



## OPDRACHTEN

H2 Klimaten  
Paragraaf 4

A. Welke koude klimaten zijn er?

Lees tekst A in je tekstboek op bladzijde 42.

1. Wat is het belangrijkste kenmerk van een sneeuwklimaat?
2. Noem een belangrijk verschil tussen de zomer in een gebied met een toendraklimaat en de zomer in een gebied met een sneeuwklimaat.
3. Hoe wordt de bodem genoemd die permanent bevroren is?
4. In de zomer ontdooit de bovenste laag van de grond. Hoe kunnen dan moerassen ontstaan?

B. Kunnen er mensen leven in koude klimaten?

Lees tekst B in je tekstboek op bladzijde 42

5. Waarom wonen er in het sneeuwklimaat tijdelijk mensen?
6. In het toendraklimaat kunnen wel mensen permanent wonen. Geef aan hoe zij vroeger leefden en hoe zij tegenwoordig leven.
7. Hoe komen mensen in koude gebieden aan water?

C. Waardoor is het in poolgebieden zo koud?

Lees tekst C in je tekstboek op bladzijde 43

8. Welke 4 verklaringen zijn er voor de lage temperaturen in de poolgebieden?

#### D. Waardoor gaat de zon soms niet op?

Lees tekst D in je tekstboek op bladzijde 43

9. A. Hoe lang is het op de Noordpool licht op 21 december?  
B. In Nederland is het in december licht tussen 8.30 uur en 16.30 uur. Op de evenaar is het deze dag licht van 's morgens 6 uur tot 's avonds 6 uur. Maak nu de volgende zin af:  
Hoe verder je van de evenaar vandaan komt, hoe.....
- C. In het noorden van Canada, op 80° NB, ligt de plaats Eureka. Schrijf de juiste beschrijvingen op in je schrift.
- Nadat het maandenlang donker is geweest, wordt het eind maart weer licht.
  - Nadat het maandenlang licht was, wordt het eind maart weer donker.
  - Eind maart begint een periode van een halfjaar duisternis.
  - Eind maart begint een periode van een halfjaar licht.
10. Geef aan of de volgende beweringen goed of fout zijn.
- Op de Noordpool is het eind juni bijna een halfjaar licht.
  - In de zomer valt het zonlicht op de Noordpool loodrecht in.
  - Door de hoge breedte komt in de winter de zon niet.
  - Sneeuw en ijs weerkaatsen in de zomer veel zonlicht.
11. Hoe noem je het verschijnsel dat het op de polen een halfjaar donker is?

#### Extra. Het verschil tussen de Zuidpool en de Noordpool

Lees de Extra tekst in je tekstboek op bladzijde 44

12. Schrijf de juiste woorden op:
- Het is op de Zuidpool *kouder* / *net zo koud* / *minder koud* dan op de Noordpool.
  - Onder het ijs van de Zuidpool zit op de meeste plaatsen *land* / *water*.
  - Onder het ijs van de Noordpool zit op de meeste plaatsen *land* / *water*.
  - Op de Zuidpool zijn *wel* / *geen* bergen, waardoor de temperatuur *hoger* / *lager* wordt.
13. A. Gebruik Internet. Start [www. Wikipedia.org](http://www.Wikipedia.org). Zoek op wat de gemiddelde dikte is van het ijs in het Noordpoolgebied.  
B. Doe dat ook voor het ijs in het Zuidpoolgebied.