

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!



SCHUBBEN

Zoals jullie weten bestaat een vissenhuid uit schubben.

Ze liggen als dakpannen over elkaar en beschermen het lichaam van de vis. Ze zijn gemaakt van hoornachtig materiaal, net als je nagels.

Vrijwel alle vissen hebben een huid met schubben. Uitzonderingen zijn de meerval, de steur en de lederkarper. Ook haaien en roggen hebben geen schubben, maar een leerachtige huid die bedekt is met scherpe huidtandjes.

SCHUBBEN EN SLIJM

De vorm en grootte van de schubben verschilt per vissoort. Soorten als blankvoorn en karper hebben grote schubben. Zeelt en paling hebben hele kleine schubben, die je nauwelijks kunt zien. Schubben kunnen glad of ruw zijn. Gladde, ronde schubben komen bij de meeste zoetwatervissen voor. Baars en snoekbaars hebben zogenaamde kamschubben, die ruw aanvoelen.



KARPER



MEERVAL



BLANKVOORN



SNOEK



SNOEKBAARS

Op de schubben zit een dun huidlaagje, waarmee de vis slijm aanmaakt. Die slijmlaag beschermt de vis tegen bacteriën, schimmels en parasieten. Door altijd je handen nat te maken voor je een vis vastpakt, zorg je dat de beschermlaag intact blijft.

SCHUBBEN VERRADEN DE LEEFTIJD

Aan de schubben van een vis kun je zien hoe oud hij is. Als een vis groeit, groeien zijn schubben met hem mee. Dat gaat heel geleidelijk, laagje na laagje. Een vis groeit in de zomer veel sneller dan in de winter, waardoor in de winter de laagjes heel dicht tegen elkaar liggen. In de schub zie je dat als een zwarte ring, dit noem je een jaarring. Door die jaarringen te tellen, weet je de leeftijd van de vis. Het is eigenlijk net als in een doorgezaagde stam van een boom. De donkere ringen in een boomstam geven ook de leeftijd in jaren aan.