

Gewervelde dieren

Dieren met een ruggengraat

Tot de gewervelde dieren horen de zoogdieren, vogels, vissen, reptielen en amfibieën. Ze heten gewervelde dieren, omdat ze een wervelkolom hebben. Deze wervelkolom geeft ze stevigheid. Het is een hele serie botten, die lopen van nek tot stuitje of staart. Deze botten kunnen langs elkaar draaien. Daarom kunnen deze dieren hun lichaam bewegen. Bovendien loopt een belangrijk deel van de zenuwbanen door deze wervelkolom heen.

Soorten en maten

Wervelkolommen zijn er in veel soorten en maten. Dat hangt af van de diersoort. Giraffen hebben veel grotere botten in hun wervelkolom en vooral in hun nek, dan bijvoorbeeld muisjes.

Gewervelde dieren hebben ook nog andere botten. Die zijn met gewrichten, spieren en pezen aan de wervelkolom vastgemaakt. Denk maar aan de schedels en de botten van de poten, staarten, vleugels en vinnen.



Het hele geraamte van deze diersoorten, wervelkolom en de bijbehorende botten noemen we ook wel het skelet. Skeletten zorgen voor stevigheid en beweeglijkheid, maar ook voor bescherming van klappen van buitenaf.

De grootste diersoorten op aarde zijn gewervelde dieren. Denk maar aan grote walvissen, olifanten en giraffen. Maar als je naar aantallen gaat kijken, dan zijn er véél meer ongewervelde dieren!