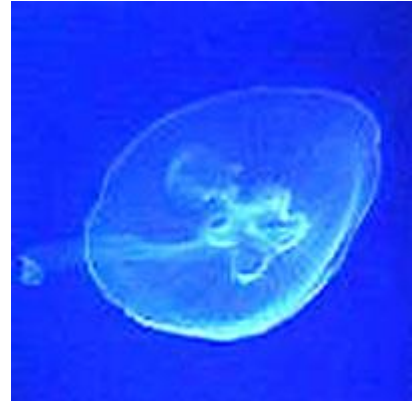


# Ongewervelde dieren

## Dieren zonder ruggengraat

De meeste dieren op aarde zijn ongewervelde dieren. Die dieren hebben dus geen wervelkolom en geen botten. Toch hebben ze wel stevigheid en kunnen ze vaak best bewegen. Ze zakken niet als een plumpudding in elkaar. We hebben het over de sponzen, neteldieren, wormen, weekdieren, geleedpotigen en stekelhuidigen.



Er zijn ongewervelde dieren die heel veel vocht in hun lichaam halen. Ze hebben dan stevigheid door dit water. Vergelijk het maar met een ballon waar je water in laat lopen. Van een slap zakje wordt het dan een veel steviger bolletje.

Andere ongewervelden hebben in hun lichaam of om hun lichaam heen een soort pantser. Dit pantser noemen we een skelet. Vaak is het dus een uitwendig skelet, het zit aan de buitenkant. Het zijn bijvoorbeeld de schelpen van weekdieren of de schilden van insecten.

Skeletten zorgen dus voor stevigheid en beweeglijkheid, maar ook voor bescherming van klappen van buitenaf.

