

# Beenvissen

## Grote groep vissen

Veruit de meeste vissen op aarde zijn beenvissen, vissen met botten dus. Ruim 90% van alle vissoorten behoort hiertoe. De overige vissoorten zijn kraakbeenvissen, vissen met een skelet van kraakbeen dat minder sterk en flexibeler is.

Beenvissen zijn er in heel veel varianten: veel verschillende kleuren, vormen en groottes, al blijven de meeste soorten klein. Ze hebben zich aangepast aan allerlei extreme omstandigheden. Je vindt ze in hooggelegen bergmeren, poolzeeën, warme bronnen, zoutmeren, zure beekjes en moerassen.



### Lichaam

Alle soorten beenvissen hebben dus een sterk inwendig skelet, dat steun biedt aan hun vinnen, waarmee ze zwemmen en sturen. De dunne huidlaag van beenvissen scheidt slijm af, om ze te beschermen tegen parasieten en ziektekiemen.

De meeste beenvissen zien en horen goed. Ze gebruiken hun zintuigen om met elkaar te communiceren. Met ogen die meestal aan de zijkant van hun kop geplaatst zijn, hebben ze ook een groot gezichtsveld. Ook kleuren kunnen ze goed zien. Dat is handig, want ze hebben vaak zelf felle kleuren, om een partner te lokken of hun territorium te verdedigen.



### **Drijven**

De meeste beenvissen drijven met behulp van hun zwemblaas. Dat is een uitgroeiing van de darm. De zwemblaas is gevuld met gas en dus veel lichter dan water. De vis kan zijn drijfvermogen aanpassen door meer of minder gas in de zwemblaas te houden. Dankzij die blaas hebben de vissen hun vinnen ook niet nodig om zinken te voorkomen. De vinnen worden alleen maar gebruikt om te bewegen.

### **Scholen**

Veel beenvissen vormen grote groepen (scholen) van soms wel duizenden dieren. Dat maakt ze minder kwetsbaar voor roofdieren en is dus veiliger! Ieder individu zwemt in dezelfde richting als zijn buur dus met behulp van hun zintuigen houden ze de groep bijeen. Alleen beenvissen kunnen zo goed in scholen zwemmen.



### **Voortplanting**

Beenvissen leggen eitjes. Veel soorten kennen broedzorg en zorgen soms zelfs voor de jongen. Er zijn beenvissen die van geslacht kunnen veranderen, soms om meer ruimte te maken voor eitjes (mannetje wordt vrouwtje), soms om de harem van een nieuw mannetje te voorzien (vrouwtje wordt mannetje).