



Als een vis in het water

Mensen zijn zoogdieren. Het lichaam van deze dieren is niet aangepast aan een leven onder water. Toch zijn er uitzonderingen zoals walvissen en dolfijnen.

Dolfijnen behoren tot de walvisachtigen. Ze leven in de ondiepere gebieden van de zee. Door de vorm van hun lichaam zijn het goede zwemmers. Regelmatig moeten dolfijnen naar het oppervlak komen. Daar happen ze lucht via hun

sputgat. Het spuitgat is verbonden met hun longen. Een klep sluit het spuitgat af. Zo komt er geen water in hun longen als ze onder water zijn. In tegenstelling tot mensen, kunnen dolfijnen niet ademen door hun mond.

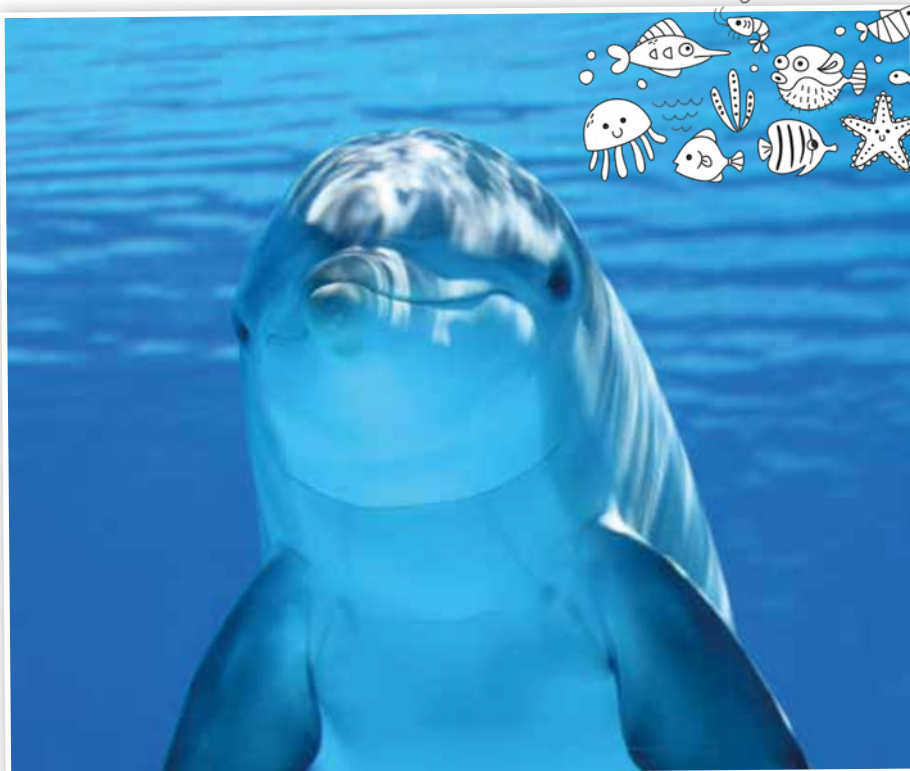


Foto Pixabay

Kieuwen

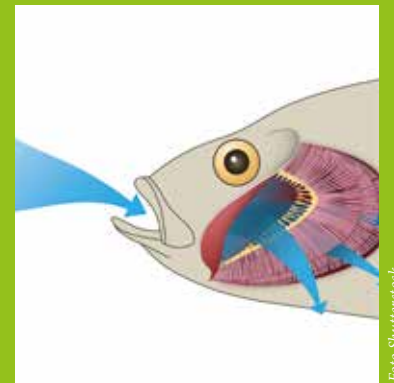


Foto Shutterstock

Vissen hebben geen longen. Ze ademen door hun kieuwen. Het water stroomt via de bek langs hun kieuwen. De kieuwen **filteren** de zuurstof uit het water. Die zuurstof komt in het bloed terecht. Zo kunnen de vissen bewegen. Vissen doen hun bek de hele tijd open en dicht. Zo gaat er constant water met zuurstof naar de kieuwen. Op die manier kunnen vissen onder water blijven.