

Welkom op onze aarde!

**Iedere dag ontdekken mensen op onze werelddol nieuwe dieren en planten. Soms gaan ze ernaar op zoek. Soms worden ze per ongeluk ontdekt.**

### **Slakken, kwallen en ratten**

Weet jij hoeveel diersoorten er op de wereld rondlopen? Knappe koppen denken dat er tussen de zeven en veertien miljoen soorten bestaan. Elk jaar ontdekken we op de wereld gemiddeld 10.000 nieuwe diersoorten. De meeste hiervan zijn insecten, maar er zijn ook knaagdieren bij en reptielen. Sommige diersoorten kennen we nog niet zo lang. De okapi is een soort kleine giraffe. Wist je dat dit dier pas tomstreeks 1900 is ontdekt? Zelfs in de 21ste eeuw worden er nog elke dag nieuwe soorten gevonden. Denk maar aan de reuzenrat (Indonesië, 2005) de kameleonslang (Borneo, 2006) en paarse lichtgevende kikkers (Suriname, 2007).

### **Hoe kan het dat we elke dag nieuwe diersoorten blijven tegenkomen?**

- Door nieuwe technieken komt de mens op plaatsen die vroeger onbereikbaar waren. Zo zijn er in wateren bij de Zuidpool op 3.500 meter diepte bijzondere zeedieren ontdekt. Het gaat onder andere om enorme zeeslakken en kwallen met vier meter lange tentakels.
- De aarde warmt op. De ijskappen smelten. We komen in aanraking met dieren die voorheen onder het ijs woonden.
- Met DNA-onderzoek kun je nu zien of je te maken hebt met een nieuwe diersoort of niet.
- De mens gaat steeds meer op zoek naar avontuur. Hij reist daarom naar afgelegen gebieden.

### **Worden in Nederland ook nieuwe diersoorten ontdekt?**

Ja, in Nederland worden er ongeveer één à twee nieuwe soorten per jaar ontdekt. In de Zeeuwse wateren zijn door sportduikers vijf nieuwe diersoorten aangetroffen. Het gaat om nieuwe soorten van de slangster, het neteldier, de zakpijp en twee soorten sponzen.

### **Wanneer heb je te maken met een nieuwe diersoort?**

Natuurlijk moet men wel zeker weten of er sprake is van een nieuwe diersoort. Daarom wordt het dier eerst vastgelegd op foto en film. Daarna doet men grondig wetenschappelijk onderzoek. Men kijkt in boeken en databanken of de soort al bekend is. Mogelijk doet men DNA-onderzoek. Ten slotte krijgt het nieuwe dier een naam. Bij het kiezen van een naam moet men zich houden aan bepaalde regels. De *Alytes dickhillenii* is bijvoorbeeld een kikker die vernoemd is naar de Nederlandse bioloog Dick Hillenius.

### **Kunnen nieuwe ontdekte diersoorten meteen uitsterven?**

Helaas kan dat. Soms moeten we pas ontdekte diersoorten meteen op een lijst van beschermde dieren zetten. Dat overkwam de nieuwe apensoort *Cacajao ayresii* die in 2007 in de Amazone werd ontdekt. Volgens de ontdekkers waren er zo weinig exemplaren van deze soort, dat de aap meteen al met uitsterven werd bedreigd. Het is niet duidelijk waarom er nog maar zo weinig apen van deze soort over zijn.

De oorzaak kan liggen in de wijze waarop we met ons milieu omgaan. Er gaan te veel dingen mis. We ontbossen onze planeet en vissen de zeeën leeg. Bovendien vervuilen we met uitlaatgassen

de lucht om ons heen. Dat is een ernstige zaak. De enige juiste manier om uitsterving van oude én nieuw ontdekte diersoorten te voorkomen, is dat we nóg zuiniger omgaan met onze natuur. Dan is de uitkomst dat we nog heel lang van onze prachtige wereld kunnen genieten. En wat is er nou leuker dan dat er steeds meer nieuwe diersoorten bijkomen!

## Het Ninavisje

Mijn ogen speuren over de koraalriffen. Ik ken hier alle dieren op mijn duimpje. Elke zomervakantie kom ik hier met mijn ouders om een paar weken te snorkelen in de helderblauwe zee. Ik zag deze week grote barracuda's en zeeschildpadden onder mij door zwemmen. En ook een paar enorme mantaroggen en twee zeepaardjes. Grappig trouwens, dat de mannetjes zwanger worden en niet de vrouwtjes. Maar nu ben ik op zoek naar een dier dat ik hier nog niet eerder zag. Een felblauw visje met rode stipjes. Op het eiland lachen ze me allemaal uit. 'Zulke visjes zwemmen hier niet,' zeiden ze. Maar ik heb het gisteren met mijn eigen ogen gezien. Hoe het ineens vanuit het koraal omhoog schoot. Kijk, daar is-ie weer. Wacht, ik maak meteen een foto. Hihi, misschien heb ik zojuist wel een nieuwe diersoort ontdekt. Ik geef het alvast mijn naam: het Ninavisje!

Vraag: Wat voor nieuwe diersoort zou jij willen ontdekken?