



Beatrix Mannel

Hoe droomt een giraf?

Wat dieren doen als jij gaat slapen

Met olieverfschilderijen van Karolina Benz

Uitgeverij Ploegsma Amsterdam

Hoe slapen dieren?

De meeste zoogdieren (waaronder dus ook mensen) bewegen zich bijna niet als ze slapen, omdat hun spieren zich dan ontspannen. Maar vogels en zeedieren kunnen ook slapen terwijl ze vliegen of zwemmen. De gierzwaluw vliegt als hij slaapt, omdat zijn vleugels automatisch klapperen, net zoals wij automatisch door blijven ademen, ook als we slapen. Dolfijnen ademen niet automatisch en moeten af en toe naar het wateroppervlak zwemmen om lucht te halen. Omdat ze daar hersenen voor nodig hebben, slapen zij met maar één hersenhelft tegelijkertijd. Dat kun je goed zien, want een van hun ogen zit dicht, terwijl het andere de omgeving in de gaten houdt. Na een tijdje wisselen de hersenhelften af. Veel dieren doen korte dutjes omdat het gevaarlijk is als ze niet op de omgeving kunnen letten. Dieren die minder vijanden hebben slapen veel langer, zoals de wereldkampioen slapen: de leeuw. Die kan op een dag wel 20 uur slapen!

Waar slapen dieren?

Dieren gaan natuurlijk niet in een bed liggen, maar zoeken vaak wel een beschut plekje, zoals een grot of een hol. Daar zijn ze veilig voor roofdieren. Bijen slapen in lege honingraten, mieren zoeken een plekje in de mierenhoop. Vleermuizen klampen zich met hun klauwen vast aan een tak en hangen op hun kop. Vogels slapen ook op takken. Zodra ze gaan zitten, klikt het gewricht tussen de tenen en de poten op slot, zodat de pootjes stevig vast blijven zitten. Zo kunnen ze slapen zonder naar beneden te vallen. Als ze weer weg willen vliegen, moeten ze heel hard met hun vleugels klapperen en hun poten strekken totdat het gewricht weer los klikt.

Nog meer 'dierenslaapkamers'
vind je aan het einde
van het boek!

De olifant is niet alleen het grootste landzoogdier, zijn slurf is ook de langste neus in het hele dierenrijk. Een slurf heeft geen botten, maar bestaat uit duizenden spieren. Daardoor kunnen olifanten met hun neus niet alleen ruiken, maar ook drinken, snorkelen, trompetteren en zich douchen met water en zand.



'Oe-hoe,' roept de mannelijke **oehoe** in februari en maart als hij op zoek is naar een vrouwtje. En daarom heet hij zo! Je kunt deze spookachtige roep alleen horen tijdens de schemering.

