



VERBLUFFENDE PLEKKEN
IN HET
POOLGEBIED

OVERLEVEN IN DE NOORDELIJKE IJSZEE

De Noordelijke Ijszee heeft een milder klimaat dan de Zuidelijke Ijszee, maar ook dit is een extreme plek om te leven. De dieren in deze zee moeten ervoor zorgen dat ze de lage temperaturen, het pakijs in de winter en het gebrek aan voedsel overleven.

De diepte in

De zeebodem van de Noordelijke Ijszee barst van het leven. Het wemelt er van de **korallen**, sponzen, zeesterren en krabben. Veel van deze onderwaterwezens komen alleen voor op een diepte van minimaal 30 meter onder het wateroppervlak. Ijs-stalactieten, snelgroeiende ijspegels die vanaf het pakijs naar de zeebodem groeien en die alles bevroren wat ze tegenkomen, kunnen hier niet komen.

Vet als voedsel

Veel dieren in de Noordelijke Ijszee hebben een vetlaag om warm te blijven. Roofdieren maken daar gebruik van. Ijsberen jagen bijvoorbeeld op zadelrobben vanwege hun voedzame vet. In de lente jagen ze extra veel om hun jongen te kunnen voeden. Die veel vet nodig hebben om warm te blijven en te groeien.

Scherpe slagstanden

Walrussen zijn goed aangepast aan hun omgeving. Daardoor kunnen ze het hele jaar in de Noordelijke Ijszee blijven. Een dikke blubberlaag houdt hen warm, maar maakt hun lichaam ook enorm zwaar. Ze gebruiken hun lange slagstanden om zich uit het water te hijsen en om ijs te breken.

TRADITIE EN VERANDERING

In de negentiende en twintigste eeuw hebben **kolonisten** in het noordpoolgebied veel grond van inheemse volken afgenomen. Daardoor zijn veel tradities verloren gegaan. Maar sommige gemeenschappen zetten hun gewoonten voort en blijven hun eigen taal spreken, al ziet hun leven er heel anders uit dan dat van hun voorouders.

Stadsleven

Tegenwoordig wonen veel mensen in de poolgebieden in dorpen en steden, zoals het Russische Moermansk. Veel van hen hebben een kantoorbaan, rijden auto, kopen hun voedsel in winkels en wonen in verwarmde huizen. Zij hebben de traditionele vaardigheden niet meer nodig om te overleven.



Traditioneel voedsel

Sommige mensen leven in afgelegen gebieden die moeilijk te bereiken zijn. Het is extreem duur om daar voedsel te laten bezorgen. Voor een gezond en betaalbaar dieet zijn zij nog steeds afhankelijk van de traditionele jacht en visserij.

Cultuur behouden

Sommige volken blijven hun eigen taal spreken en proberen hun cultuur en oude verhalen in leven te houden. Op school leren de oudere kinderen kajaks bouwen en krijgen de jongere kinderen traditionele verhalen op muziek te horen. Zo blijft waardevolle kennis bewaard.

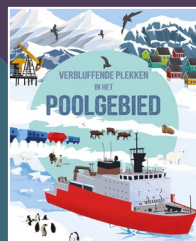




VERBLUFFENDE PLEKKEN IN HET POOLGEBIED

Mensen wagen zich op de meest bijzondere plekken op aarde, van de ijskoude polen tot de diepe oceanen. We maken zelfs reizen naar de ruimte! Maar hoe zijn deze plekken ontstaan en wat maakt ze zo uniek? Hoe kunnen mensen er leven en werken? En het belangrijkste ... welke invloed hebben wij als mensen op deze gebieden, en hoe zien ze er in de toekomst uit?

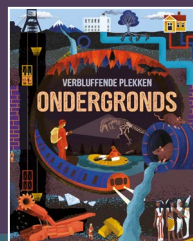
In dit boek reis je mee naar de koudste gebieden op aarde. Lees over de verschillen tussen het noord- en het zuidpoolgebied en kom te weten hoe mensen, dieren en planten zich hebben aangepast aan de ijskoude temperaturen. Na een lange, donkere winter brengt de zomer toch steeds weer nieuw leven!



978 94 6439 504 4



978 94 6439 506 8



978 94 6439 503 7



978 94 6439 505 1



lumin^o

imprint van Schoolsupport
luminaboeken.nl



9 789464 395044