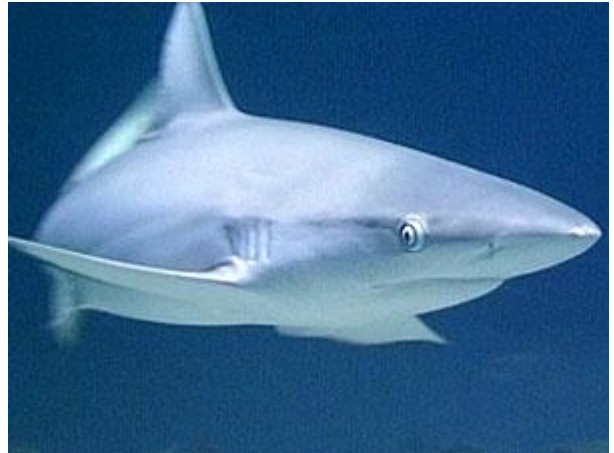


Haaien

Gevaarlijke vissen

Bij de vissen maken we een verdeling tussen beenvissen en kraakbeenvissen. Roggen en haaien zijn kraakbeenvissen. Beenvissen hebben een skelet van echte harde botten. Kraakbeenvissen hebben een skelet van zachtere kraakbeen botten. Hierdoor is het skelet veel buigzamer.



De huid van haaien is niet bedekt met schubben, maar met hele kleine huidtandjes. De huid voelt ruw aan, net als schuurpapier.

Voedsel

Haaien eten voornamelijk vis. Een haai heeft verschillende rijen puntige en zeer scherpe tanden in zijn bek, soms wel 15! Het zijn ook nog eens de grootste tanden van alle vissoorten en ze zijn meestal driehoekig van vorm. Wanneer een haai een tand verliest, komt er gewoon een nieuwe. Het voedsel slikt hij zonder te kauwen in een keer door.



Bewegen

Haaien hebben een gestroomlijnd lichaam. Met de krachtige staartvin maken ze vaart. Met de borstvinnen kunnen ze sturen en de rugvin zorgt voor het evenwicht.

Zintuigen

Haaïen kunnen redelijk goed zien en proeven, maar ze kunnen nóg beter ruiken. Eén druppel bloed ruiken ze al op meer dan 1 kilometer afstand.

Haaïen voelen ook trillingen. Op zijn zijkantjes zitten gaatjes die zeer kleine trillingen in het water kunnen voelen. Zo voelt een haai waar een vis zwemt. Heel bijzonder is dat een haai ook elektrische stroompjes van andere dieren kan voelen. Wanneer een dier beweegt, komen er kleine stroompjes vrij. In de haaienkop zitten zintuigen, die zulke stroompjes kunnen voelen. Zo kan een haai vissen die onder het zand liggen ook opmerken.

Ademen

Haaïen ademen met hun kieuwen. Aan beide zijkanten van de kop zitten meestal 5 kieuwspleten. Wanneer zijn bek open gaat, zijn die kieuwspleten gesloten. Wanneer de haai zijn bek dicht doet, gaan de kieuwspleten open. Daardoor stroomt het water langs de kieuwen. Zuurstof dat in het water zit, halen de kieuwen eruit tijdens het langs stromen.

