



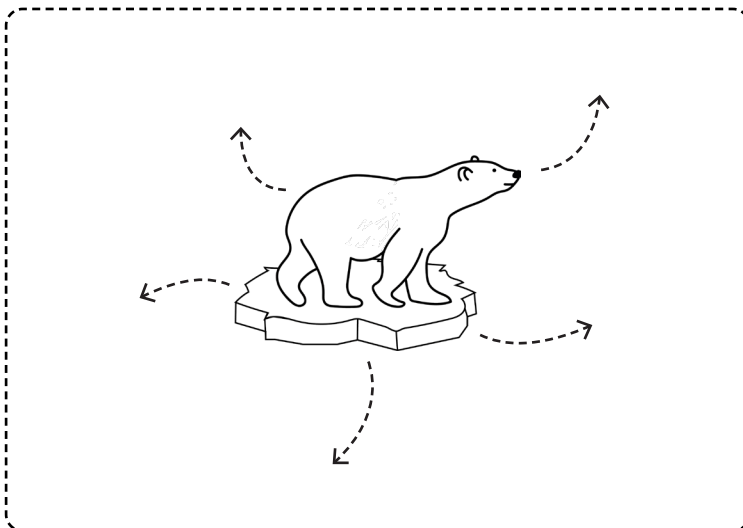
Een ijsbeer zonder ijs

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 www.jeugdjournaal.nl

1. Zoek met het woord: 'Noordpool'
2. Klik op het nieuwtje met de titel: 'Nooit eerder zo weinig ijs op de Noordpool'.
3. Bekijk het filmpje en lees de tekst die eronder staat.

3 Onderzoek van Janouk



- Een ijsbeermoeder krijgt bijna altijd een tweeling! Ze worden vaak geboren tussen kerst en oud en nieuw. In de winter kan er beter op het ijs gejaagd 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.
- Hierdoor kan een ijsbeer supersnel aankomen. Een ijsbeer die 100 kilo weegt kan na 10 maanden alweer 500 kilo zijn!
- Om zeehonden te vangen, hebben ijsberen ijs nodig. Zwemmend zijn ijsberen niet snel genoeg om zeehonden te vangen.



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

Over 50 jaar

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 50 jaar later af. 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 CO2 uitstoten. Dat gebeurt bijvoorbeeld door fabrieken, auto's of vliegtuigen. Maak een poster om aandacht te vragen tegen de uitstoot van CO2. Probeer ook oplossingen erbij te verzinnen.

Toekomst-vraag van Janouk



Wat kun jij vandaag al doen om de ijsbeer te helpen?



DAGBOEK



Dag uit het leven van een ijsbeer over: 50 jaar!

Hier slaap ik



Het weer vandaag



Dit heb ik vandaag gegeten



Dit heb ik vandaag gedaan



Zo gaat het met deze wezens



Zin afmaken

Ik had gewild dat er vroeger



Dit is anders dan
50 jaar geleden