

Professor Gerard is bioloog bij Sportvisserij Nederland en weet werkelijk alles van vissen. In deze rubriek deelt hij zijn immens grote kennis over vis met de lezers van Stekkie Magazine.

Professor Gerard!



## HET SKELET VAN DE VIS

*Vissen hebben net zoals mensen en vele andere dieren een skelet. Of ze nu botten heten zoals bij een mens, of graten zoals bij een vis, allebei dienen ze ervoor dat het lichaam stevigheid krijgt en dat tere delen van het lichaam beschermd worden.*

### LICHT EN LOS

Het skelet van een vis is heel licht en bestaat onder meer uit een wervelkolom, graten, vinstralen, schedel en kieuwdeksels. Het skelet is niet helemaal met elkaar verbonden, zoals bij de mens. De meeste



hoeft dus geen zware en stevige botten te hebben. Als je gaat vissen moet je daar rekening mee houden, want een vis is buiten het water vrij kwetsbaar. Als je een vangst wilt fotograferen, ga er dan zittend mee op de foto boven een onthaakmat of het water. Mocht de vis vallen, dan maakt hij een zachte landing.



vinnen zijn alleen bevestigd aan een paar losse stukjes been of kraakbeen. Dat is voldoende, want de vinnen dienen alleen voor de voortbeweging. En niet om het gewicht van het lichaam te dragen, zoals onze benen dat doen.

### KWETSBAAR

Het skelet van een vis is veel minder sterk dan ons geraamte. Een vis weegt in het water bijna niets en

### GROENE GRAAT

Vrijwel alle vissen hebben witte graten, maar de graat van de geep is knalgroen. Dit wordt veroorzaakt door een stofje in het bloed van de vis. Ook wij hebben dit stofje in ons bloed. Je kunt het zien wanneer een bloedingstoring (blauwe plek) na een paar dagen groen van kleur wordt. Door de groene graat denken veel mensen dat de geep giftig is, maar dat is hij absoluut niet.

