TOEKOMSTKUNDE

Groep 7/8

Wat heb je nodig?
- pen
- internet
- A3 vel
- kleurpotloden

Tijd
30-45 minuten

Werkwijze
Alleen

Een reis over ijs

Je leert over de ijsbeer en waardoor dit dier bedreigd wordt.



Een ijsbeermoeder krijgt bij de geboorte bijna altijd een tweeling.

1 Brrrullend door de sneeuw

IJsberen leven op zee-ijs en sneeuwvlaktes. Wat weet je nog meer over de ijsbeer? Schrijf op wat je al weet.



IJsbeer welpen zijn ontzettend klein als ze net geboren zijn. Zo klein als een cavia.

2 Onderzoek van Janouk

- IJsberen leven alleen op de Noordpool en niet op de Zuidpool.
- De huid van een IJsbeer is niet roze of wit, maar zwart.
- Het lichaam van de ijsbeer is gebouwd op kou. Een kort staartje, kleine oren, een dikke laag vet onder zijn huid en een heerlijke dikke vacht.
- Zelfs onder zijn poten heeft een ijsbeer vacht.
- IJsberen schudden zich droog na het zwemmen.
- Zeehonden zijn het lievelingseten van de ijsberen.
- De ijsbeer is niet alleen de grootste beer, maar ook het grootste roofdier ter wereld.

Teken een pootafdruk bij het feitje dat jij thuis gaat vertellen.



3 Ga naar WWF.nl/bron

1. Ga naar Les 134 "een reis over ijs"
2. Kijk de video van 5:45 tot 9:00

4 Brrrullend door de kou

Vroeger waren alle beren bruin. IJsberen hebben zich miljoenen jaren geleden aangepast aan hun omgeving.



IJsberen kunnen ontzettend goed zwemmen. Dit moet wel, want soms moeten ze lang zwemmen naar het volgende stuk ijs. De ijsbeer kan wel 3 minuten zijn adem inhouden onder water.

a. Waarom is de vacht van de ijsbeer wit en niet langer meer bruin? Leg uit.

b. De ijsbeer is helemaal aangepast aan de kou. Kruis het juiste antwoord aan.

De bovenste haren van een ijsbeer zijn hol en doorzichtig.	Waar	Niet waar
De vetlaag van een ijsbeer is 20 cm dik.	Waar	Niet waar
Het lichaam van de ijsbeer raakt nauwelijks warmte kwijt.	Waar	Niet waar

5 Op glad ijs

De ijsbeer is een bedreigde diersoort. Dit betekent dat hij zou kunnen uitsterven. CO_2 uitstoot zorgt ervoor dat de ijskappen smelten. Welke gevolgen heeft dat voor de ijsbeer?

6 In actie!

Maak een poster op een A3 vel om aandacht te vragen voor de ijsbeer

1 Zorg dat de ijsbeer duidelijk wordt afgebeeld op de poster.
2 Maak duidelijk hoe bijzonder deze dieren zijn en verwerk ook de bedreigingen uit opdracht 5 op de poster.
3 Vraag de aandacht om in actie te komen voor de orang-oetan.
4 Presenteer jouw poster aan een klasgenootje.



Als je nog niet klaar bent met de ijsbeer
Onderzoek wat er gedaan wordt om CO_2 uitstoot te verminderen. Wat zouden we nog meer kunnen doen?

© Debra Garside, Jon Aars / Norwegian Polar Institute / WWF-Canon, Florian Schulz / visionsofthewild.com