



# Hoofdstuk 2: Grote natuurlandschappen op Aarde

## Paragraaf 2: De outback in Australië

Meneer de Boer



# Leerdoelen

1. Je kan uitleggen waar droge gebieden op aarde zijn.
2. Je kan uitleggen waarom het precies op deze plekken zo droog is.
3. Je kan een beschrijving geven van de Outback in Australië



# Ongelijke spreiding

- De **bevolkingsdichtheid** van Australië is laag: ruim 3 inwoners per km<sup>2</sup>.  
→ De **bevolkingsspreiding** is ongelijk:
- Kustgebied: **dichtbevolkt**.  
→ 9 van de 10 grootste steden van Australië in het oosten en het zuidoosten  
→ 85% van de *Aussies* woont minder dan 50 km uit de kust.
- Binnenland: **dunbevolkt**. Leeg en bijna onbewoond





# Outback

Reden ongelijke bevolkingspreiding:  
de neerslag.

- **Kustgebied:** voldoende neerslag voor plantengroei → akkers, weilanden, bos

**Binnenland:** hoe verder van zee, hoe droger het is. → *outback*





# Outback

- In het **kustgebied**:
  - akkerbouw met **irrigatie** rivieren.
  - **intensieve veeteelt** = veel vee per hectare
- In de **outback**:
  - geen akkers, alleen vee.
  - **extensieve veeteelt** = weinig vee per hectare





# Droogte

Grote verschillen in **neerslag** in Australië.  
Kustgebied → 8.000 mm per jaar. (Omgeving van Cairns)  
Outback → 250 mm per jaar in het binnenland.





# Droogte

Noordelijkste deel van Australië: warme en vochtige tropen.

→ november t/m april: **regentijd**

→ rest jaar: droger

→ geen tropische bossen maar een **savanne**

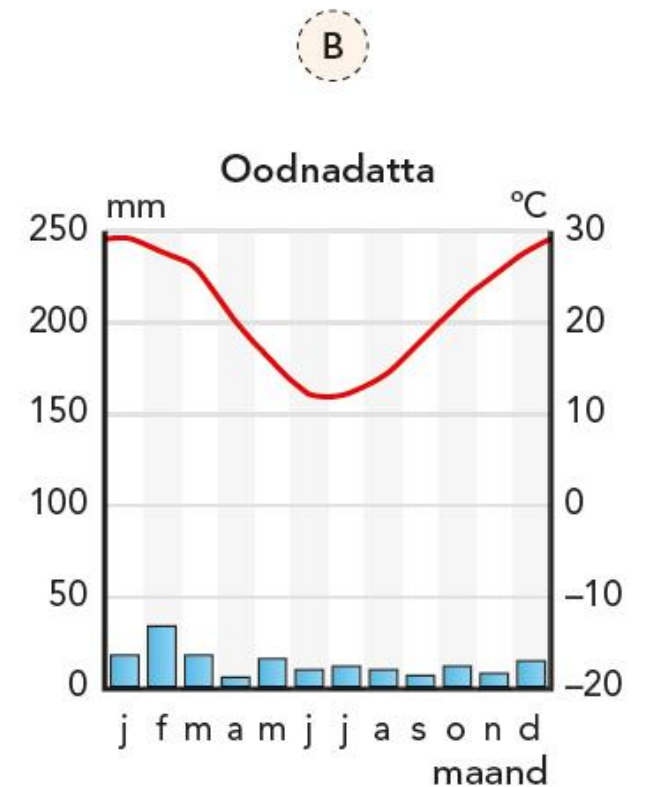
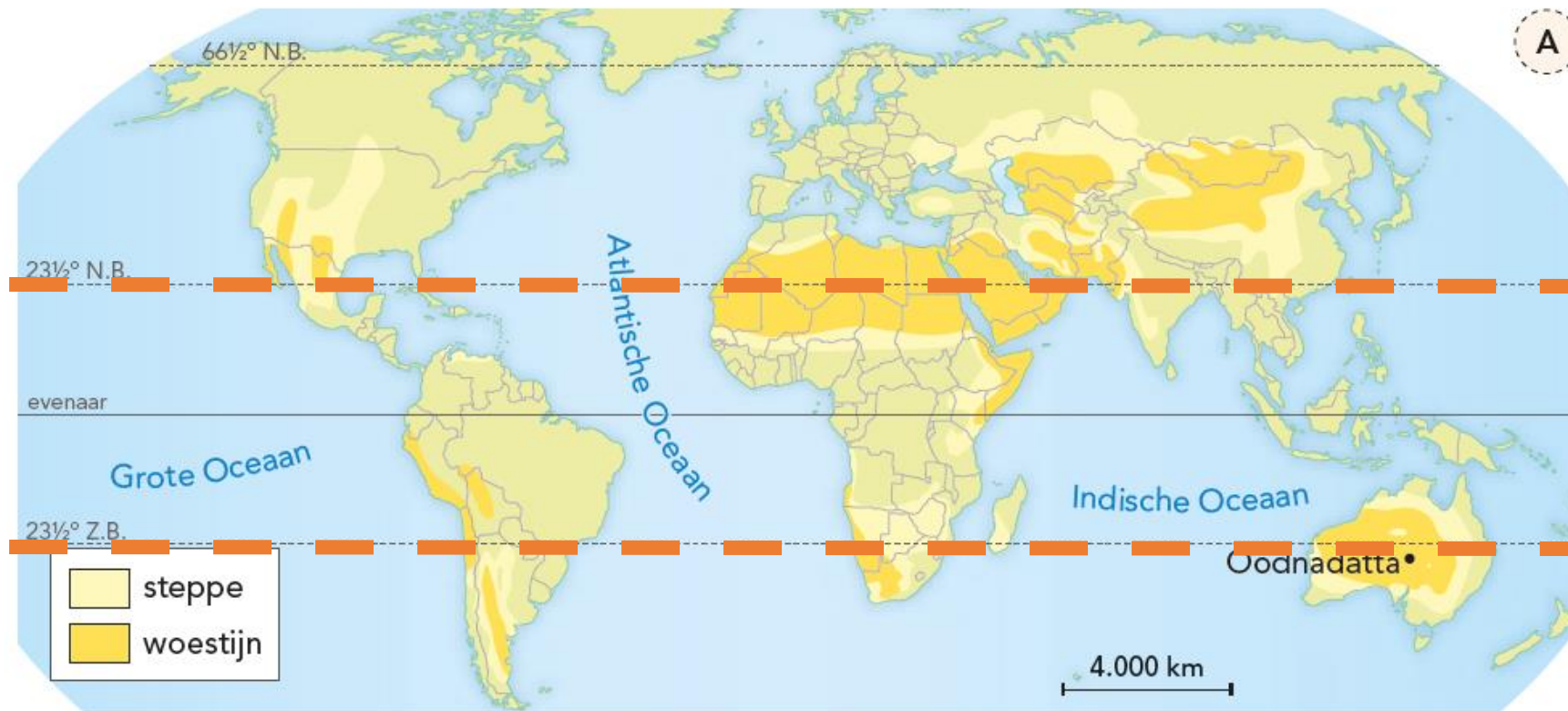
- Grootste deel Australië hoort bij de droge gebieden op aarde → minder dan 500 mm neerslag per jaar

→ 250-500mm per jaar: **steppe**

→ Minder dan 250 mm per jaar: **woestijn**



# Waarom droogte?

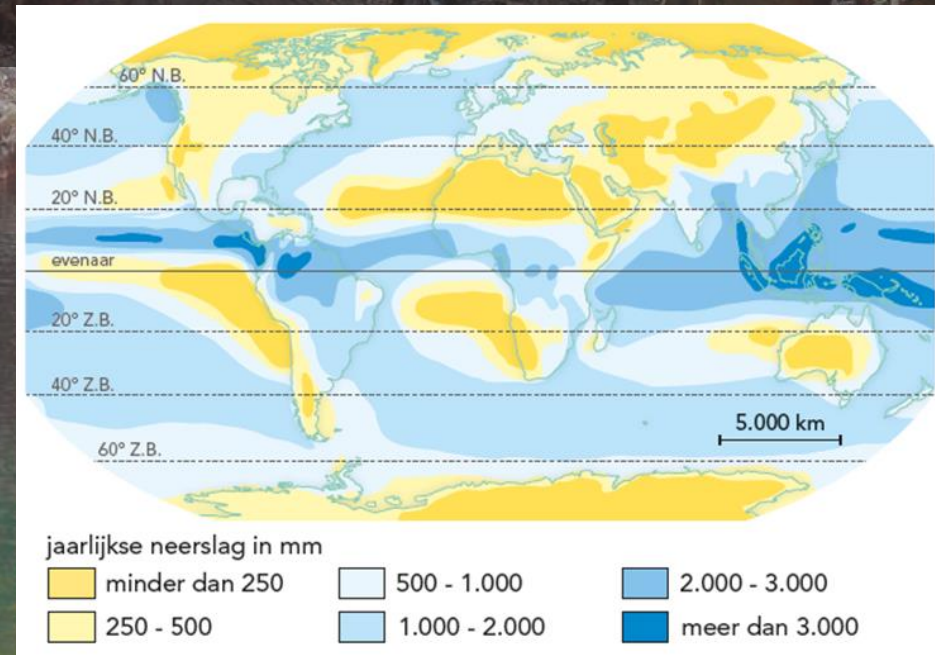
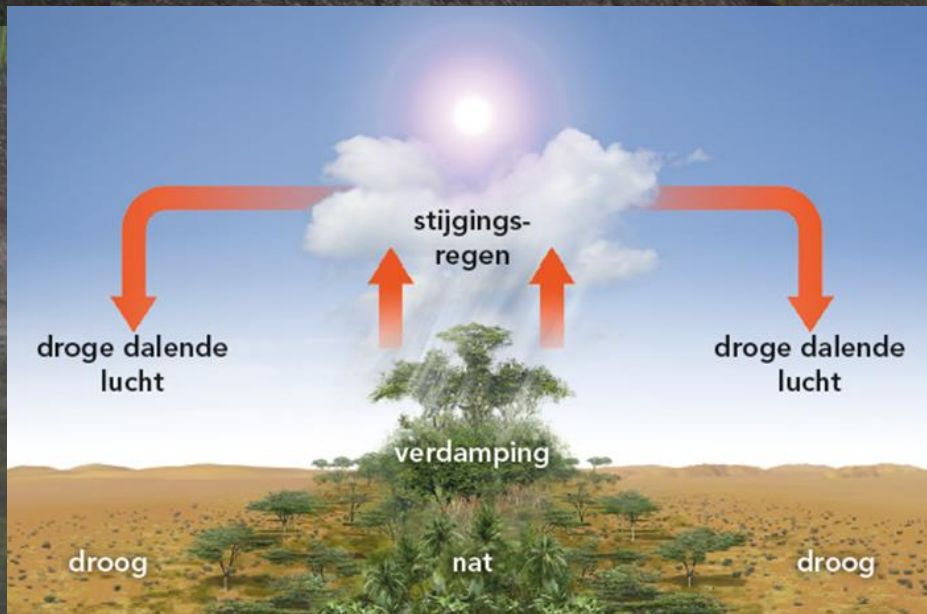




# Droogte

Dalende lucht → warmt op → warme lucht kan meer waterdamp bevatten → de bewolking lost op → **droog**

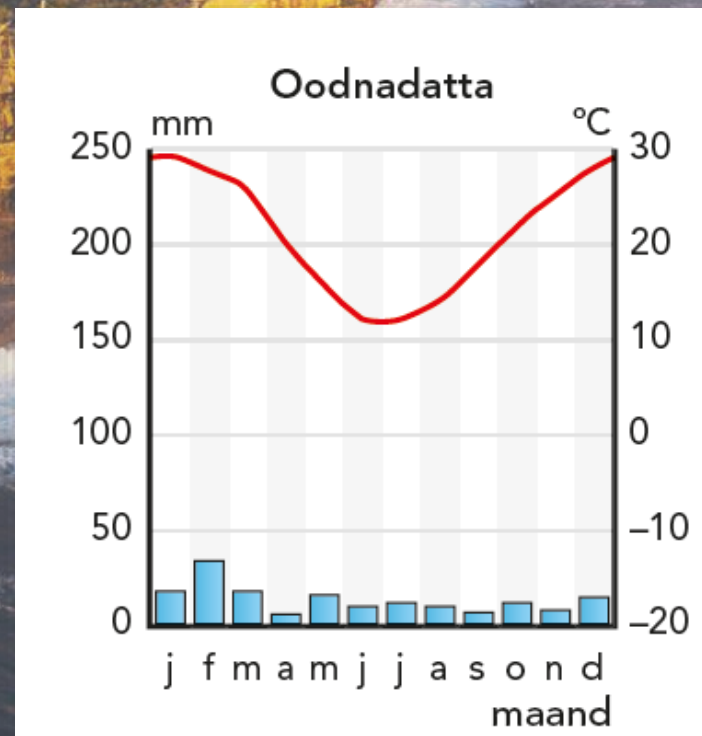
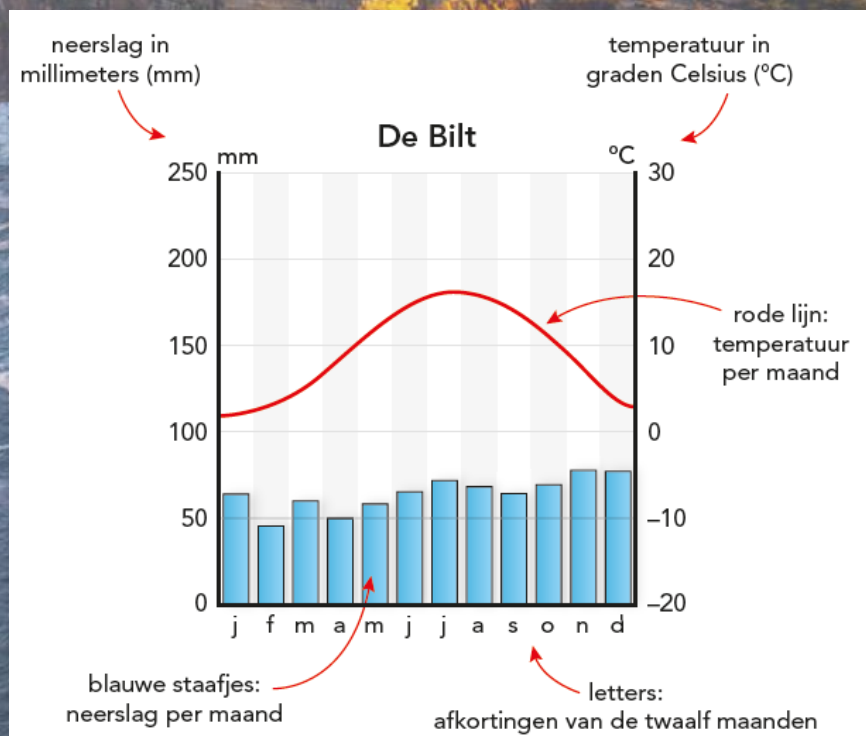
- Veel woestijnen liggen net ten noorden en zuiden van de tropen door dalende lucht.





# Klimaatdiagram

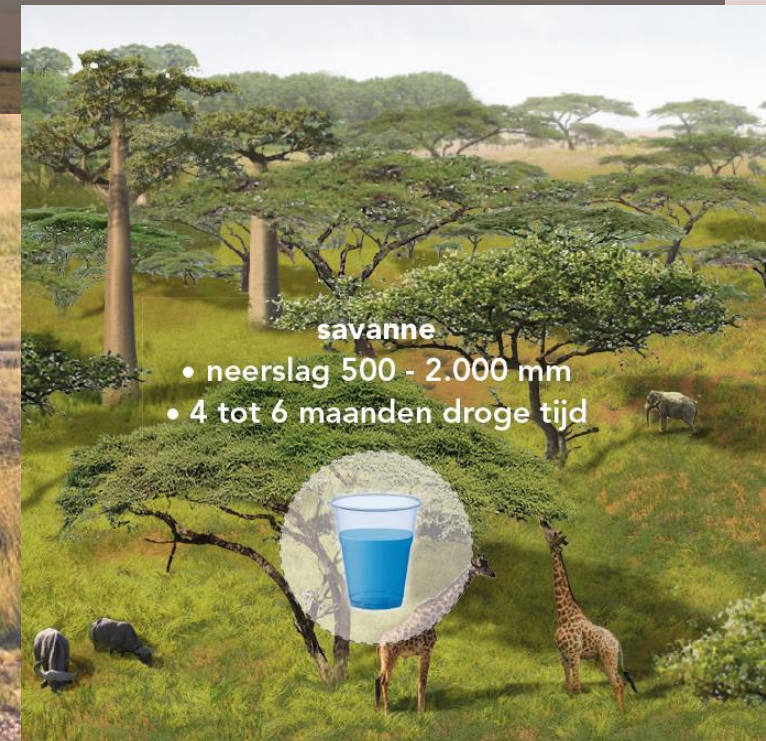
Klimaatdiagram zegt iets over het klimaat van een gebied.  
Wat is de temperatuur? Is er veel of weinig neerslag?  
Is het in de zomer of winter droog?





# Savanne

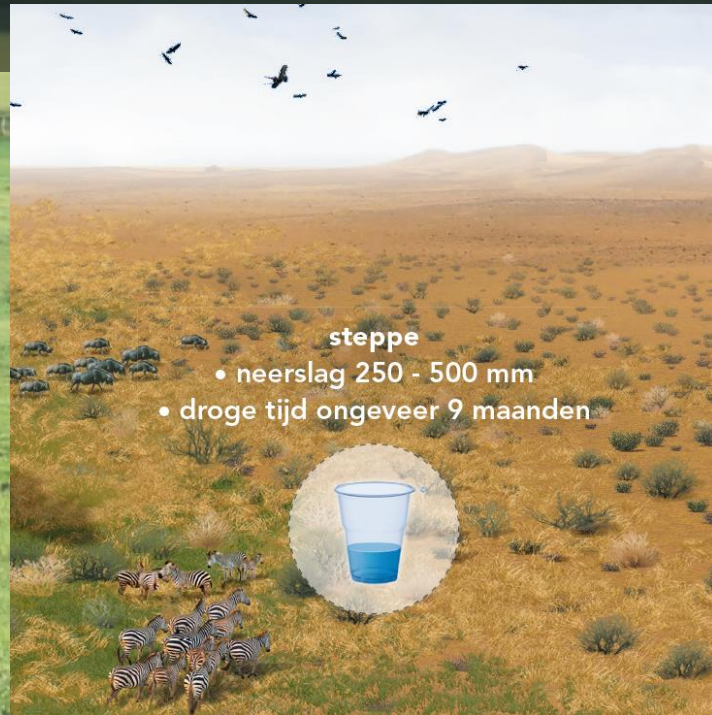
- Ten noorden en ten zuiden van de evenaar is er een **savanne**.
- Licht wel in de tropen, maar heeft geen tropisch regenwoud.
  - Dit komt door een lange droge tijd.
  - Kenmerken: groepen met bomen en struiken





# Steppe

- De steppe is een droog gebied waar tussen de 250 en 500 mm neerslag per jaar valt.
  - Kort gras en lage struikjes (zie afbeeldingen)
  - Droge tijd van ongeveer 9 maanden.





# Woestijn (aride zone)

- Een woestijn is een gebied waar minder dan 250 mm neerslag per jaar valt.
  - Er groeit niets of bijna niets (woestijnsteppe) door de droogte.
  - Oasen heb je wel, dat zijn kleine plekken met gras en bomen.





# Woestijn

- Feiten over de woestijn.
  - Woestijn kan bestaan uit zand, maar ook rotsen of steentjes.
  - Een woestijn is niet altijd warm. In de winter en in de nacht kan het ook erg koud zijn.

