

# Oceanen

Steek je teen in een oceaan en je bent verbonden met alle oceanen op de wereld. Het zeewater op de aarde vormt één grote massa. De grotere watervlakten worden oceanen genoemd en de kleinere zeeën. Twee derde van het aardoppervlak wordt bedekt door zeewater wat 97 procent van de totale watervoorraad van de planeet is. De temperatuur van het zeewater kan verschillen per gebied. Meestal wordt water kouder naarmate je dieper komt. Het zoutgehalte van zeewater varieert sterk. De bodem van de oceaan is niet overal gelijk. Er zijn onderzeese bergen, hoogvlaktes, laagvlaktes en troggen. De oceaanbodem is net zo grillig als de bodem op het land.

## Het leven in de oceanen

Van de zee kust tot en met de diepzee zijn oceanen de woonplaats van veel verschillende levensvormen op aarde. Dieren leven op de bodem van de zee of zwemmen of drijven in het water halverwege. Planten zijn er alleen op de plekken waar er genoeg licht is voor hen om te blijven groeien. Ze zijn verankerd aan de bodem of drijven in het water. Dieren komen het meest voor in zones met zonlicht, waar meer voedsel te vinden is. Niet alle vrij rondzwemmende dieren blijven in één zone. De potvis bijvoorbeeld duikt meer dan 500 meter diep om zich te voeden met inktvis en keert dan terug naar de oppervlakte voor zuurstof. Meer dan 90 procent van alle soorten zeedieren leven op de zeebodem. De meeste dieren en planten in de oceaan komen oorspronkelijk uit de zee maar sommige stammen af van voorouders die ooit op het land leefden.