

Kraakbeenvissen

Haaien en roggen

Er zijn heel veel gevaarlijke kraakbeenvissen. Denk maar eens aan haaien en roggen! Als kraakbeenvissen zijn dat heel succesvolle zeeroofdieren. De meeste kraakbeenvissen leven in zee, maar er zijn haaien en roggen die voorkomen in zoet water.



Lichaam

Alle kraakbeenvissen hebben een skelet van taai kraakbeen dat makkelijk te buigen is. Sommige soorten hebben harde rugstekels. Dit skelet 'werkt' alleen onder water. Op het land zou een kraakbeenskelet niet sterk genoeg zijn om het gewicht van een groot dier zoals haaien te dragen, maar onder water kan dit wel!

De meeste kraakbeenvissen hebben een huid die bezaaid is met duizenden schubben. Deze schubben grijpen in elkaar en worden huidtandjes genoemd. Hierdoor voelt de huid ruw aan.

De meeste roggen hebben helemaal geen schubben en juist een glad lichaam.

Haaien en roggen hebben 5 tot 7 paar kieuwopeningen. Eerst stroomt water de bek in en zijn de kieuwen gesloten. Dan gaat de bek dicht en wordt het water er door de kieuwen uitgeperst.



Zintuigen

Kraakbeenvissen hebben goed ontwikkelde zintuigen om hun prooi mee te kunnen vinden. Zo kunnen ze prooi op grote afstand vinden. Zelfs onder het zand zijn de prooidieren niet veilig!

Alle soorten hebben poriën, waarmee ze zwakke elektrische signalen kunnen opvangen, die andere dieren uitzenden. Deze poriën noemen we de ampullen van Lorenzini.

Ook hebben de meeste kraakbeenvissen scherpe ogen en kunnen ze geurstoffen van heel ver waarnemen. De witte haai kan een druppel bloed in een groot zwembad ruiken!



Voedsel

Alle kraakbeenvissen zijn vleeseters. Het verschilt wel welk vlees ze eten. Er zijn namelijk soorten die plankton eten, maar sommige eten zelfs zeezoogdieren! Er zijn ook aaseters.

Voortplanting

De jongen kunnen zich op drie manieren ontwikkelen. Sommige soorten leggen dus eieren. Bij andere kraakbeenvissen komen de eieren uit in de moeder en zijn de jongen bij de geboorte gelijk actief.

De laatste soort zijn de levendbarende. Bij deze soorten groeien de jongen in de baarmoeder. De jongen komen ter wereld als een mini-versie van de ouders!