

# Sponzen

## Dieren op je badrand?

Lange tijd werd gedacht dat sponzen planten waren. Ze zitten namelijk vast aan de zeebodem. Bovendien zien ze er met hun blad en steelvormen wel heel erg plantaardig uit. Maar toch zijn het dieren. Ze horen bij de groep ongewervelde dieren.

### Het zijn echt dieren!

Het verschil tussen planten en dieren is vooral dit: Planten maken hun eigen voedsel met behulp van zonlicht.

Dieren moeten eten. Sponzen hebben niet echt een mond, waarmee ze voedsel af kunnen happen en in kunnen slikken. Maar ze hebben wel allemaal kleine gaatjes in hun lijf waardoor zeewater naar binnen stroomt. Uit dat zeewater halen ze voedsel. Kleine planktondeeltjes zeven ze in hun lijf uit het water en daar leven ze van. Het zijn dus wel degelijk dieren.

De meeste sponzen hebben ook een skelet dat bestaat uit heel kleine naaldjes van kalk of van glasachtig materiaal. Verder hebben ze niet echt lichaamsdelen. Ze zijn hol, zodat zeewater door ze heen kan stromen. Vaak zijn het holle buizen met kleine gaatjes en één grote opening aan de bovenkant. Als voedselrijk zeewater dat door de kleine gaatjes naar binnen kwam, is 'leeggegeten', dan laat de spons het water via de grote opening weer in zee stromen.

Vroeger werden er veel sponzen van de bodem van de zee opgedoken. Die gebruikten we inderdaad als badsponzen. Tegenwoordig maken we sponzen meestal van kunststoffen. Dat is maar goed ook, want in sommige gebieden is de bodem volledig kaalgeplukt van sponzen!

Er bestaan ongeveer 10.000 soorten sponzen. De meeste sponzen leven in de zeeën en oceanen. Er zijn een paar soorten die gewend zijn geraakt aan leven in zoet water.

