

Hoe overleven ijsberen op de Noordpool?

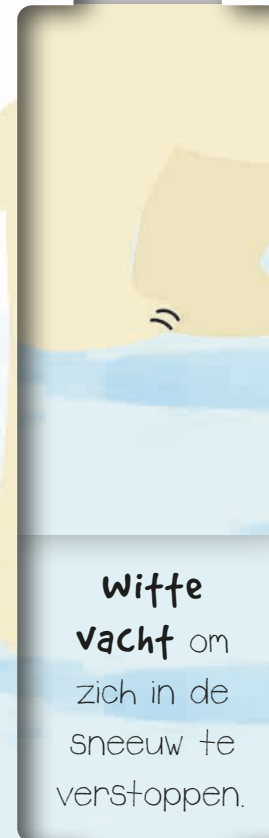
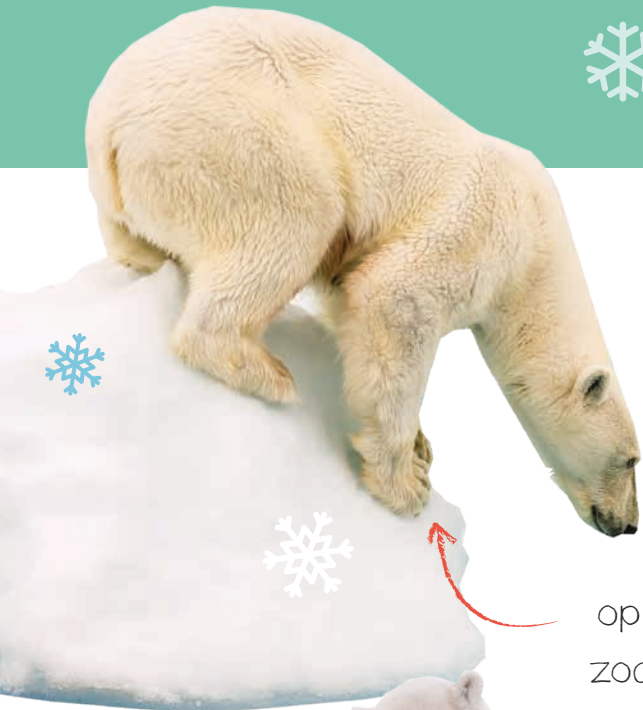


Ijsbeer

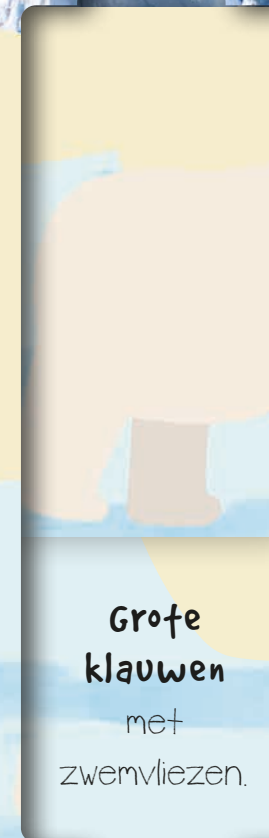
Ijsberen zijn heel groot en zijn goed uitgerust om te overleven in het **koude weer** op de **Noordpool**. Ze eten vlees, zoals **zeehonden**.

Als ze jonkies krijgt (die **welpen** heten), maakt de moeder een **hol** om ze warm te houden. Moeder ijsbeer kan heel **lang zonder eten**, zodat ze haar kindjes niet alleen hoeft te laten.

Ijsberen kunnen heel **lang lopen** om voedsel te zoeken – soms wel meer dan **30 km** per dag! **Wow!**



Witte vacht om zich in de sneeuw te verstoppen.



Grote klauwen met zwemvliezen.



Dikke vacht om warm te blijven.



Hoe zijn pinguïns aangepast aan de kou?

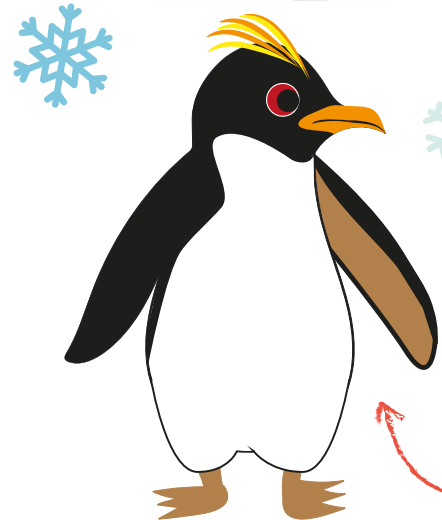
Pinguin



Er zijn veel verschillende soorten **pinguïns**. Sommige leven zelfs op **warme** plekken, zoals in Zuid-Afrika! Maar de meeste pinguïns leven in **Antarctica**, op de **Zuidpool**.

De **stormbandpinguïn** heeft een streep onder zijn kin alsof hij een helm op heeft. De **keizerspinguïn** is groot en zwaar en heeft geel op zijn borst. En de **macaronipinguïn** heeft een lange, gele kuif die eruitziet als wenkbrauwen!

Pinguïns zijn heel **sociaal** en gaan **lekker bij elkaar zitten** voor warmte in de vrieskou.



Dikke huid
om warm te blijven.



Waterproof
veren blijven droog tijdens het zwemmen.



Zwarte veren
absorberen warmte.

