

NICK CRUMPTON

ROSIE DORE

KLEIN

in een grote wereld

Ontmoet 30
mini-aardbewoners



Vertaald door
LOTTE STEGEMAN

KOKOSNOOT- OCTOPUS

Amphioctopus marginatus



De zeebodem van de oceaan rond Bali, Sulawesi en andere Indonesische eilanden ligt soms vol met rotzooi. Zoals kokosnootschalen die achteloos door mensen in zee zijn gegoooid. Dat lijkt misschien troep, maar een slimme jager van 20 centimeter ziet juist iets moois. De kokosnoot-octopus dankt zijn naam aan de fantastische manier waarop hij die kokosnootschalen gebruikt. De octopussen pakken namelijk twee achtergelaten schalen op, dragen die met zich mee en klappen ze dicht en verstoppen zichzelf erin. Ze scannen hun omgeving daarna door een gleufje tussen de twee helften. En dan, als een nietsvermoedende krab langs wandelt, schiet zo'n octopus uit zijn schuilplek, recht op zijn prooi af.

Deze **weekdieren** gebruiken niet alleen kokosnoten om hun prooi in de val te lokken. Er zijn ook filmpjes waarin ze zeeschelpen en andere dingen gebruiken als schuilplaats. En als er niks te vinden is, maken ze zichzelf onzichtbaar onder een laagje zacht zand.

Octopussen zwemmen door water uit hun sifon (dat is een soort tuinslangachtig buisje) te spuiten. Het werkt net zoals een ballon waar lucht uit ontsnapt, waardoor die in de andere richting wegschiet. Maar octopussen kunnen ook wandelen over de zeebodem. In tegenstelling tot de meeste van hun familieleden gebruiken kokosnoot-octopussen maar twee armen voor zo'n ommetje. Hun andere armen houden ze vrij om hun verstopspullen te dragen.

Octopussen zijn slim. Heel slim. Sommige wetenschappers denken dat ze net zo intelligent zijn als sommige zoogdieren, zoals honden en sommige **primaten**. Spullen vinden waar je je in kunt verstoppen en ze bewaren om ze later te gebruiken, is een behoorlijk slim trucje. Een octopus is nauwer verwant aan een slak dan aan ons. Dat maakt het extra bijzonder!

Hoewel kokosnoot-octopussen een zacht lijf hebben (ze hebben geen skelet), kunnen ze toch harde krabben en andere schaaldieren vermorzelen. Dat doen ze met hun hoornachtige bek, die in het midden, tussen hun acht armen zit.

REPTIELEN



Reptielen zijn al veel langer op aarde dan de meeste andere diersoorten, inclusief vogels en zoogdieren. Dino's waren namelijk ook reptielen en hadden soms monsterlijke formaten, zoals de gigantische titanosaurus waarnaast een gemiddeld woonhuis ineens piepklein lijkt. Of ze hadden bizarre vormen, zoals de gebochelde drepanosaurus met zijn grijpstaart.

Dino's bestaan allang niet meer. Nu zijn er andere fascinerende reptielen, zoals gigantische varanen of gepantserde krokodillen. Maar vergeet de kleinste hagedissen, slangen en schildpadden niet! Sommige van deze diertjes hebben ongelooflijke verdedigingsmechanismes waarmee ze zichzelf beschermen tegen roofdieren. Andere zijn zo gekrompen dat hun lijfjes niet meer werken zoals die van hun grotere familieleden. Deze evolutiehelden die zo in je zak passen, staan voor andere uitdagingen dan hun grotere soortgenoten. Want sommige mensen nemen er eentje mee als huisdier. Dat is heel zielig, want vaak kunnen ze moeilijk overleven zo ver van hun natuurlijke thuis.



Zijn ze niet schattig, deze kleine diertjes?

Van uitgestrekte woestijnen tot de
diepste krochten van de oceaan: welkom in de
spectaculaire miniwereld van de allerkleinste
en ongelooflijkste aardbewoners!

Ga mee op avontuur en ontdek alles over het leven, de
leefgebieden en bizarre aanpassingen van 30 mini-aardbewoners.
Lees over een snoezig vosje met enorme oren, een kranig
krabbetje met pompons en een heus draakje
dat hoog door de lucht suist.

Of het nou een schitterend vogeltje is, een kleurrijke clownvis
of de allerkleinste hagedis, deze kleintjes moeten allemaal
overleven in een grote wereld. En dat doen ze - hoe klein
ze ook zijn - allemaal op hun eigen grootse manier.

*‘Een prachtig geïllustreerde ode aan een rij
briljante onderdeurtjes.’ - Lotte Stegeman*

lumin

imprint van Schoolsupport
luminaboeken.nl



9 789464 398922