
 - **Binnenkern:** Het kleine midden van de aarde.
 - **Buitenkern:** De laag om de binnenkern.
 - **Aardmantel:** De grote laag om de kern.
 - **Aardkorst:** De dunne buitenste laag.

Stap 3

- Geef iedere laag een kleur
- Kleur elke laag in een andere kleur:
 - Binnenkern: bijvoorbeeld rood (heet en vast).
 - Buitenkern: bijvoorbeeld oranje (vloeibaar).
 - Aardmantel: bijvoorbeeld geel (gesmolten gesteente).
 - Aardkorst: bijvoorbeeld bruin of groen (de laag waar wij op leven).

Stap 4

- Voeg een legenda toe.
- Schrijf naast je tekening de namen van de lagen.
- Zet bij elke naam een korte uitleg waarbij je uitlegt wat je ziet.
 - **Binnenkern**
 - **Buitenkern**
 - **Aardmantel**
 - **Aardkorst**

Stap 5

- Controleer je tekening.
- Heb je alle vier de lagen ingetekend?
- Is je tekening netjes ingekleurd?
- Is de legenda duidelijk?

Lever je tekening in bij je docent.