

Zo ademen vissen

Mensen zijn zoogdieren. Wij hebben longen, waarmee we ademhalen. Onder water kunnen mensen niet ademen. Vissen wel! Dat doen ze met hun kieuwen. Alle vissen hebben kieuwen.

Een vis maakt een hapbeweging met zijn mond. Hierdoor stroomt er water langs de kieuwen. De kieuwen werken als een zeef. Ze halen de zuurstof uit het water. Daarna stroomt het water aan de zijkant van de kieuw weer naar buiten. Zo ademt een vis.



Wist je dat
een longvis zowel kieuwen
als longen heeft? Hij moet af
en toe naar boven zwemmen
om lucht te happen.

Waar vissen wonen

Vissen wonen in het water. Maar niet elk water is hetzelfde. Het water uit de tuinslang en de sloot is zoet water. En het water in de zee is zout water.

Vissen die in zoet water wonen, noem je **zoetwatervissen**. Zoetwatervissen leven in meren, rivieren, vijvers en sloten. Een karper, stekelbaars en goudvis zijn voorbeelden van zoetwatervissen.

In de **sloot** en de **vijver** is het water rustig. Het staat er stil. De bodem is zacht en modderig. Er groeien veel planten. Daar kunnen vissen zich tussen verstoppen. Reigers zijn namelijk dol op vissen. Door zich te verschuilen worden de vissen niet opgegeten. Het water in de sloot is vaak troebel. Je kunt de vissen er dus niet goed in zien.

karper

stekelbaars

Wist je dat

zoet water niet echt zoet smaakt? Mensen noemen het zo omdat de zee wél zout is en ook zout smaakt. Zo geven ze het verschil aan.

In een **rivier** of **beek** stroomt het water. Soms rustig en soms snel. Omdat het water stroomt, is het helderder dan in de sloot. De bodem is vaak hard met zand, kiezels en stenen. In een rivier groeien minder planten dan in een sloot. Vissen kunnen zich hier minder goed verstoppen. Je kunt ze dus beter zien in een rivier of beek.

zalm

kroeskarper

forel

vissen naar de bodem duiken wanneer het water bevriest? Daar is het water iets warmer.

Wist je dat een forel tegen de stroming in kan zwemmen? Dat komt omdat hij een glad en gestroomlijnd lijf heeft.