

# MEER WETEN SCHELLEN

Schelpen hebben de meest uiteenlopende vormen, van glad en glanzend tot ruw en gegroefd. Het zijn de huisjes die ongewervelde zeedieren, zoals weekdieren, beschermen. Zonder het harde pantser van de schelpen zouden ze een erg makkelijk hapje zijn voor roofdieren.

- A. Gewone tritonshoorn**  
*Charonia tritonis*
- B. Tolhoorn**  
*Trochus niloticus*
- C. Zeeoor**  
*Haliotis pulcherrima*
- D. Geldkauri**  
*Cypraea annulus*
- E. Turboschelp**  
*Turbo Crassus*
- F. Gemarmerde turbo**  
*Turbo marmoratus*
- G. Gemarmerde kegelschelp**  
*Conus marmoreus*
- H. Tibiaschelp**  
*Tibia insulaechorab*

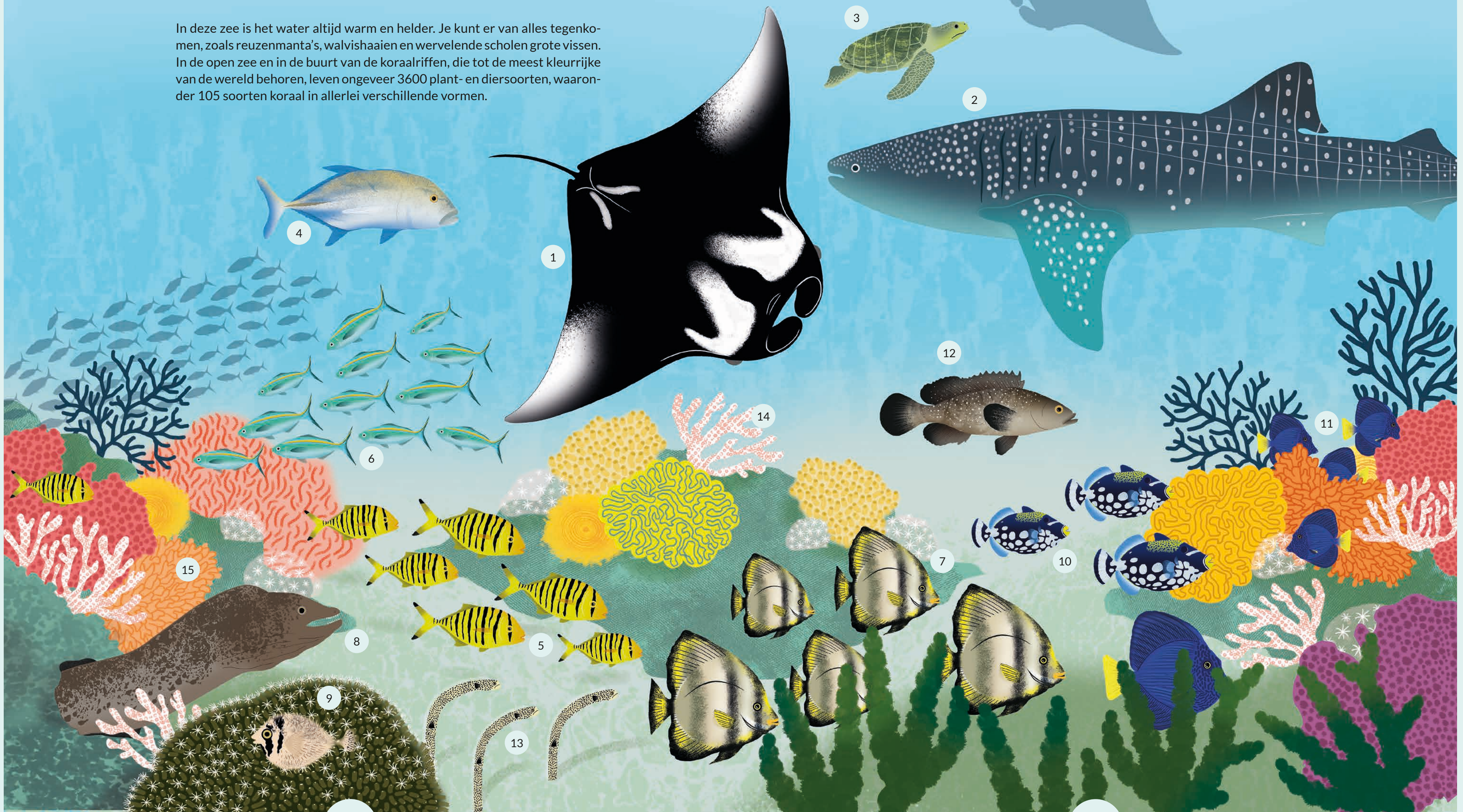
- I. Strombushoornschelp**  
*Strombus sinuatus*
- L. Helmhornschelp**  
*Cassis cornuta*
- M. Nautiluschelp**  
*Nautilus pompilius*
- N. Tijgerkauri**  
*Cypraea Tigris*
- O. Kostbare wenteltrap**  
*Epitonium scalare*
- P. Mijterschelp**  
*Vexillum regina*
- Q. Venuskam**  
*Murex pecten*
- R. Mauritiuskauri**  
*Cypraea mauritiana*
- S. Terebra-schelp**  
*Terebra subulata*
- T. Brandhoren**  
*Chicoreus Chicoreus*



# EEN DUIK IN DE LACCADIVENZEE

In deze zee is het water altijd warm en helder. Je kunt er van alles tegenkomen, zoals reuzenmanta's, walvishaaien en wervelende scholen grote vissen. In de open zee en in de buurt van de koraalriffen, die tot de meest kleurrijke van de wereld behoren, leven ongeveer 3600 plant- en diersoorten, waaronder 105 soorten koraal in allerlei verschillende vormen.

- |   |   |
|---|---|
| 1 Reuzenmanta   | 10 Luipaardtrekkervis                           |
| 2 Walvishaai  | 11 Geelstaart-doktersvis                        |
| 3 Dwergschildpad  | 12 Donkere tandbaars                            |
| 4 Blauwe horsmakreel                                    | 13 Gevlekte buisaal                             |
| 5 Gouden makreel  | 14 <i>Acropora nobilis</i><br>(een koraalsoort) |
| 6 Goudstreepfuselier                                    | 15 <i>Seriatopora hystrix</i><br>(steenkoraal)  |
| 7 Langvinvleermuisvis                                   |   |
| 8 Reuzenmurene  |   |
| 9 <i>Diodon liturosus</i><br>(‘zwartgekleurde egelvis’) |   |

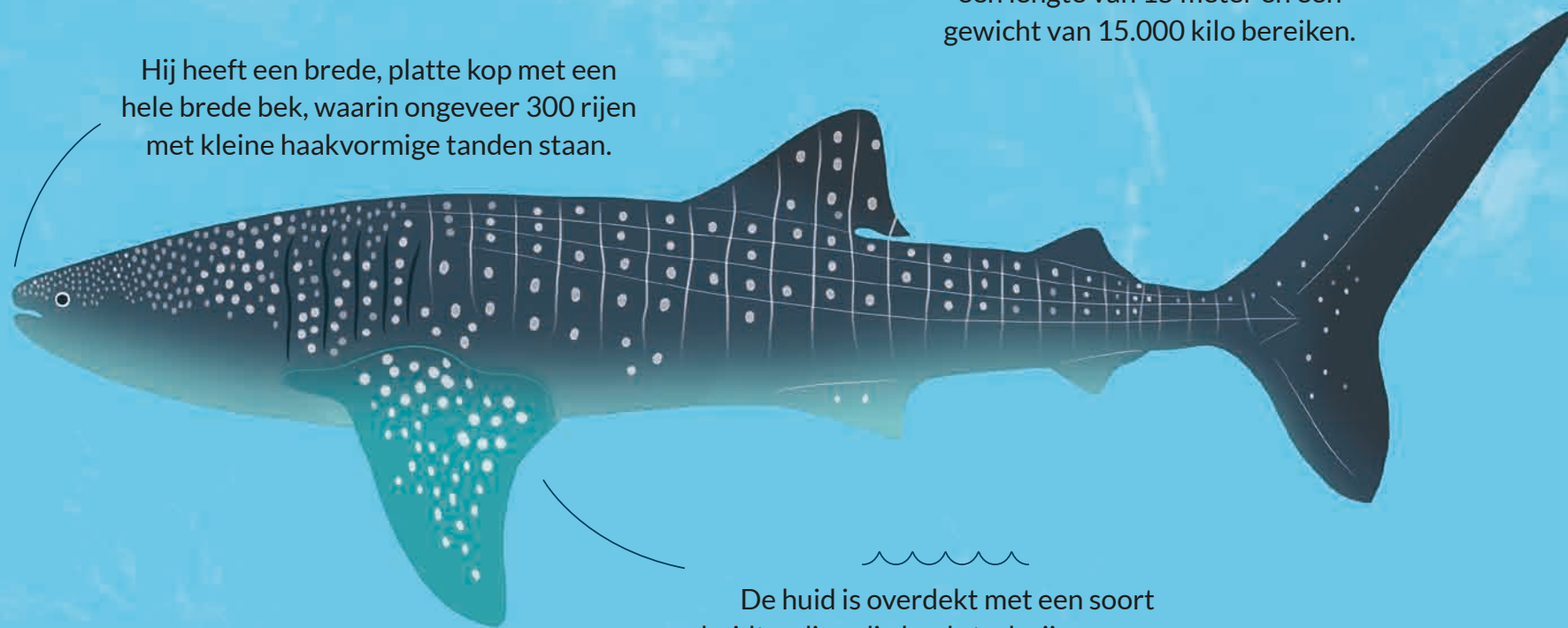




# DE BEWONERS VAN DE LACCADIVENZEE

## WALVISHAAI

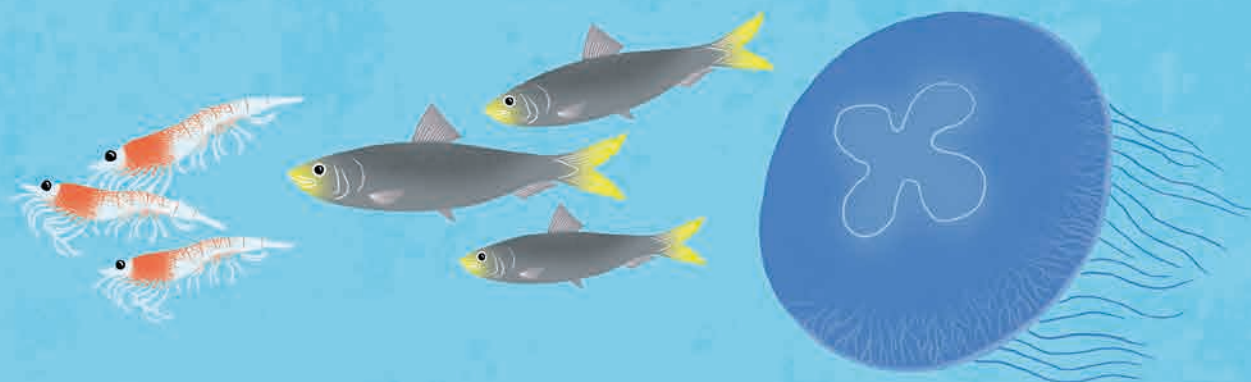
Hij heeft een brede, platte kop met een hele brede bek, waarin ongeveer 300 rijen met kleine haakvormige tanden staan.



De grootste exemplaren kunnen een lengte van 15 meter en een gewicht van 15.000 kilo bereiken.

De huid is overdekt met een soort huidtandjes, die heel sterk zijn en samen een pantser vormen. Dit pantser is het belangrijkste verdedigingswapen van de haai.

De walvishaai is de grootste vis die er bestaat. Hij voedt zich door met zijn bek open te zwemmen en water en kleine planktondiertjes naar binnen te zuigen, zoals krill en larfjes van krabben, kwallen, sardientjes, ansjovissen, makrelen en pijlintkvisen. Hij slikt alles meteen in en daarbij gaat het zeewater via zijn kieuwen weer naar buiten. Op zoek naar eten of naar een plaats om zich voort te planten, kan de walvishaai hele lange afstanden afleggen. Hij doorkruist daarbij alle tropische zeeën ter wereld, maar komt het liefst op plaatsen waar de watertemperatuur tussen de 21 en 30 °C ligt.



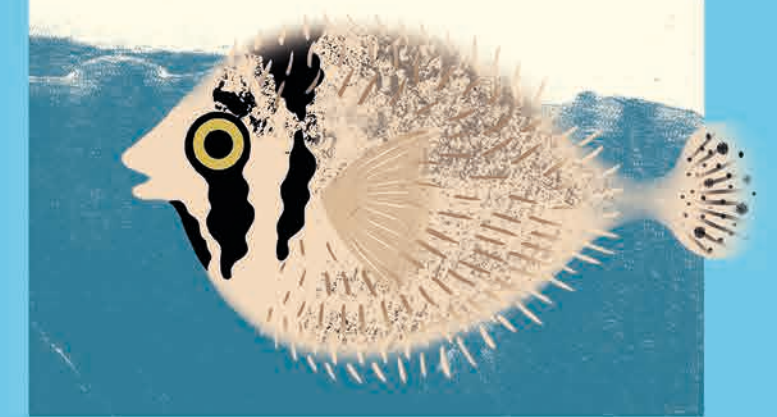
## DWERGSCHILDPAAD

Dwergschildpadden zijn vooral bekend omdat ze met wel meer dan 300 vrouwtjes tegelijk aan land komen om eieren te leggen. Ze komen naar het strand waar ze geboren zijn en graven daar een nest. Hierin leggen ze ieder gemiddeld 107 eieren. Daarna keren ze terug naar de zee. De eieren laten ze aan hun lot over.



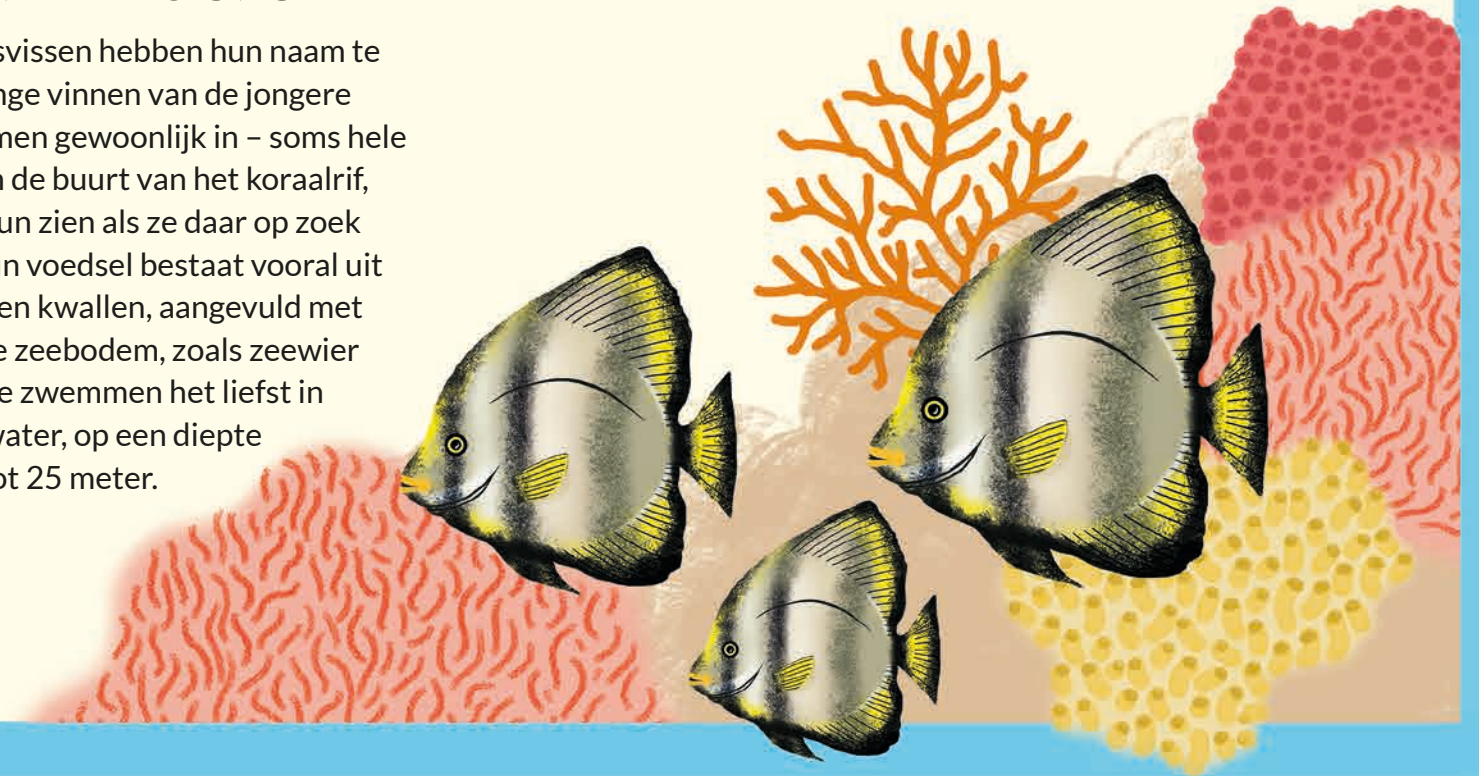
## DIODON LITUROSUS

Deze egelvis leeft in de buurt van het koraalrif en is heel erg giftig: zijn stekels bevatten tetrodotoxine, een stofje dat 100 keer giftiger is dan blauwzuur. Hij heeft enorme ogen, zodat hij 's nachts goed kan zien.



## LANGVINVLEERMUISVIS

Langvinvleermuisvissen hebben hun naam te danken aan de lange vinnen van de jongere dieren. Ze zwemmen gewoonlijk in – soms hele grote – scholen in de buurt van het koraalrif, waar je ze goed kunt zien als ze daar op zoek zijn naar eten. Hun voedsel bestaat vooral uit planktondiertjes en kwallen, aangevuld met wat extra's van de zeebodem, zoals zeewier en weekdieren. Ze zwemmen het liefst in tamelijk ondiep water, op een diepte van ongeveer 3 tot 25 meter.



## REUZENMURENE

Als je deze vis onder water tegenkomt, kun je hem maar beter niet storen, want hij kan heel agressief reageren als hij zich bedreigd voelt. Hij kan wel 3 meter lang worden, maar meestal zie je alleen het voorste deel van zijn lichaam. De rest blijft verborgen in de rotsspleten van het rif waarin hij leeft. Hij heeft zijn bek altijd opengesperd, omdat hij dan makkelijker door zijn kieuwen kan ademen. Daardoor ziet hij er heel dreigend uit.

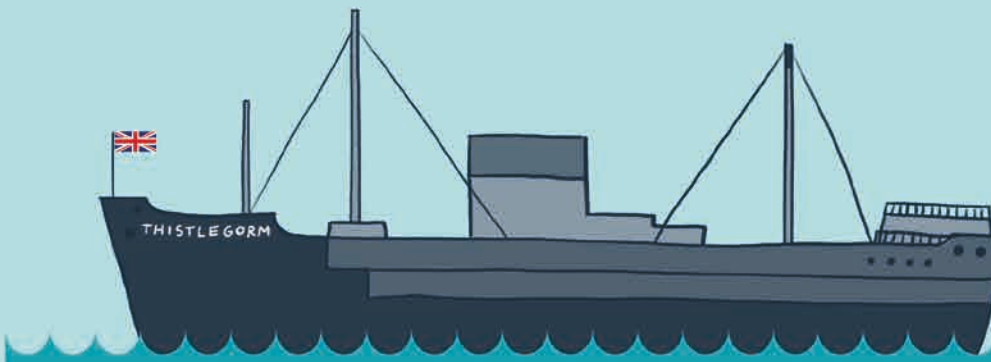




# HET WRAK VAN DE THISTLEGORM

Dit wrak, een van de beroemdste wrakken ter wereld, wordt jaarlijks bezocht door duizenden duikers. Het ligt op de zandbodem in de buurt van het koraalrif Sha'ab Ali in de Golf van Suez, ogenschijnlijk klaar om uit te varen. Jammer genoeg brengen al die bezoekers de stabiliteit van het wrak in gevaar en moet het misschien gesloten worden voor duikliefhebbers.

De voornaamste attractie van het wrak is de onvoorstelbare lading aan militair materieel, zoals geweren, vrachtwagens, motorfietsen en reserveonderdelen voor vliegtuigen. Maar je kunt er bijvoorbeeld ook rubberlaarzen vinden, en zelfs twee stoomlocomotieven!



## De geschiedenis

Het Britse koopvaardijship de *Thistlegorm* werd op 5 april 1940 te water gelaten. Op 5 oktober 1941 werd het in de Rode Zee tot zinken gebracht door Duitse bommenwerpers, die vanaf het eiland Kreta waren opgestegen. Slechts één bom trof het schip, maar dat was wel een voltreffer: hij boorde zich precies in de ruimten met explosieven en munitie. In de afschuwelijke brand die daarop uitbrak, verloren negen bemanningsleden het leven.

## ZEESPIEGEL

### De ontdekking

De Franse ontdekkingsreiziger Jacques-Yves Cousteau ontdekte in de jaren vijftig als eerste het wrak, maar hij heeft nooit willen vertellen waar het lag. Pas in 1992 werd de locatie algemeen bekend.

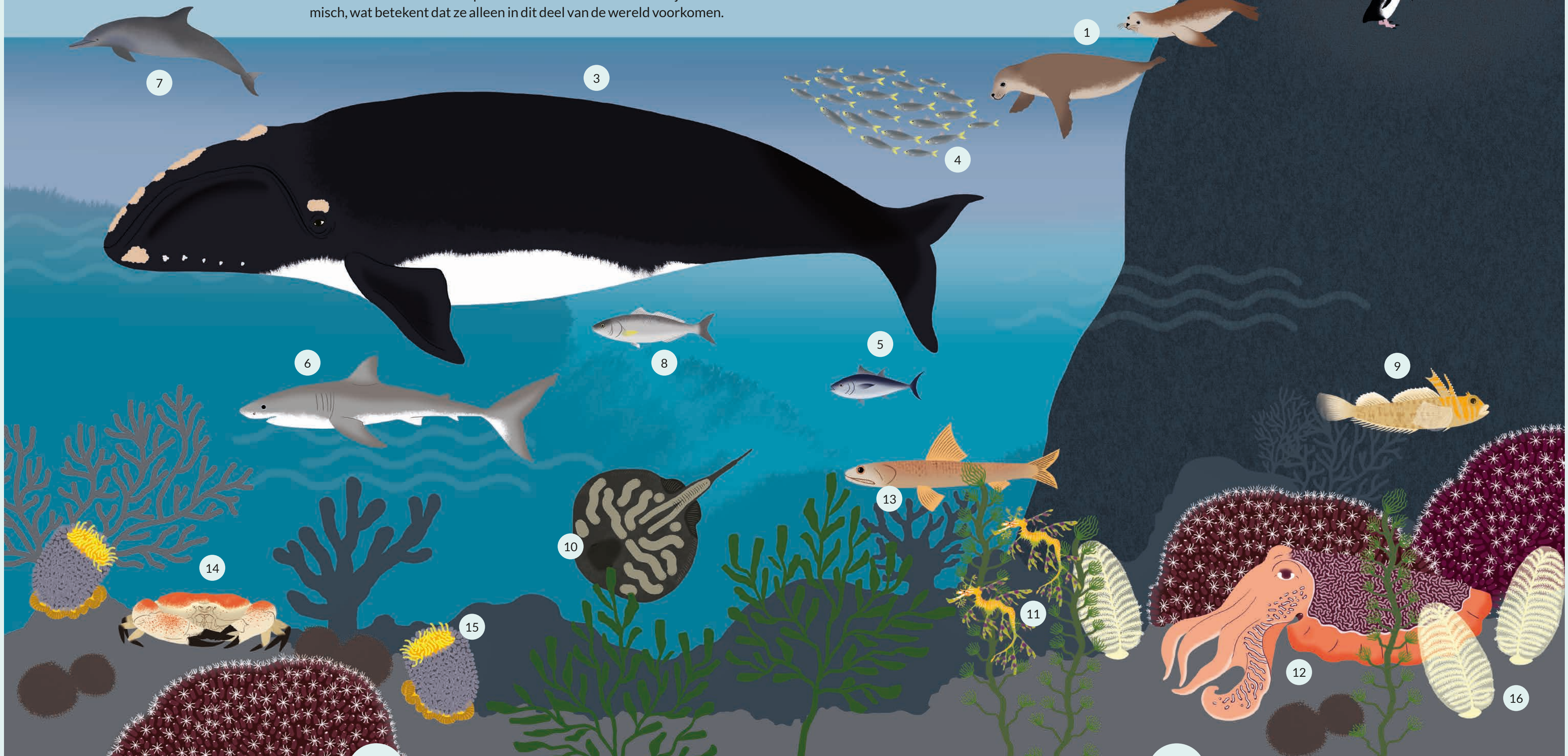
-33 m



# EEN DUIK IN DE GROTE AUSTRALISCHE BOCHT

Deze baai ligt aan de zuidkant van Australië en strekt zich uit over een lengte van bijna 1200 kilometer. Langs de baai, geteisterd door zware stormen en een woeste zee, liggen duizelingwekkende kliffen. In het gematigd warme water heerst een enorme biodiversiteit: er leven heel veel verschillende planten en dieren. Veel daarvan zijn endemisch, wat betekent dat ze alleen in dit deel van de wereld voorkomen.

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 1 Australische zeeleeuw              | 10 Gewone pijlstaartrog                           |
| 2 Dwergpinguïn                       | 11 Wiervis  |
| 3 Zuidkaper<br>(Australische walvis) | 12 Australische reuzeninktvis                     |
| 4 Sardine                            | 13 Rifhagedisvis                                  |
| 5 Zuidelijke blauwvintonijn          | 14 Tasmaanse reuzenkrab                           |
| 6 Witte haai (mensenhaai)            | 15 Zeeanemoon<br><i>Phlyctenactis tuberculosa</i> |
| 7 Gewone dolfin                      | 16 Zeeveer<br><i>Sarcophilus grandis</i>          |
| 8 Australische zalm                  |   |
| 9 Drievinnige slijmvis               |   |





# DE BEWONERS VAN DE GROTE AUSTRALISCHE BOCHT

## ⚓ ZUIDKAPER OF AUSTRALISCHE WALVIS

De huid van de Australische walvis is hier en daar bedekt met enorme witte eeltplekken. Bij iedere walvis zijn de plekken weer anders, net zoals de vingerafdrukken van mensen.

Hij kan 18 meter lang worden.

De Grote Australische Bocht is de favoriete plek van de Australische walvis om te paren en de kleine kalfjes te werpen en groot te brengen. De draagtijd duurt een jaar en er wordt maar één jong geboren. Maar dat kan wel 1500 kilo wegen en 5 of 6 meter lang zijn. Als je wilt zien hoe walvissen elkaar het hof maken, dan is dit wel de beste plek ter wereld om dat te bekijken. Je zou het misschien niet verwachten van zulke grote dieren, maar ze doen dat op een hele liefdevolle manier. Ze zijn alleen niet trouw: tijdens de voortplantingsperiode kan het vrouwtje wel zeven verschillende mannetjes hebben.

Hij eet alleen maar plankton, een verzameling van hele kleine levende deeltjes (micro-organismen) die in de zee zweven.

## ⚓ AUSTRALISCHE ZEELEEUEW

Deze zeeleeuw komt uit het water om zich voort te planten en adem te halen, maar als hij jaagt blijft hij onder water. Hij wordt 2,5 meter lang en leeft alleen ten westen en zuiden van Australië.



## ⚓ DWERGPINGUÏN

Dwergpinguïns worden maar 30 centimeter groot en zijn daarmee de kleinste pinguïns. Ze vormen paartjes die hun leven lang bij elkaar blijven, behalve als een van de twee sterft of als ze geen nageslacht krijgen.



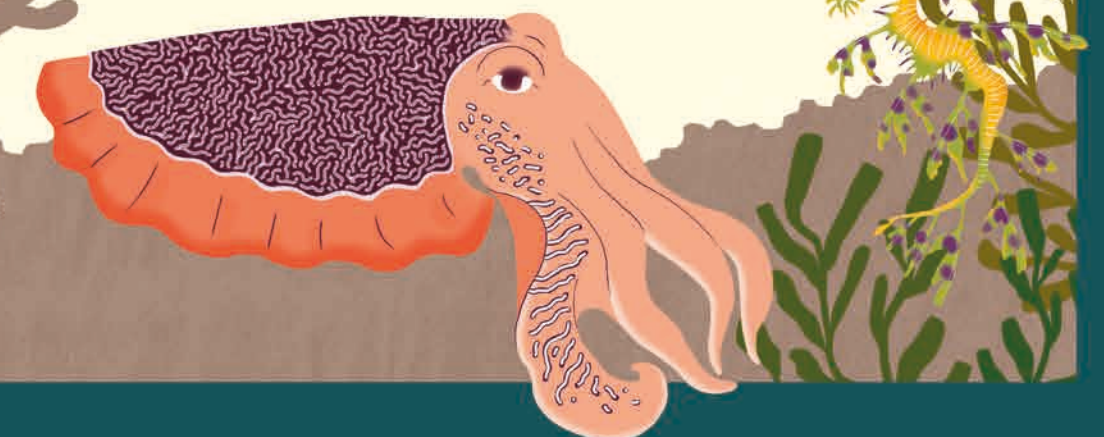
## ⚓ GEWONE PIJLSTAARTROG

Deze roggen leven alleen in Zuid-Australië. Ze hebben giftige stekels op hun staart waarmee ze pijnlijke wonden kunnen veroorzaken. Ze worden met uitsterven bedreigd.



## ⚓ AUSTRALISCHE REUZENINKTVIS

Dit zijn de grootste inktvissen ter wereld, ze kunnen één meter lang worden. Je vindt ze in de buurt van koraalriffen en rotsachtige kliffen, maar ze houden ook van zeewierbedden en zanderige bodems.



## ⚓ WIERVIS

Deze zeepaardjes zijn kampioenen in het camoufleren. Ze zijn best groot, 20 cm lang, maar een paar meter onder water tussen de algen gaan ze helemaal op in hun omgeving en zijn ze bijna niet meer te zien.