

Haaïen



Kilometers diep

Veel haaien blijven dicht bij de kust. Rifhaaien leven altijd in de buurt van koraalriffen in ondiepe zeeën. Maar de blauwe haai leeft in de open oceaan, vaak duizenden kilometers van het land. Sommige, zoals de verpleegsterhaai, blijven in één gebied, andere zwerven rond. Of ze trekken tussen twee zeegebieden, het ene om te eten, het andere om jongen te krijgen. Er zijn bijvoorbeeld witte haaien die in het najaar meer dan 3000 kilometer zwemmen naar een gebied met warmer zeewater. Na de winter gaan ze hetzelfde stuk weer terug.

Veel haaien zwemmen het liefst boven in het water. Soms steekt hun voorste rugvin dan zelfs boven de golven uit. Andere leven juist dicht bij de zeebodem en liggen daar te wachten op een **prooi**, een dier waarop ze jagen. Er zijn ook haaiensoorten die alleen in de **diepzee** leven: kilometers diep in de duisternis en de kou.



Tip

Veel dierentuinen in Nederland en België hebben haaien, zoals die in Rotterdam, Emmen, Arnhem, Amsterdam en Antwerpen. Ook in de aquaria van Sea Life in Scheveningen en Blankenberge kun je haaien zien.



De Groenlandse haai leeft in het ijskoude water bij de Noordpool. Hij groeit langzaam, maar leeft lang en blijft zijn hele leven doorgroeien, tot soms wel 7 meter.

4 Zwemmen en springen

Dankzij hun gestroomlijnde en gespierde lichaam zijn de meeste haaien erg goede zwemmers. Het klinkt vreemd, maar hun ruwe huid zorgt voor extra snelheid. De stekeltjes houden een laagje water vast, waardoor het lichaam vloeiender door het water glijdt. De snelste zwemmers houden hun lijf nogal stijf en slaan alleen hun staartvin heen en weer. De makohaai haalt soms een snelheid van 70 kilometer per uur! Tragere zwemmers, vooral uit de diepzee, zwemmen kronkelend.

Zweven en kruipen

Om niet te zinken, hebben beenvissen een luchtballonnetje in hun buik: de **zwemblaas**. Haaien hebben die niet. Het is een voordeel dat hun skelet van kraakbeen is: dat is minder zwaar dan been. In de lever, midden in de buik van de haai, zit veel vet en dat is lichter dan water. Veel haaien hebben voor meer drijfkracht een extra grote lever. Soms is die een kwart van hun totale gewicht! De zandtijgerhaai slikt aan het oppervlak soms lucht in om lichter te worden. Soms laat hij een paar stevige boeren van al die lucht. Maar de meeste haaien blijven dag en nacht zwemmen om op dezelfde hoogte te blijven. Er zijn ook haaien die op de zeebodem rusten. De stierkophaai kruipt soms over de bodem met zijn vinnen, de bamboehaai hupst bij eb soms zelfs stukjes over het strand om dieren in een poel te vangen.



Wist je...

- dat haaien tijdens de razendsnelle achtervolging van een prooi soms een heel eind boven het water uitschieten? De makohaai maakt zo soms een sprong van zes meter hoog!



Tijdens de jacht zwemt de witte haai vaak met grote snelheid omhoog om een rob van onderaf te pakken. Soms schiet hij dan een stuk boven het water uit.

Veel mensen vinden haaien eng. Maar als je meer over haaien weet, dan zijn deze stoere vissen vooral interessant. Er zijn ongeveer 500 soorten, de kleinste niet veel groter dan een worteltje, de grootste langer dan een stadsbus. Ze waren er al 200 miljoen jaar voordat de eerste dinosaurussen kwamen en ze zijn er nog steeds.

Er leven haaien in warme zeeën, maar ook in de ijzige poolzee, de donkere diepzee en in onze eigen Noordzee!

Op **docukit.nl** vind je nog veel meer leuke boeken!

