**Werkblad opbouw aarde**

Naam: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Klas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Stap 1**

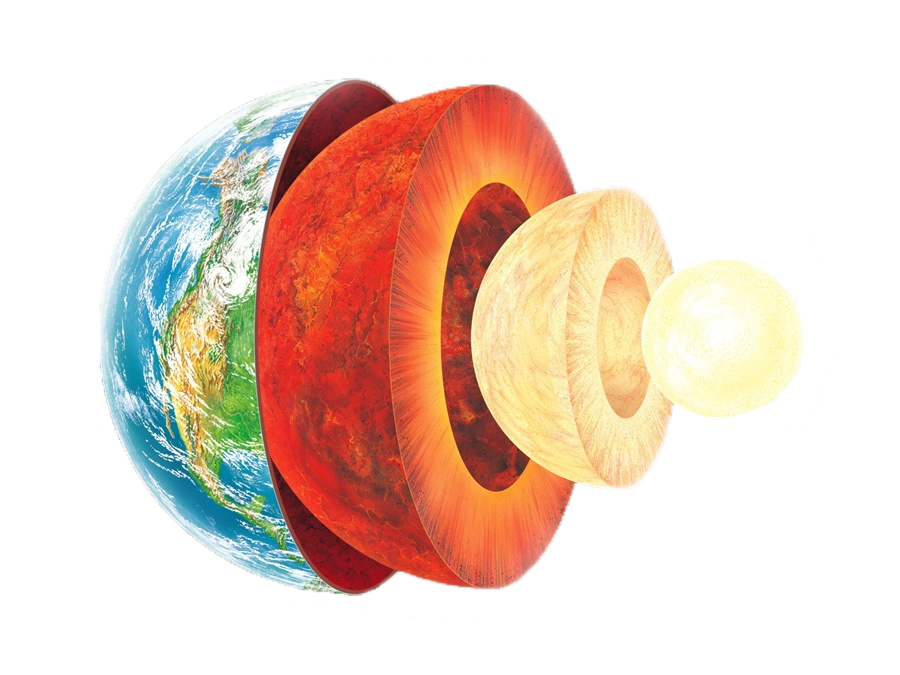
Bekijk de afbeelding.

Benoem de vier delen die je ziet.

Zet de volgende woorden op de juiste plaats bij de afbeelding.

hard – dun – massief – ijzer en nikkel – enorme druk –

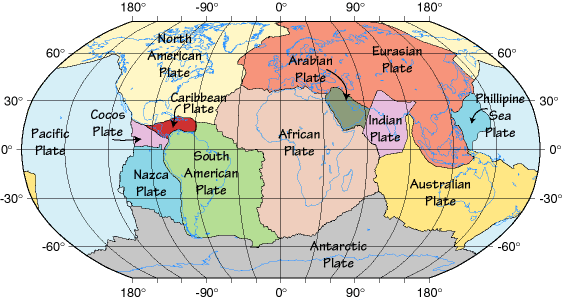
gesmolten – stroperig – 3000 km dik – 5000 graden



**Stap 3**

Bekijk de afbeelding.

Op de afbeelding zie je namen van de verschillende platen.



|  |  |
| --- | --- |
| **Aardplaat** | **Bewegingsrichting** |
| Pacific Plate | Noordwesten |
| Nazca plate |  |
| South American Plate |  |
| North American Plate |  |
| African Plate |  |
| Eurasian Plate |  |
| Australian Plate |  |

**Stap 4**

**1** Geef voorbeelden van:

**a** twee botsende continentale platen botsen

……………………………………………………………………………………………………………………………

**b** een continentale plaat die botst met een oceanische plaat

……………………………………………………………………………………………………………………………

**c** twee botsende oceanische platen botsen

……………………………………………………………………………………………………………………………

**2** Welk gebergte is ontstaan door de botsing van de Indian Plate met de Eurasian Plate?

……………………………………………………………………………………………………………………………

**3 a** Hoe heet de diepste trog op aarde? ………………………………………………………

**b** Welke trog ligt voor de kust van Chili? …………………………………………………

**4** Hoe heet de eilandenboog die op de rand van twee oceanische aardplaten ligt? ………………………………………………………………………………………………………………

**Stap 7**

Kies één van de drie plaatbewegingen uit en maak op het werkblad van die plaatbeweging een beschrijving met afbeeldingen.

Geef in ieder geval antwoord op de volgende vragen:

- Waar op aarde komt de beweging voor?

- Welke verschijnselen passen bij deze beweging?

- Waarom passen deze verschijnselen bij deze beweging?