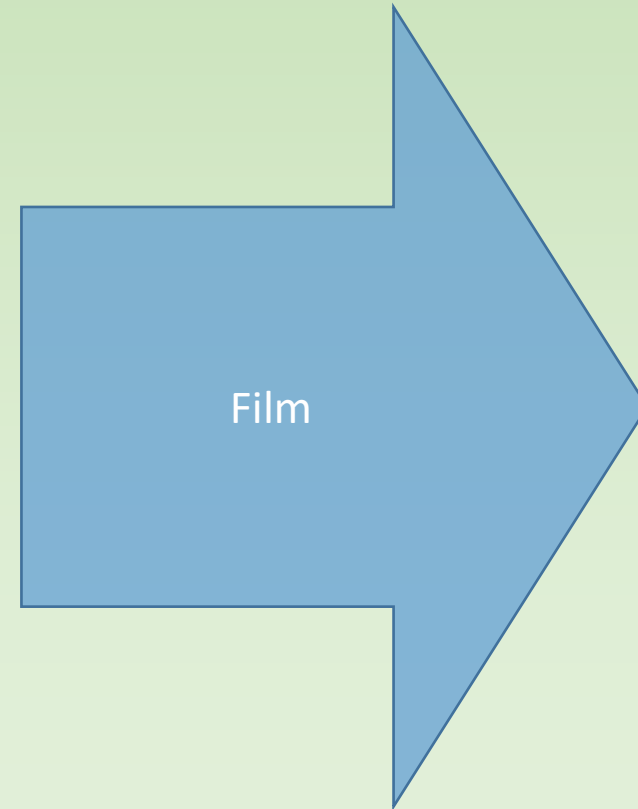


H 6 § 2

De gevolgen van energiegebruik



Doelen

- Je kunt de belangrijkste gevolgen van het energiegebruik opnoemen**
- Je kunt uitleggen hoe die gevolgen ontstaan**
- Je kunt uitleggen hoe het broeikaseffect werkt**
- Je kunt uitleggen hoe het versterkte broeikaseffect werkt**



§2 De gevolgen van energiegebruik

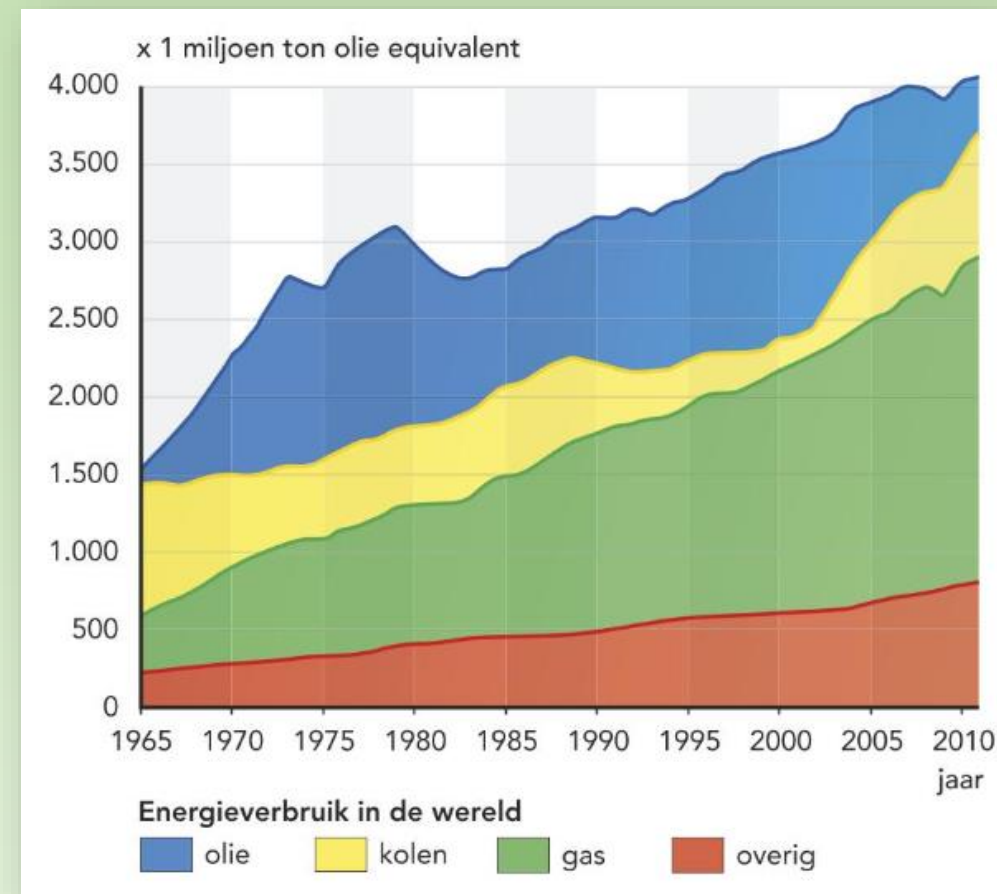
► Energiegebruik stijgt

- Bevolkingsgroei
- Groei welvaart

Milieuproblemen

► Drie soorten **milieuproblemen**:

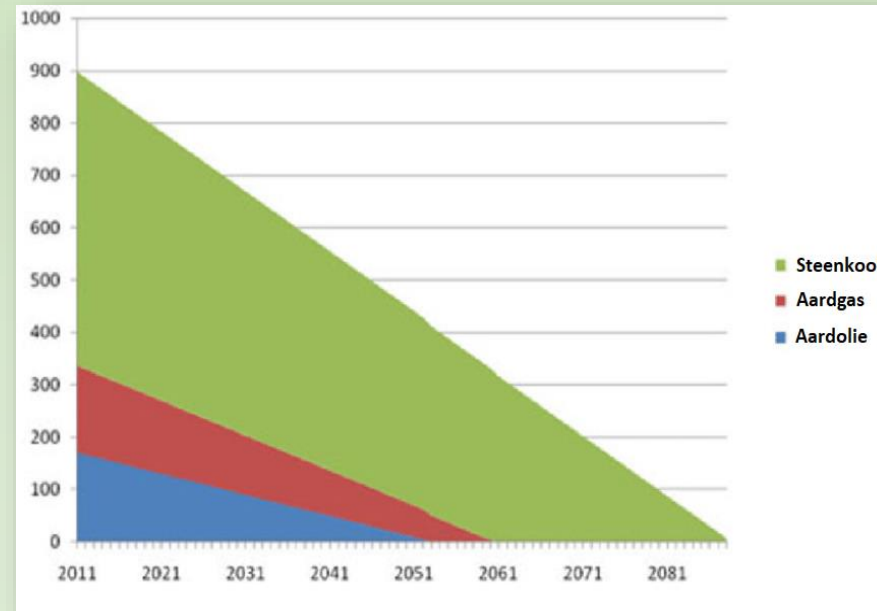
- **milieuvervuiling** (V)
- **milieu-uitputting** (U)
- **milieuaantasting** (A)



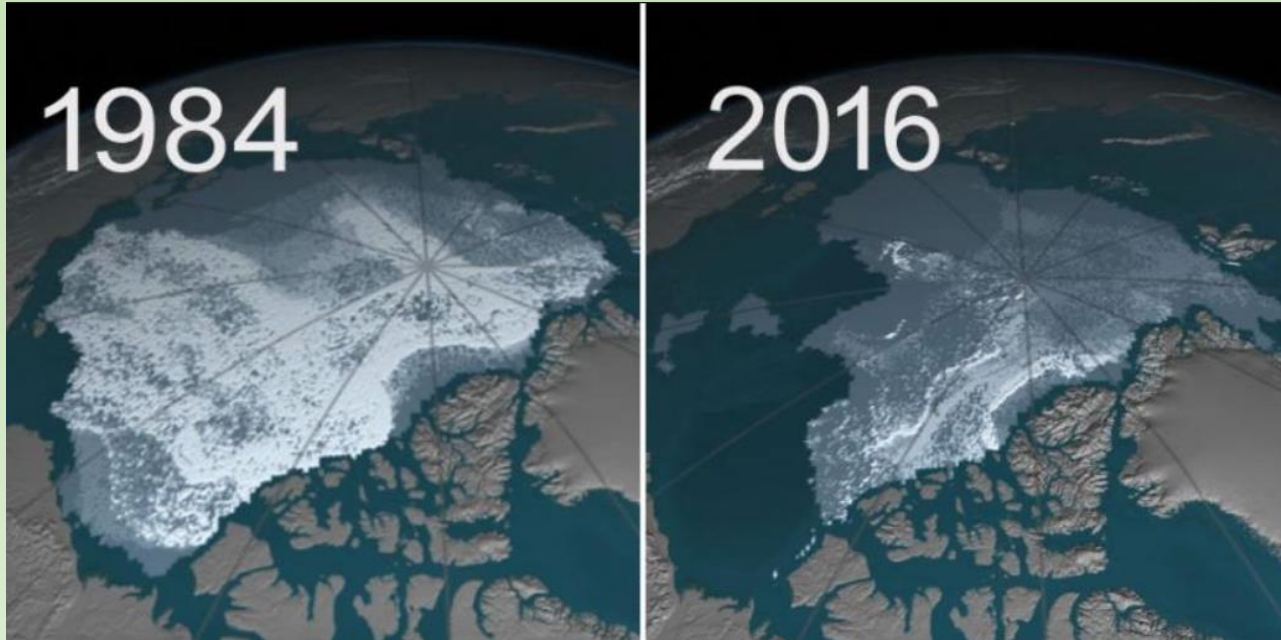
Probleem 1: Milieuvervuiling



Probleem 2: Milieu uitputting



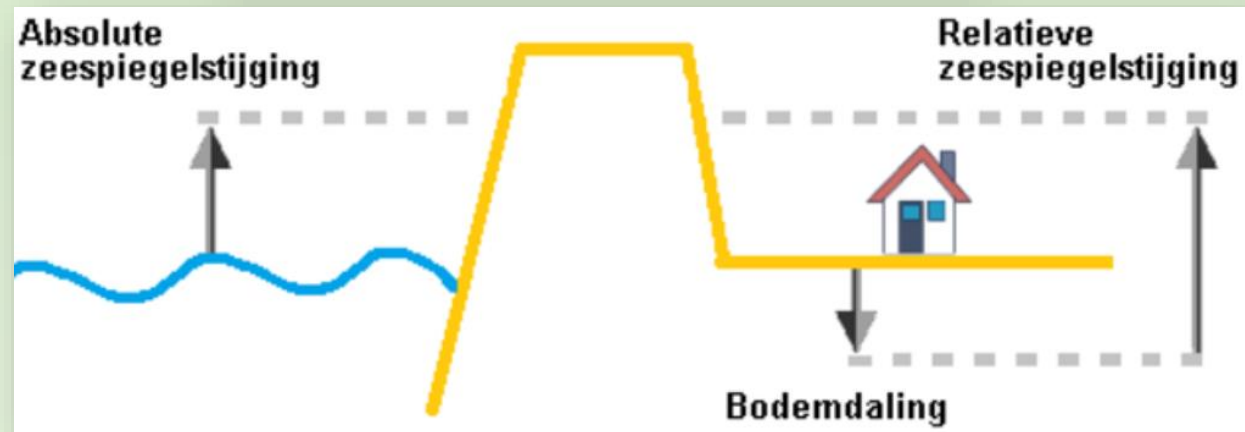
Probleem 3: Milieu aantasting



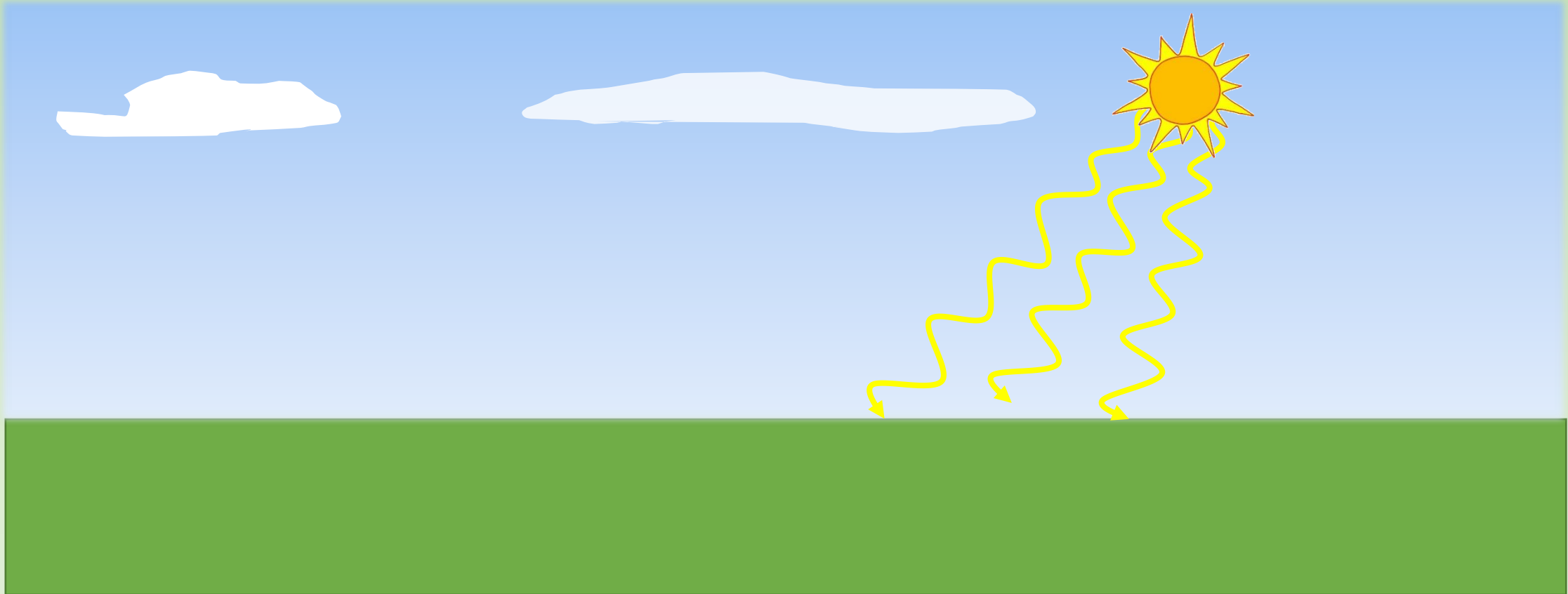
Milieu aantasting



Zeespiegelstijging gedurende de laatste 25.000 jaar

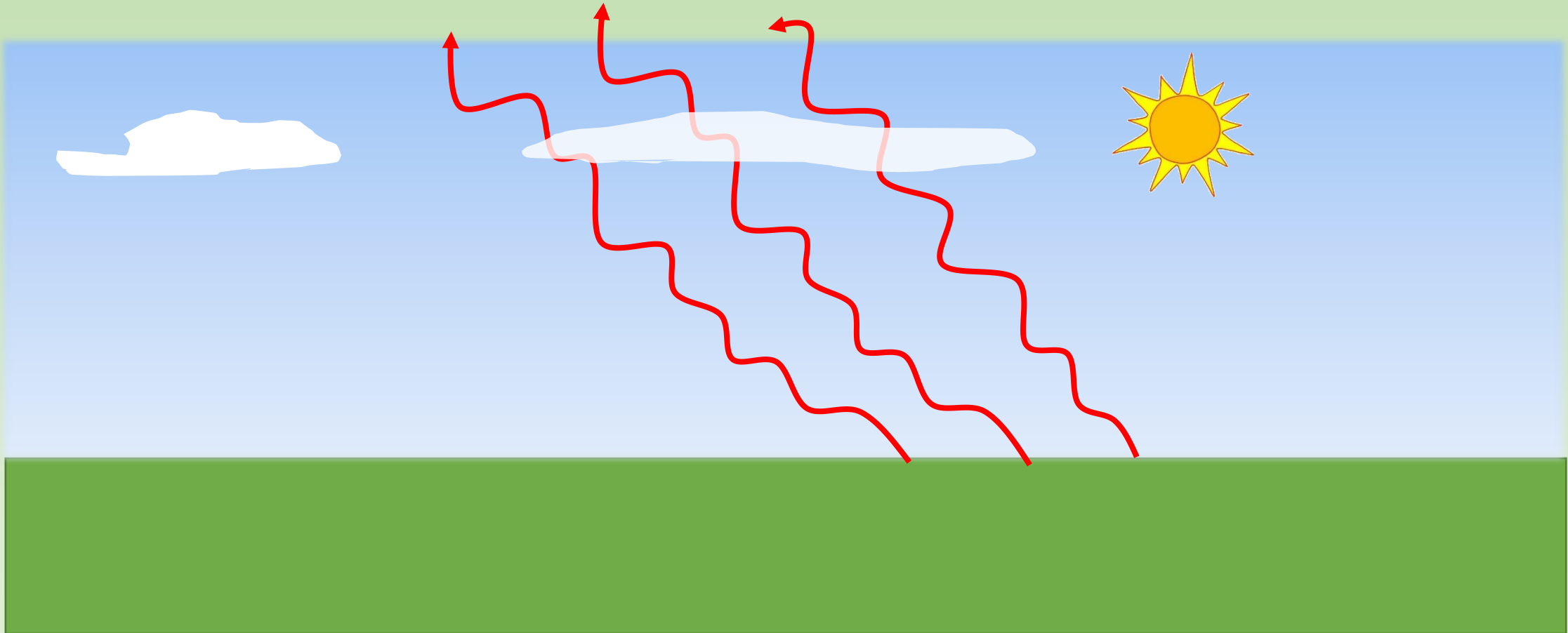


Natuurlijk broeikaseffect



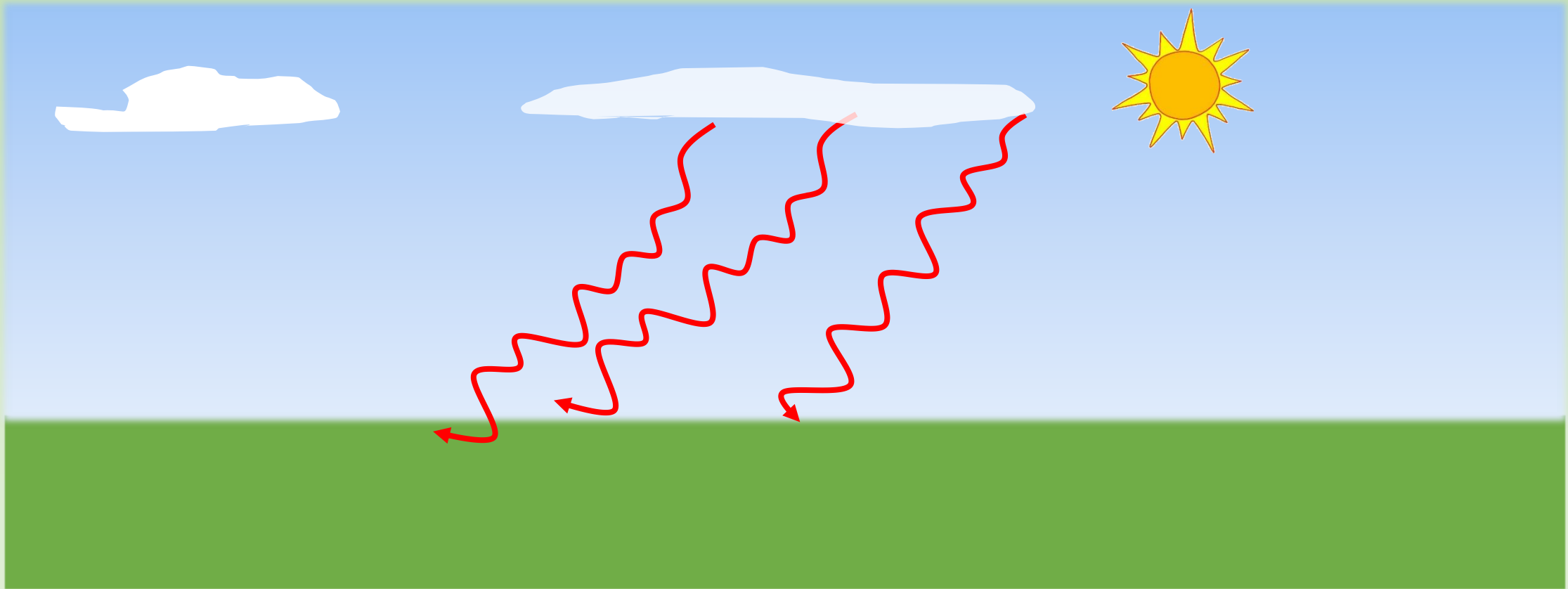
natuurlijk **broeikaseffect**: warmte vasthouden door gassen indampkring

Natuurlijk broeikaseffect



natuurlijk **broeikaseffect**: warmte vasthouden door gassen indampkring

Natuurlijk broeikaseffect

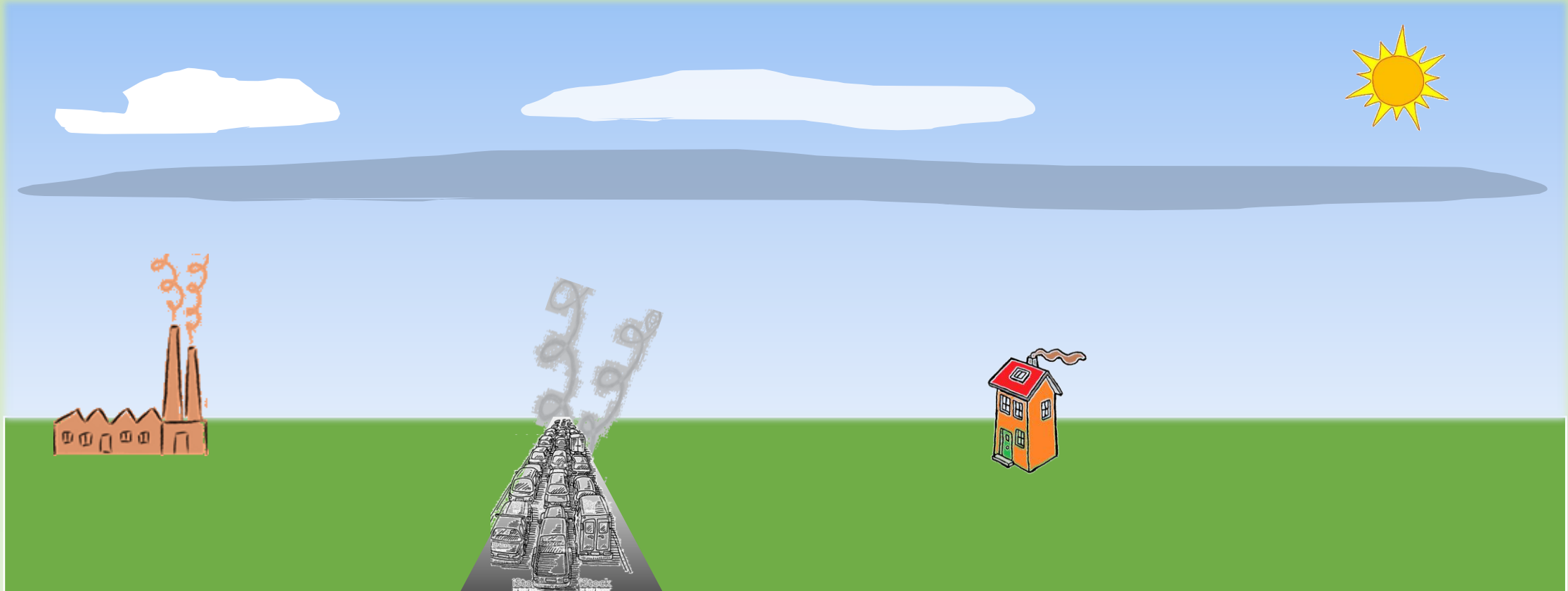


natuurlijk **broeikaseffect**: warmte vasthouden door gassen indampkring



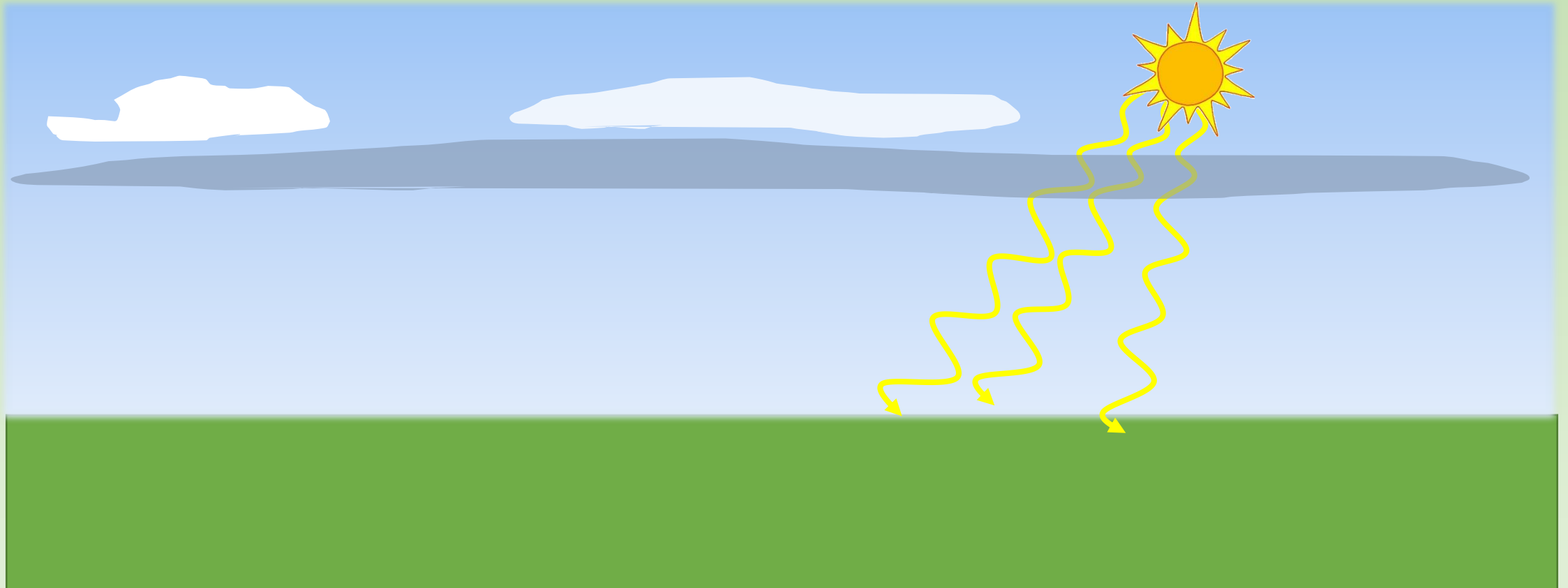
Menselijk ingrijpen

► Energiegebruik stijgt → **klimaatopwarming**



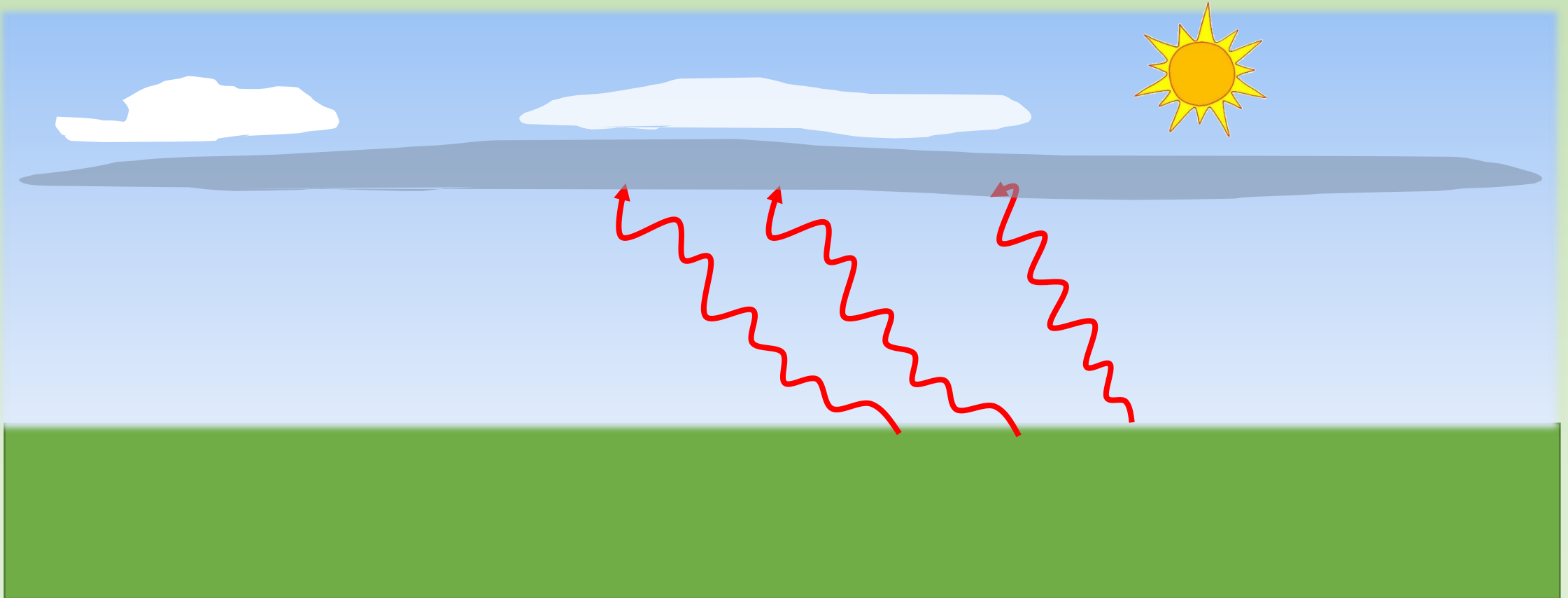
natuurlijk **broeikaseffect**: warmte vasthouden door gassen indampkring

Versterkt broeikaseffect



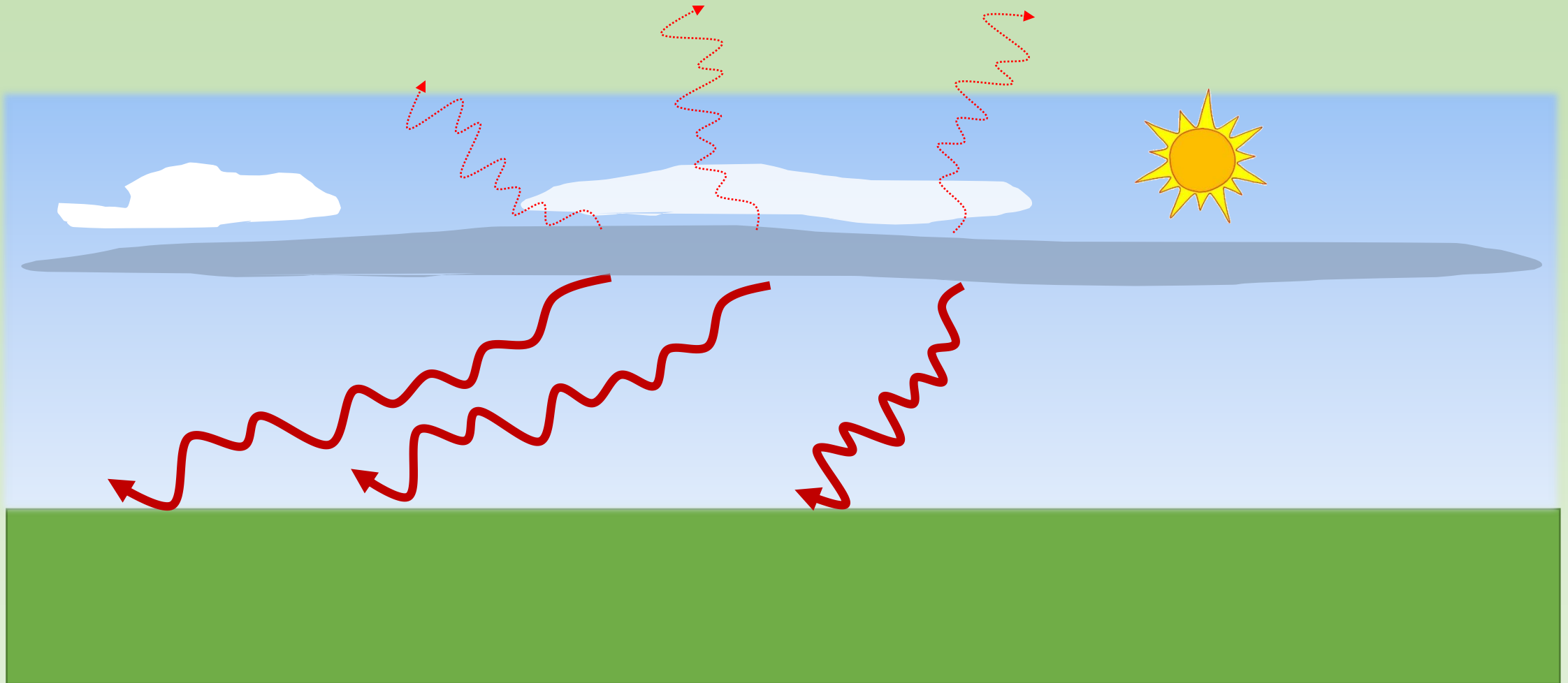
versterkt broeikaseffect: opwarming aarde door uitstoot CO_2 en andere broeikasgassen door mensen → **klimaatverandering**

Versterkt broeikaseffect



versterkt broeikaseffect: opwarming aarde door uitstoot CO_2 en andere broeikasgassen door mensen → **klimaat**verandering

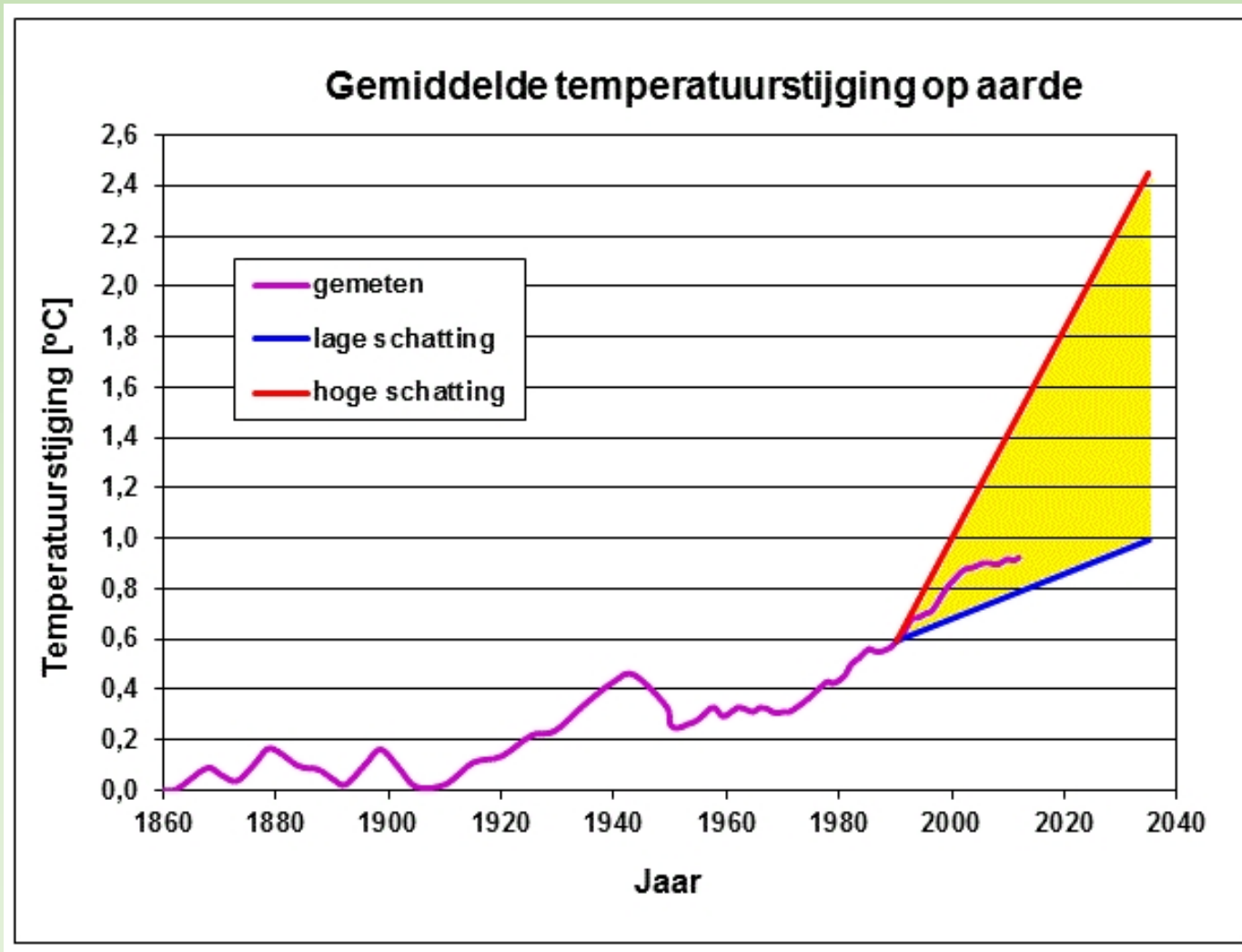
Versterkt broeikaseffect



versterkt broeikaseffect: opwarming aarde door uitstoot CO_2 en andere broeikasgassen door mensen → **klimaatverandering**

§2 De gevolgen van energiegebruik

► Energiegebruik stijgt → klimaatopwarming



§2 De gevolgen van energiegebruik: samenvatting

▶ Energiegebruik stijgt

- Bevolkingsgroei → meer mensen
- Groei welvaart → meer **rijke** mensen

▶ Energiegebruik stijgt → Milieuproblemen

▶ Drie soorten milieuproblemen:

- milieuvervuiling
- milieu-uitputting
- milieuaantasting

▶ Energiegebruik stijgt klimaatopwarming

▶ Broeikaseffect en versterkt broeikaseffect

toename van CO₂ in de lucht
→ milieuvervuiling.

- natuurlijk **broeikaseffect**:
warmte vasthouden door gassen in dampkring
- **versterkt broeikaseffect**:
opwarming aarde door uitstoot CO₂ en
andere broeikasgassen door mensen
→ **klimaatverandering**

Huiswerk voor 25 oktober
- Werkboek B blz. 26-27
- Leesopdracht H 6 § 3