TOEKOMSTKUNDE

Groep 7/8

Wat heb je nodig?
Internet, pen, tekenspullen, printblad

Tijd
30 minuten

Werkwijze
Alleen

Een ijsbeer zonder ijs?

Je leert over smeltend ijs op de Noordpool.



1 Wat weet je al?

Kies een klasgenoot voor deze opdracht. **Noem om de beurt iets wat je weet over ijsberen.** (Niet stiekem spieken bij 3! Of juist wel...)

Stop als jullie niks meer weten of anders na 1 minuut.



Brrr

Rond de kerst is de gemiddelde temperatuur op de Noordpool -40 graden.

2 Ga naar wwf.nl/bron

1. **Klik op:** 'Les 45: Een ijsbeer zonder ijs?'.
2. **Bekijk het filmpje en lees de tekst van het Jeugdjournaal.**

3 Onderzoek van Janouk

- **Een ijsbeermoeder krijgt bijna altijd een tweeling. Ze worden in de winter geboren, omdat er dan op het ijs gejaagd kan worden.**
- **Als er in de zomer weinig of geen ijs is, eet een ijsbeer niks. Soms duurt dat wel 4 maanden! Dan leven ze van het vet dat ze in de winter hebben opgebouwd.**
- **IJsberen hebben ijs nodig om hun favoriete maaltje, een ringelrob, te vangen.**
- **IJsberen zijn de grootste beren én de grootste landroofdieren ter wereld.**
- **Het ijs op de Noordpool kan soms wel 4 meter dik worden.**
- **De Noordpool is van niemand, maar veel landen zouden het graag willen hebben.**

Teken een ijskristal bij alles dat je nog niet wist.



4 Belangrijk ijs

Geef antwoord op onderstaande vragen. Je kunt informatie halen uit het filmpje van 2, of door te zoeken op internet.

a. Waarom hebben ijsberen zee-ijs nodig?

_____

_____

_____

b. Wat gebeurt er met ijsberen als er heel weinig of zelfs geen ijs is?

_____

_____

_____

c. Als het slecht gaat met de ijsbeer, heeft dat ook invloed op de vissen die in de oceaan bij de Noordpool leven, waarom is dat zo, denk je?

_____

_____





5 In het jaar 2050

Het is geen goed nieuws voor de ijsbeer, dat er steeds minder zee-ijs op de Noordpool is. Wetenschappers houden er rekening mee dat voor het einde van deze eeuw meer dan de helft van de ijsberen op de wereld verdwenen zijn.

Op het printblad vind je een pagina uit een logboek. Deze gaat over het jaar 2050. Deze pagina vul je in vanuit de ogen van een ijsbeer. Hoe breng je je dag door in 2050? Wat eet je? En hoe gaat het met jouw soort, maar ook met de mensen? Je mag erbij tekenen.

6 Ophangen

Geef jouw logboek door aan een klasgenoot en bekijk minimaal 3 andere logboeken. Wat maakte het meeste indruk?

_____

Als je nog niet klaar bent met de ijsbeer.
Onderzoekers geven aan dat we de opwarming van de aarde en het smelten van het ijs nog kunnen afremmen. Maar hoe? Doe een kort onderzoek en maak een infographic over wat je te weten bent gekomen.



Les 45 (7-8) - 16-11-2022 | © Fotografie: WWF / Richard Barret, Tom Arnbom, Fritz Pölking

TOEKOMSTKUNDE

LOGBOEK



Een dag uit het leven van een ijsbeer in: 2050!

Hier slaap ik

Het weer vandaag

Zoveel vrienden/vriendinnen zijn er bij mij in de buurt

Dit heb ik vandaag gegeten

Dit heb ik vandaag gedaan

Zo gaat het met deze wezens

Dit is anders dan in 2022

Zin afmaken

Ik had gewild dat er vroeger