



ZO VEEL **VVRAGEN** OVER ...

OCEANEN!



Wat is het grootste dier in de oceaan?

De blauwe vinvis is het grootste dier in de oceaan! Maar er zijn nog een heleboel andere fascinerende grote oceaandieren, en ook een hele hoop kleintjes, die zich in groepen door het water bewegen alsof ze één groot dier zijn.

De blauwe vinvis kan meer dan 30 meter lang worden en is het grootste dier dat ooit op aarde heeft geleefd. Omdat vinvissen zoogdieren zijn, moeten ze aan de oppervlakte komen om adem te kunnen halen.

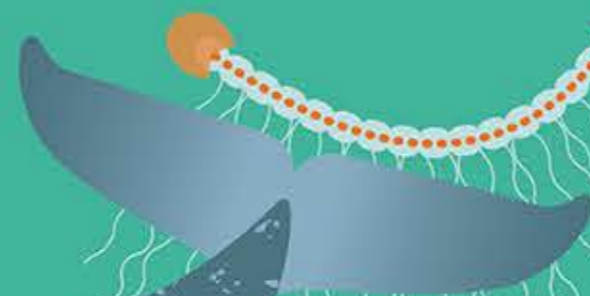
De gewone vinvis is het op een na grootste zoogdier ter wereld. Tijdens het zwemmen wisselt hij liedjes uit met soortgenoten.

De gele- en de rode haarkwal hebben zo'n 1.200 tentakels waarmee ze kunnen steken. Deze kwalen kunnen wel meer dan 30 meter lang worden.

De walvishaai is de grootste haai. Hij kan meer dan 18 meter lang worden. Hij zwemt altijd met zijn bek open. Zo filtert hij kleine diertjes uit het water.



De maanvis is de zwaarste **beenvis**: hij kan 2.300 kilo worden. Hij houdt ervan om op het wateroppervlak te dobberen. Het vrouwtje legt de meeste eieren van alle vissen: 300.000.000 in één worp!



De blauwe vinvis voedt zich met een van de allerkleinste wezentjes: krill. Sommige zwermen krill zijn zo groot dat ze vanuit de ruimte te zien zijn. Via hun poep brengen ze koolstofdioxide, dat opgeslagen zit in het **plankton** dat ze eten, van het oppervlak van de oceaan naar de oceaانبodem.

De 44 meter lange siphonophora of staafkwal die in de diepzee woont, is niet één dier, maar een hele **kolonie**. Elk organisme in de kolonie heeft een andere taak: sommige zwemmen, sommige planten zich voort en sommige vangen voedsel met hun tentakels.

De reuzenmanta heeft een **spanwijdte** van 8,8 meter. Hij glijdt door het water als een elegante vogel. De baby's van de reuzenmanta worden levend geboren, wat ongewoon is voor een vis.



De grootste octopus is de reuzenkraak.



Denk eens na over ... de grootste dieren in de oceaan.

Wat is het grootste weekdier?
Hoeveel verschillende soorten walvissen bestaan er?

Hoe groot was het grootste prehistorische zeedier?
Hoe heette het?

Leeft er iets in de koudste oceanen?

In de koudste oceanen van de wereld, de Noordelijke IJszee en de Zuidelijke Oceaan, leeft een verbazingwekkend groot aantal dieren.

De Noordelijke IJszee is vaak bedekt met zee-ijs dat piept en kraakt. Een vreemd en steeds veranderend thuis dus, voor de dieren die er leven.

De prachtige witte dolfin (beloega) leeft in een groep. Om met elkaar te communiceren gebruiken beloega's allerlei geluiden, zoals fluitgeluiden en klikken.

De gigantische walrus speurt onder water met zijn snorharen naar schelpen en **weekdieren** om lekker op te peuzelen. Hij heeft een dikke vetlaag onder zijn huid die blubber heet. Daarmee blijft hij warm.

De narwal is een walvis met een enorme slag tand die uit zijn hoofd steekt. In die slag tand zitten een heleboel zenuwen, die gevoelig zijn voor veranderingen in het water.

In de zonlichtzone van de Zuidelijke Oceaan staat de orka boven aan de voedselketen. Hij jaagt op zeeluipaarden, die op adolie-pinguïns jagen, die op lantaarnvissen jagen, die zich voeden met krill. En krill eet fytoplankton.

De Zuidelijke Oceaan is de koudste oceaan ter wereld, maar hij produceert een heleboel zuurstof. De dieren die hier in de twilightzone leven, worden groter dan in alle andere oceanen in de wereld. Dit heet reuzengroei in de diepzee.

Zeespinnen kunnen hier wel een breedte hebben van bijna 1 meter.

Zeesponsen kunnen hier 1 meter lang worden. In andere oceanen zijn ze maar 10 centimeter.

Geleedpotige reuzengarnalen bereiken hier een lengte van wel 10 centimeter. Normaal gesproken zijn ze 1 centimeter.

Welke dieren op deze bladzijden zijn zoogdieren?
Hoeveel soorten pinguïns bestaan er?

Hoeveel dieren kun jij opnoemen die in de Noordelijke IJszee leven?

ZO VEEL VRAGEN OVER ... OCEANEN

Hoe groot zijn de oceanen eigenlijk?
Hoe beweegt het water in de oceanen?
Hoe worden oceanen bedreigd?

In dit boek vind je de antwoorden op al deze vragen en nog veel meer!

Zo veel vragen over is de perfecte serie voor nieuwsgierige kinderen.
Elk boek staat boordevol vragen, antwoorden, dingen om over na te denken. Achterin vind je leuke kaartjes om nog meer van te leren en spelletjes mee te spelen.

Boeken in deze serie:

Teksten: Sally Spray
Design en illustraties: Mark Ruffle



978-94-6439-261-6



978-94-6439-262-3



978-94-6439-263-0



978-94-6439-264-7



978-94-6439-331-6



978-94-6439-332-3



978-94-6439-330-9



978-94-6439-329-3

corona



9 789464 393316

www.schoolsupport.nl