

Haaien

Een haaienvin die boven het water uitsteekt is soms een eng gezicht. Maar niet alleen mensen, ook vissen krijgen de kriebels van haaien. Haaien zijn de grootste vleeseters en de beste jagers van de zee.

Kieuwen

Haaien ademen door middel van kieuwen. Op de zijkant van de kop zitten meestal vijf paar kieuwspleten. Wanneer de bek opengaat zijn de spleten gesloten. Wanneer de haai zijn bek dicht doet gaan de spleten open en stroomt het water er langs. Het zuurstof dat in het water zit wordt er door de kieuwen uitgehaald.

Voedsel

Haaien eten voornamelijk vis. Een haai heeft verschillende rijen tanden in zijn bek, soms wel 15! De tanden zijn de grootste tanden van alle vissen, meestal zijn de tanden driehoekig van vorm, puntig en zeer scherp. Wanneer een haai een tand verliest komt er gewoon een nieuwe. Het voedsel wordt zonder te kauwen in een keer doorgeslikt.



> Zilverpunthaai

Bewegen

Haaien hebben een gestroomlijnd, lang lichaam. Met de krachtige staartvin bewegen ze zich snel voort. Met de borstvinnen kunnen ze sturen en de rugvin zorgt voor het evenwicht.

Tanden

Als haaien hun prooi verscheuren raken ze vaak tanden kwijt. Een haai kan in zijn leven wel 30.000 tanden kwijtraken, gelukkig krijgt hij wel weer nieuwe.



Gevaarlijk

Haaien hebben de naam levensgevaarlijk te zijn, en ze zouden vooral een voorkeur hebben voor bloederig mensenvlees. Toch zijn er van de 375 bekende haaiensoorten slechts enkele echt gevaarlijk voor ons. De meeste haaien lusten helemaal geen mensenvlees. De haaien die voor de mens gevaarlijk zijn, zijn de grote Hamerhaai, de Tijgerhaai, de Zandhaai, de Mensenhaai en de Blauwe haai.

Maar deze haaien komen bijna nooit in de buurt van de kust en zijn daarom bijna nooit een bedreiging voor zwemmende mensen. Haaien worden vooral aangetrokken door bloed in het water, dat kunnen ze op zeer grote afstand ruiken. Op een plaats waar een gewond dier of mens in zee ligt, verzamelt zich snel een groot aantal haaien.



Walvishaai?

De walvishaai is de grootste haai die er is. Hij kan soms wel 15m worden en 15.000 kg wegen! De walvishaai is geen walvis. Een walvis is namelijk geen vis, maar een zoogdier.

De walvishaai voedt zich door met zijn bek open te zwemmen. Als hij zijn bek dan weer dicht doet loopt het zeewater via zijn kieuwen weer weg, maar blijven plankton, krill, kleine vissen en pijlinktvissen hangen en kan hij die lekker opeten.



> Hamerhaai

Verschillen met gewone vissen

1. Haaien zijn kraakbeenvissen en hebben dus geen echt skelet zoals gewone vissen of zoals jij. Hun skelet bestaat uit kraakbeen, voel maar eens aan je oorschelp, dat is kraakbeen!
2. Haaien hebben geen zwemblaas, gewone vissen wel. Een zwemblaas kan een vis met gas vullen zodat hij opstijgt. Omdat haaien dat niet hebben moeten ze blijven zwemmen om niet te zinken.
3. De meeste vissen hebben schubben, die niet worden vervangen, Maar haaien hebben een soort tandachtige schubben die steeds worden gewisseld als ze groeien.

5 Vragen

1. Hoe halen haaien adem?
2. Hoe bewaren haaien hun evenwicht tijdens het zwemmen?
3. Welke haaiensoorten zijn gevaarlijk voor de mens?
4. Een haai is een kraakbeenvis, wat betekent dat?
5. Wat is de grootste haai en hoe lang kan die worden?

Plusopdracht

Zoek uit waar de gevaarlijke haaiensoorten voor mensen leven. Kleur deze plekken op de wereldkaart die in de bak zit.