

# Het ijs van Antarctica

Je leert over het leven in het zuidpoolgebied.



## 1 Noord of zuid?

Jij kunt het noordpoolgebied en het zuidpoolgebied vast aanwijzen op een wereldbol. Maar wat weet je over de dieren die er leven? Trek een streep van het dier naar de juiste plek.

### NOORDPOOL



Koningspinguïn



Orka



Zeelupaard



Ijsbeer



Walrus

Laatst werd er in Friesland een walrus gespot. Dat is heel zeldzaam.

### ZUIDPOOL

## 2 Ga naar [jeugdjournaal.nl](http://jeugdjournaal.nl)

1. Zoek rechtsboven met het woord: 'Antarctica' en klik op: 'Antarctica warmt een stuk sneller op dan de rest van de wereld'.

2. Bekijk de video en lees de tekst die eronder staat.

## 3 Onderzoek van Janouk



- Antarctica is een continent in het zuidpoolgebied.
- Het kan er erg koud worden. De laagste temperatuur ooit gemeten is  $-93$  graden. Meestal is het er ongeveer  $-50$  graden.
- Van al het ijs op de wereld ligt 90 procent op Antarctica.
- De naam Antarctica komt uit het Grieks. Het betekent: 'tegenover het noorden'.
- Er wonen geen mensen. De mensen die er komen zijn onderzoekers die dieren of de opwarming van de aarde bestuderen.
- Doordat het ijs bij Antarctica smelt, stijgt de zeespiegel. In Nederland komt dan ook het water steeds iets hoger te staan.

Kleur het meest boeiende weetje!

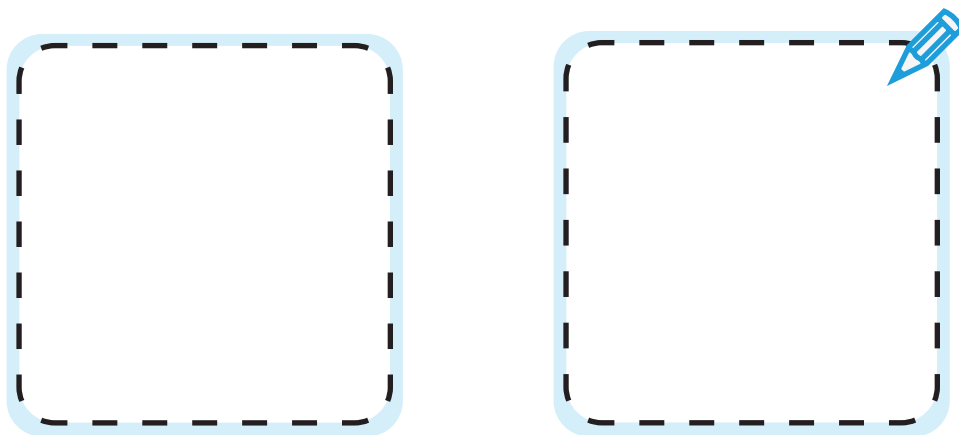


## 4 Broeikasgassen

a. Bij de bron van 2 heb je geleerd dat de opwarming op Antarctica sneller gaat dan op andere plekken van de wereld. Dat het steeds warmer wordt, komt door broeikasgassen. Ken jij de naam van een broeikasgas?

Schrijf het op: \_\_\_\_\_

b. Waardoor komen broeikasgassen in de lucht? Praat erover met een klasgenoot. Maak twee snelle tekeningen van oorzaken van broeikasgassen.



## 5 Woordkunst voor Antarctica

Dat Antarctica snel smelt, weet niet iedereen. Het is goed om dit gebied en de bijzondere dieren die er leven aandacht te geven! Met kunst!

**Stap 1:** Pak een vel papier en tekenspullen.

**Stap 2:** Kies een woord dat volgens jou goed past bij Antarctica. Dat mag een naam van een dier zijn, maar ook iets anders. Bijvoorbeeld: pinguïn, smelten of zuidpool.

**Stap 3:** Schrijf dit woord met grote, dikke letters in het midden van het vel papier.

**Stap 4:** Bedenk bij iedere letter die je hebt opgeschreven, een nieuw woord. Dat schrijf je vast aan jouw eerste woord. Het moet wel te maken hebben met jouw woord of met wat je hebt geleerd tijdens deze les.

Bekijk dit voorbeeld van Janouk! Zij koos het woord: orka.

G R O T  
O R K A  
O O F D I E R  
Z W E M P I O E N  
O P W A R M I N G

**Tip!** Schrijf de woorden waar je aan denkt eerst op een kladblaadje.

**Tip!** Gebruik verschillende kleuren en versier de rest van jouw vel papier.

## 6 Bekijken

Bekijk de woordkunstwerken van klasgenoten. Wie heeft de langste of de mooiste?

**Als je nog niet klaar bent met Antarctica**

Een bijzondere inwoner van het noordpoolgebied en het zuidpoolgebied is de orka. Zoek op internet naar informatie en filmpjes over dit dier. Maak een weetjeskaart over de orka.

Toekomst-vraag van Janouk

Wat kunnen mensen doen tegen de opwarming van de aarde?

