TOEKOMSTKUNDE

Groep 5/6

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

Tijd
30 minuten

Werkwijze
Alleen

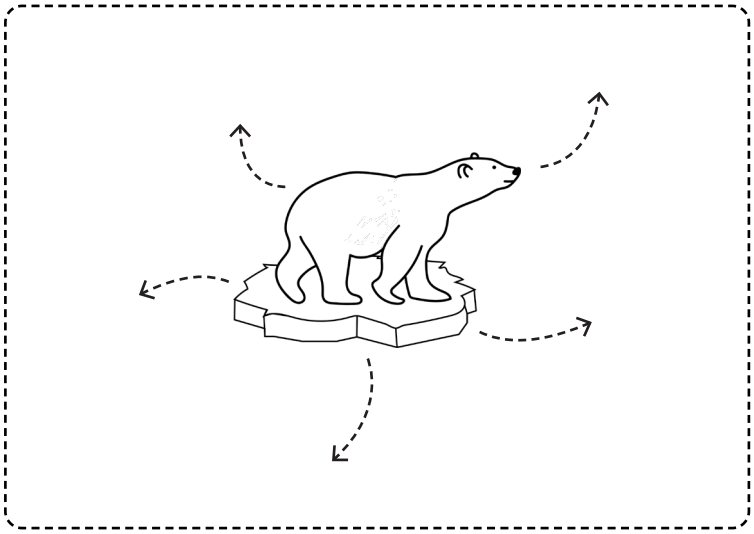
Een ijsbeer zonder ijs?

Je leert over het ijs dat smelt op de Noordpool.



1 Wat weet je al?

Deze les gaat over de ijsbeer! Wat weet jij al over dit dier? **Vul het woordweb in.**





Het lievelingshapje van een ijsbeer is de zeehond.



2 Ga naar wwf.nl/bron

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

3 Onderzoek van Janouk

- **Een ijsbeermoeder krijgt bijna altijd een tweeling! Ze worden in de winter geboren, omdat er beter op het ijs gejaagd kan worden dan in de zomer.**
- **In de winter kan het wel -40 graden worden op de Noordpool, in de zomer soms wel 13 graden, dan dooit het ijs.**
- **Als er in de zomer weinig ijs is, eet een ijsbeer niks. Soms duurt dat wel 4 maanden!**
- **Als een ijsbeer een zeehond heeft gegeten, kan hij een tijd zonder eten. Een zeehond heeft veel vet in zijn lijf.**
- **Om zeehonden te vangen, hebben ijsberen ijs nodig. Zwemmend zijn ijsberen niet snel genoeg om zeehonden te vangen.**
- **Daarom wachten ze zeehonden op bij gaten in het ijs. Als er een zeehond omhoogkomt om te ademen, valt een ijsbeer gelijk aan.**

Teken een sneeuwvlok bij iets dat je nog niet wist.

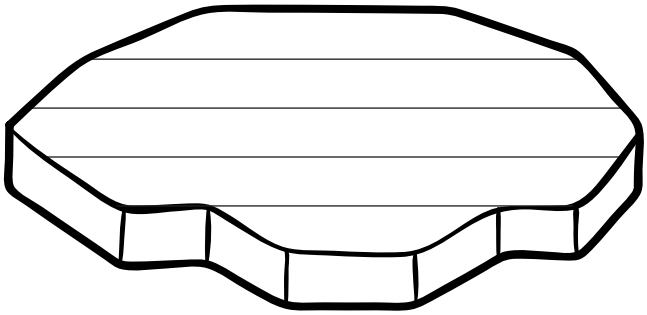


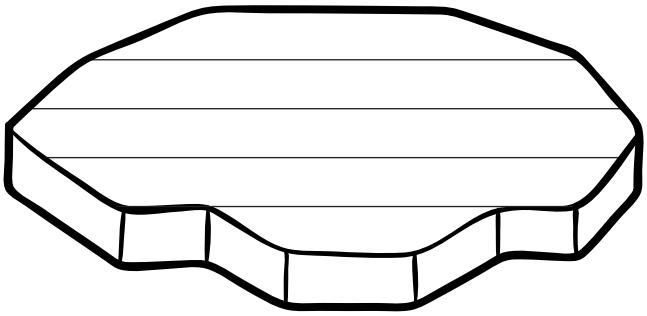
4 Belangrijk ijs

Geef antwoord op onderstaande vragen. Je kunt informatie halen uit het filmpje van 2.

a. Wat gebeurt er als het een paar jaar erg warm is in de zomer bij het Noordpoolgebied?

b. Als het slecht gaat met de ijsbeer, gaat het vaak ook slecht met vissen die in de zee bij de Noordpool leven. Waarom is dat, denk je?





IJsberen leven alleen op de Noordpool, dus niet op de Zuidpool!



5 In het jaar 2050

Dat er steeds minder zee-ijs op de Noordpool is, is geen goed nieuws voor de ijsbeer. Onderzoekers denken dat er in de toekomst veel minder ijsberen zullen zijn, omdat hun leefgebied kleiner wordt en ze door een gebrek aan zee-ijs niet meer aan voldoende voedsel kunnen komen en daardoor minder jongen krijgen.

Jij gaat nadenken over de toekomst van de ijsbeer. Op het printblad vind je een pagina uit een dagboek van een ijsbeer. Het speelt zich af in 2050. Vul deze pagina in vanuit de ogen van een ijsbeer. Waar leef je? Wat eet je? En hoe gaat het met de mensen. Je mag erbij tekenen.



6 Doorgeven

Geef jouw dagboek door aan een klasgenoot en bekijk ook 3 andere dagboeken. Schrijf iets op dat je erg bijzonder vond aan het dagboek van de ander.

_____

Als je nog niet klaar bent met de ijsbeer.
Onderzoekers hopen dat we het smelten van het ijs nog kunnen stoppen. Dat kan als we samen minder CO_2 uitstoten. Dat gebeurt bijvoorbeeld door fabrieken, auto's of vliegtuigen. Maak een poster om aandacht te vragen tegen de uitstoot van CO_2. Probeer ook oplossingen erbij te verzinnen.



Les 45 (5-6) - 16-11-20 | © Fotografie: WWF / Tom Arnbom, Richard Barrett

TOEKOMSTKUNDE

DAGBOEK



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

Hier slaap ik

Het weer vandaag

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