



Haaien

Christina Braun

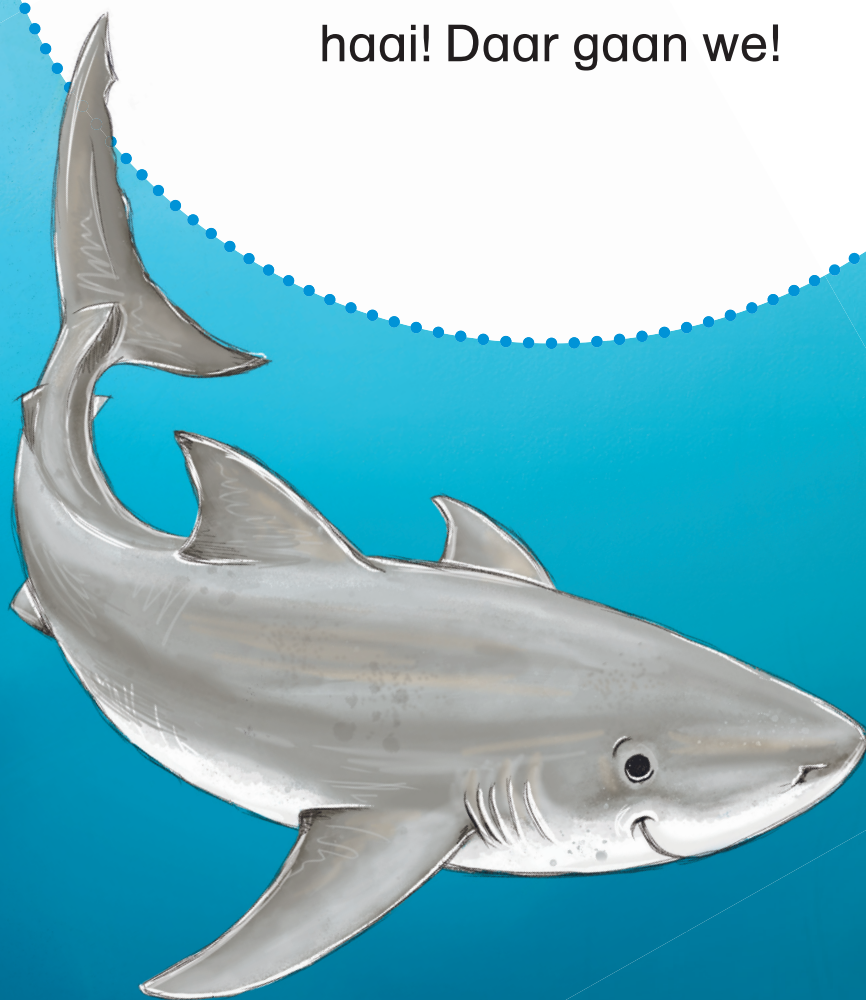
Vertaald door Annemarie Bon



Hoi!

Ik ben Henk
en ik ben een haai.

Wij leven in alle oceanen van de wereld. En onder water is van alles te beleven. Ik leg je in dit boek alles uit over onze scherpe zintuigen en de jacht. Ook stel ik je voor aan mijn familie. Kom mee en duik samen met mij in de wereld van de haai! Daar gaan we!



Inhoud

Haaien – Hoe en wat	4
Mini-quiz	19
Wat veel soorten	20
Mini-quiz	29
Superzintuigen	30
Mini-quiz	39
Zo leven haaien	40
Hé Henk, vertel eens ...	58
Maxi-quiz	60



An underwater photograph showing several sharks swimming in clear blue water above a coral reef. The sharks are in various orientations, some swimming towards the camera and others away. The coral reef is visible in the lower right and bottom center, with large, flat, brownish-green coral plates. The water is bright blue, and the surface of the water is visible at the top of the frame, showing ripples and light reflections.

Hoofdstuk 1
Haaien
Hoe en wat

Een bonte mix

Ze glijden rustig, sierlijk en pijlsnel door het water.

Haaien leefden al toen dino's nog over de aarde zwierven.

Er zijn meer dan 450 verschillende soorten haaien.

Sommige zijn zo klein als een potlood, andere zijn reusachtig groot.

Ze zien er ook allemaal anders uit.

Sommige zijn plat, andere rond of dik.



De hamerhaai heeft een heel aparte kop.

De meeste haaien hebben vijf kieuspleten aan beide kanten van hun kop.



Haaien zijn vissen

Alle haaien horen bij de vissen.

Ze hebben zuurstof nodig om te ademen.

Die filteren ze met hun kieuwen uit het water.

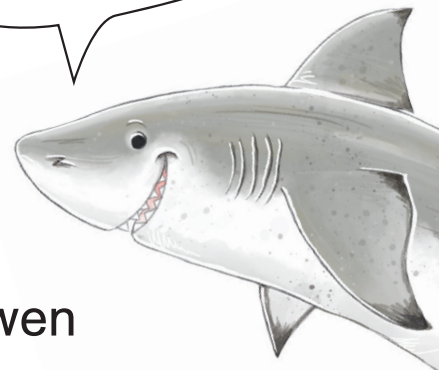
Aan de buitenkant zien kieuwen eruit als spleetjes.

Onder het zwemmen stroomt het water door zijn bek naar binnen en door de kieuwen weer naar buiten.

Zo neemt de haai zuurstof op.

De gebruikte lucht stroomt via de kieuwen weer in het water.

Mijn kieuwen zijn heel handig. Zo hoef ik niet boven water om te ademen.





zwartpuntrifhaai

Bijzondere vissen

De meeste vissen zijn beenvissen.

Haaien zijn kraakbeenvissen.

Hun skelet is niet van bot, maar van kraakbeen.

Het is daardoor lichter en buigzamer.

Net als het puntje van je neus en de bovenkant van je oor.

Een dun extra laagje beschermt het skelet en maakt het sterk en stabiel.

Altijd in beweging

Beenvissen hebben een speciaal orgaan: de zwemblaas.

Daardoor zinken vissen in het water niet naar de bodem, maar blijven ze zweven.

Kraakbeenvissen, zoals de haai, hebben geen zwemblaas.

Daarom moeten ze de hele tijd bewegen.

Ze lijken daardoor vaak erg onrustig.



Witpunthaaien
zwemmen met
hun bek open.