TOEKOMSTKUNDE

Groep 5/6

Dit heb je **nodig:**
Internet, pen, tekenspullen, vel papier

Tijd:
30 minuten

Werkwijze:
Alleen of met z'n tweeën

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.**

Tip! Eén dier leeft op beide plekken.

NOORDPOOL



Keizerspinguïn



Orka



Zeeluipaard



IJsbeer



Walrus

Laatst werd er in Nederland een walrus gespot. Dat gebeurt eigenlijk nooit.

ZUIDPOOL

2 Ga naar jeugdjournaal.nl

1. **Zoek** rechtsboven met het woord: 'Antarctica'
2. **Klik op** 'Antarctica warmt een stuk sneller op dan de rest van de wereld'.
3. **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.**
- **De naam Antarctica komt uit het Grieks. Het betekent: 'tegenover het noorden'.**
- **Er wonen geen mensen op Antarctica. De mensen die er komen zijn onderzoekers die dieren of de opwarming van de aarde bestuderen.**
- **De dieren die er leven, zijn goed aangepast aan de kou.**
- **Er leven wel 8 soorten pinguïns, waaronder de keizerspinguïn. Dat is de grootste pinguïn ter wereld. Ze worden wel 1 meter hoog!**

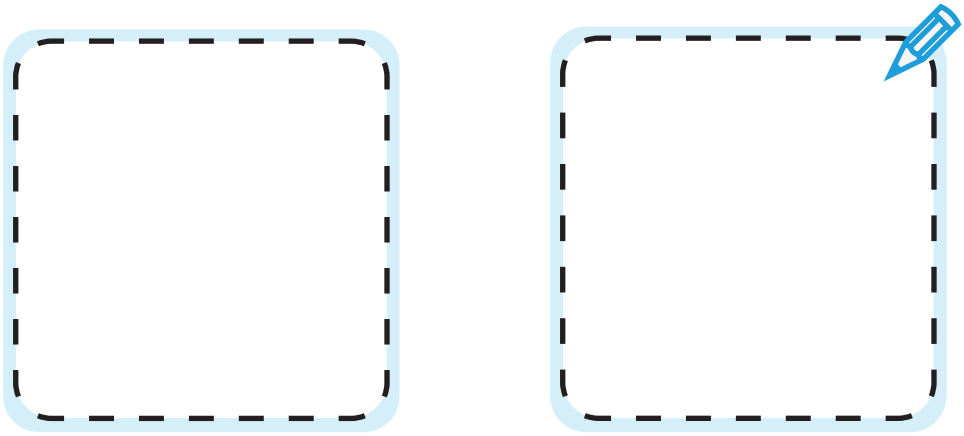
Kleur het meest boeiende weetje!



4 Broeikasgassen

Bij 2 heb je geleerd dat de opwarming op Antarctica sneller gaat dan op andere plekken op aarde. Dat het steeds warmer wordt, komt door broeikasgassen.

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 zoals stiften of potloden.

Stap 2: Kies een woord dat volgens jou hoort bij Antarctica. Dat mag een naam van een dier zijn, maar ook iets anders.
Bijvoorbeeld: pinguïn, koud, ijs of zuidpool.

Stap 3: Schrijf dit woord met grote letters in het midden van het 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.
Maak er echte woordkunst van!



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

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

Tip! Gebruik verschillende kleuren en versier jouw 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.



Les 71 (5-6) - 11-10-21 | © Fotografie: WWF, Jeugdjournaal (walrus)