



DE NOORDELIJKE IJSZEE

De Noordelijke IJszee, ook wel bekend als de Arctische Oceaan, ligt binnen de noordpoolcirkel en vouwt zich om de Noordpool heen. De oceaan heeft een oppervlakte van ongeveer veertien miljoen vierkante kilometer. Het is de kleinste, koudste en ondiepste oceaan ter wereld.

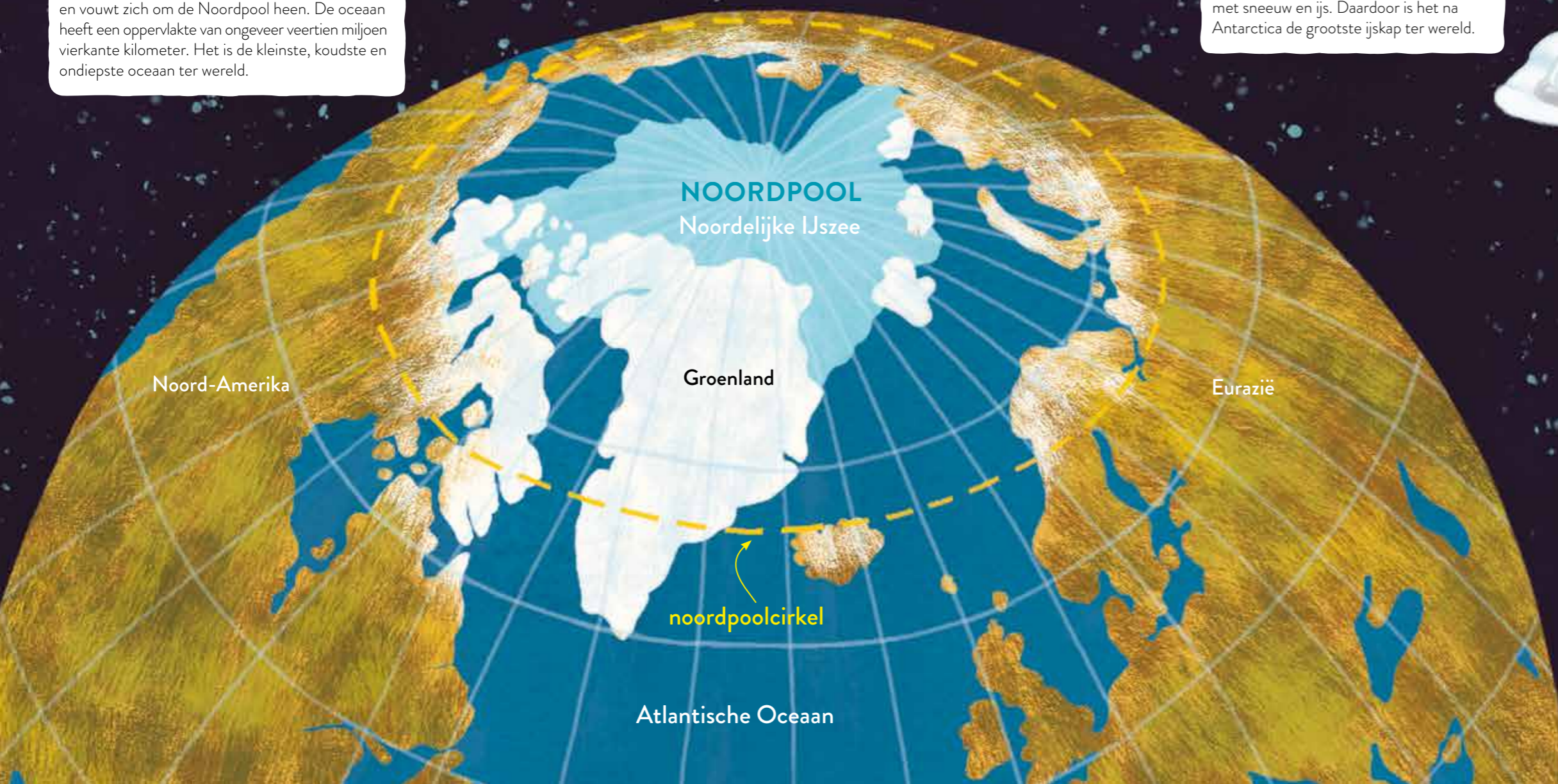
GROENLAND

Groenland is met een oppervlakte van ruim twee miljoen vierkante kilometer het grootste eiland ter wereld. Daarnaast staat het op de dertiende plek van grootste landen ter wereld: het is groter dan de oppervlaktes van het Verenigd Koninkrijk, Frankrijk, Duitsland, Italië en Spanje bij elkaar opgeteld! Twee derde deel van Groenland ligt boven de noordpoolcirkel. Tachtig procent van het land is het hele jaar door bedekt met sneeuw en ijs. Daardoor is het na Antarctica de grootste ijskap ter wereld.



WAAR LIGT DE NOORDPOOL?

De Noordpool is het meest noordelijke punt op aarde. Het gebied ligt boven de noordpoolcirkel. Op de Noordpool komt de zon maar één keer per jaar op en gaat ze ook maar één keer per jaar onder. In de winter laat de zon zich gedurende zes maanden niet zien. Die dagen noemen we de poolnachten. Tijdens de andere zes maanden van het jaar gaat de zon niet onder. Dat is de periode van de pooldagen. Zelfs midden in de nacht hangt de zon dan ver boven de horizon.



EEN BEVROREN OCEAAN

De Noordelijke IJszee is voor een groot deel bevroren en het zee-ijs kan wel twee tot drie meter dik worden. Het ijs op de Noordpool is anders dan dat op de Zuidpool. Op de Noordpool bestaat het ijs namelijk uit bevroren zeewater. Ook zijn de ijsbergen op de Noordpool kleiner en smelten ze meestal binnen twee jaar. Op de Zuidpool kan dat wel tien jaar duren!

Noordpool versus Zuidpool

- ▶ Op de Zuidpool is er acht tot tien keer zoveel zee-ijs dan op de Noordpool.
- ▶ De ijslaag op de Zuidpool is negen keer zo groot dan die op de Noordpool.
- ▶ Op de Zuidpool ligt een eeuwenoude, duizenden meters dikke ijslaag, terwijl het ijs op de Noordpool maar een paar meter dik is.
- ▶ Als de ijskap van Groenland smelt, zou de zeespiegel met ongeveer zes meter stijgen. Maar als de Antarctische ijskap smelt, stijgt de zeespiegel zestig tot zeventig meter!



In vergelijking met de extreme kou op de Zuidpool is het op de Noordpool relatief warm. Omdat de Noordelijke IJszee een groot deel van de Noordpool in beslag neemt en water beter warmte vasthoudt dan land, is er minder ijs op de Noordpool dan op de Zuidpool.

De laatste jaren is de hoeveelheid zee-ijs op de Noordpool steeds minder geworden. Deskundigen voorspellen dat het zee-ijs in de Noordelijke IJszee rond het jaar 2050 volledig gesmolten zal zijn.

