

De krokodil

De krokodil is een herkenbaar dier. Hij heeft een bek vol scherpe tanden en een lange staart. Het is een vleesetend reptiel. Maar niet iedere krokodil is gelijk. Er bestaan 22 verschillende soorten.

De krokodillenfamilie

De krokodillen zijn te verdelen in drie soorten dieren. Dit zijn de alligators, de 'echte' krokodillen en de gaviaal. Er zijn 7 verschillende soorten alligators, 14 echte krokodillen en één gaviaal. Het verschil tussen alligators en krokodillen is gemakkelijk te zien. Je ziet het aan de tanden als ze hun bek gesloten hebben. Bij de alligator zie je dan geen vierde tand in de onderkaak. Bij de krokodil zie je deze tand wel. De gaviaal is een aparte soort. Hij heeft een hele lange, smalle snuit. Bij het mannetje zit er aan de punt een knobbel op.



Hoe ziet de krokodil eruit?

Alle krokodillen zien er een beetje hetzelfde uit. Hun ogen, neusgaten en oren zitten boven op hun kop. Zo kunnen ze zien, ruiken en horen tijdens het drijven in het water. Om hun ogen tegen het water te beschermen hebben ze een derde ooglid. Dit ooglid is een doorzichtig vlies, dat ze kunnen sluiten. Ze kunnen er wel doorheen kijken, maar er komt geen water in hun ogen.

Krokodillen zijn koudbloedig. Dat betekent dat hun bloed niet vanzelf warm blijft, zoals dat van mensen. Ze moeten het warm houden met de zon. Daarom liggen ze vaak te zonnen. Hun lichaam is bedekt met grote, sterke schubben. Dit worden pantserplaten genoemd. Op hun kop, rug en staart zitten richels en knobbels. Hun lijf kan allerlei lengtes hebben. Alligators worden 2 tot 4 meter lang. Ze kunnen maximaal 5,5 meter worden. Echte krokodillen worden meestal 1,5 tot 7,5 meter lang. De gaviaal wordt gemiddeld 5 meter. Een vrouwtjesgaviaal is iets kleiner dan een mannetje. Krokodillen zijn waterdieren. Ze kunnen in het water beter bewegen dan op het land. Ze zwemmen met hun staart door ermee te roeien. Ze hebben niet veel zuurstof nodig. Daarom kunnen sommige soorten meer dan een uur onder water blijven. De meeste soorten kunnen niet goed tegen zout water. Ze blijven daarom in de rivieren en meren. Maar de zee-krokodil kan juist goed tegen zout water. Hij is daar dan ook vaak te vinden.

Waar woont de krokodil?

Krokodillen komen voor in alle warme gebieden met veel water. Alligators leven in het zuidoosten van de Verenigde Staten, Midden- en Zuid-Amerika en het oosten van China. Krokodillen komen bijna overal voor. Ze leven in Afrika, Azië, het noorden van Australië en het midden van Amerika. De gaviaal woont alleen in de buurt van India (Azië).



Wat eet de krokodil?

De krokodil eet vlees. Hij jaagt op dieren. Hij eet elk dier dat hij te pakken kan krijgen. Meestal eet hij vis, vogels, andere reptielen en kleine zoogdieren. Maar als hij iets groters kan vangen, zal hij het niet laten. Hij zwemt stilletjes naar de drinkplaats van een dier. Hij is bijna niet te zien door zijn groene kleur. Hij grijpt het drinkende dier met zijn tanden. Daarna sleurt hij het dier het water in, zodat het verdrinkt. De tanden van een krokodil zijn heel scherp. Hij kan er goed een prooidier mee grijpen en verscheuren. Soms breken er tanden af tijdens het aanvallen. Deze worden dan vervangen door nieuwe tanden. Door te eten slaat de krokodil vet op in zijn staart. Dit kan hij gebruiken wanneer er weinig eten te vinden is. Als het moet, kan een krokodil een jaar zonder eten. Krokodillen kunnen ook mensen aanvallen. Bijvoorbeeld wanneer mensen de krokodil aanzien voor een boomstam en erop gaan staan.

Hoe leeft de krokodil?

Krokodillen leven meestal in hun eentje. De meeste tijd ligt hij op de oever te zonnen. Zo blijft hij lekker warm. In de avond gaat hij op jacht. De krokodil heeft de beste hersenen van alle reptielen. Hij is vrij slim. Hij leert van de dingen die hij meemaakt. Zo leert hij soms een betere manier van jagen. Sommige krokodillen kunnen wel 100 of misschien zelfs 200 jaar worden.



Jonge krokodilletjes

Af en toe komen een vrouwtje en een mannetje bij elkaar. Ze paren dan met elkaar. Hierna leven ze weer alleen verder. Twee maanden later legt het vrouwtje een aantal eieren. Dit doet ze in een nest aan de oever. De hoeveelheid eieren hangt af van de soort. Het aantal ligt tussen de 5 en 90. De eieren hebben een harde, witte schaal. Ze zijn zo groot als kippen- of ganzeneieren.

Het duurt bijna drie maanden voordat de eieren uitkomen. De jongen zijn eerst nog heel klein. Ze maken een zacht kwakend geluid. Als ze ouder worden gaat hun geluid lijken op dof gebrul. Ze groeien heel snel. In hun eerste levensjaren groeien ze wel 30 centimeter per jaar. Ze blijven hun hele leven doorgroeien. Het eerste levensjaar is voor krokodillen erg gevaarlijk. Maar weinig overleven dit jaar. De eieren kunnen worden opgegeten. Eenmaal geboren zijn de kleintjes niet veilig op de oever of in het water. Roofdieren en roofvissen kunnen hen opeten. De meeste moeders doen hun best om hun jongen te beschermen. Zo nemen ze hun jongen in hun bek wanneer ze gaan zwemmen. Het klinkt raar, maar daar is het juist heel veilig.



Vijanden van de krokodil

Wanneer de krokodillen volwassen zijn, hoeven ze niet bang te zijn voor andere dieren. Hun enige vijand is de mens. Deze maakt hun gebied kapot. Ook maken ze jacht op de krokodil om hun vlees en hun huid. Van de huid kunnen dure tassen, laarzen en riemen gemaakt worden. Het gaat daarom niet goed met een groot aantal krokodillensoorten.

Bron: www.dierenparkemmen.nl



De krokodil

Algemeen

Krokodillen hebben een groot verspreidingsgebied en komen voor in Afrika, Azië, Australië en Noord-Amerika en alle alligators leven in Noord- en Zuid-Amerika. De grootste soort is de zee krokodil, waarvan het record staat op 8,25 meter. Een afdruk van een nooit gevonden zonnebadend exemplaar was 10 m lang. Met een maximale lengte van 1,14 m is de dwergkrokodil het kleinste. De uitgestorven Deinonychus was mogelijk tot 15 m lang.



Onderscheid met andere krokodilachtigen

Afgezien van de omvang van de grootste soorten zijn er enkele lichamelijke kenmerken die krokodillen onderscheiden van gaviales (Gavialidae) en alligators en kaaimannen (Alligatoridae). Ten eerste de schedel; krokodillen hebben een vrij lange schedel van naar verhouding normale breedte. De tanden zijn de sleutel tot het onderscheid met andere families. Vooraan steekt het vierde paar kiezen buiten de onderkaak, die in een uitsparing van de bovenkaak passen. De rest van de tanden gaat schuil in de bek als deze gesloten is. Bij alligators zijn deze uitstekende tanden afwezig, en bij gaviales steken alle tanden naar buiten. Krokodillen worden gemiddeld aanmerkelijk groter en zijn over het algemeen gevaarlijker.

Levenswijze

De meeste soorten houden van zoet water maar enkele kunnen op zee worden aangetroffen. Alleen de zee krokodil leeft meer in zee dan in zoet water en kan grote afstanden afleggen. Naast een beet kan een krokodil ook vervaarlijk met de staart slaan. De nijlkrokodil en de zee krokodil zijn de gevaarlijkste soorten en verantwoordelijk voor honderden doden per jaar in Azië en Afrika. Op de korte afstand zijn krokodillen erg snel. Veel soorten kunnen zelfs een stukje rennen. Ook de reflexen zijn zeer goed ontwikkeld om prooi te verrassen of ter verdediging. De kaken zijn krachtig en bevatten vele rijen tanden om vlees af te scheuren.

Krokodillen zijn jagers die in een hinderlaag op een prooi wachten en snel toeslaan als een prooidier binnen bereik is. Vaak wordt een prooi door meerdere exemplaren aan stukken gescheurd. Er zijn waarnemingen van grote hoefdieren, leeuwen en zelfs haaien die ten prooi vielen aan krokodillen.

Trivia

In sommige supermarkten is krokodillenvlees verkrijgbaar, dit is een bijproduct van krokodillenleer en is afkomstig van boerderijen in onder andere Zimbabwe. De smaak doet nogal aan kip denken, maar de structuur is wel anders.

Bron: wikipedia

De krokodil

Drijvende boomstammen

Krokodillen hebben een dikke, gepantserde, donkergroene of bruine huid. Ze liggen uren roerloos als drijvende boomstammen in het water te dobberen. Het zijn echte waterdieren. Ze kunnen zelfs wel drie kwartier of langer kopje onder! Krokodillen hebben een grote, sterk gespierde zwemstaart waarmee ze met krachtige slagen door het water kronkelen. Ze zwemmen dus niet met hun poten! De meeste krokodillen leven aan de oevers van grote rivieren. Maar enkele krokodillen -zoals de spitsnuit- en de zee krokodil- zwemmen ook weleens in zee.

Zonnebaden

Krokodillen zijn reptielen die leven in de warme streken van Afrika, Azië, Amerika en Australië. Reptielen zijn koudbloedig; ze kunnen hun lichaam zelf niet warm houden. 's Nachts liggen ze daarom ondergedompeld in het warme water. Alleen ogen en neusgaten steken erboven uit. 's Ochtends gaan ze het land op om zich te laten verwarmen door de zon. In de middag wordt het te warm. Dan zoeken ze



verkoeling in de schaduw of nemen ze een verfrissend bad. In Artis leven de krokodillen in het reptielenhuis waar altijd de juiste temperatuur heerst. Je kunt de krokodillen in drie groepen verdelen: de echte krokodillen, de alligators en kaaimans, en de gaviaalen.

Vis of een grotere buit

De beste zwemmer onder de krokodillen is de gaviaal uit de rivieren van India. Lopen kan hij niet zo goed; zijn poten zijn zwak. De gaviaal is te herkennen aan de lange, smalle snuit. Daarmee vangt hij vooral veel vissen, kikkers en andere kleine dieren. Voor grote prooien is zijn snuit niet geschikt. Ook de andere krokodillen jagen meestal op vis en kleine prooien. Alleen de grootste krokodillen grijpen wel eens een hoefdier. Bijvoorbeeld een buffel, een hert, of een klein nijlpaard. De prooi wordt in de stevige kaken vastgeklemd en onder water gehouden. Als de prooi verdrinkt is, scheurt de krokodil stukken vlees los en schrokt ze zonder te kauwen naar binnen.

Een krachtige klem

Behalve de Chinese alligator, leven alligators en kaaimans in de warme streken van Noord- en Zuid-Amerika. Het verschil met de echte krokodillen is alleen te zien aan het gebit. Bij echte krokodillen zijn vier tanden buiten de gesloten bek te zien, bij alligators en kaaimans niet. De spieren die nodig zijn om de bek te openen zijn bij krokodillen niet sterk. Je zou de kaken met een elastiek gemakkelijk op elkaar kunnen houden. De spieren die de bek sluiten als hij eenmaal open staat, zijn des te sterker. Daar kan geen prooi uit ontsnappen, zo krachtig klemt hij ze op elkaar.

Veilig onder de grond

Een tijdje na de paring graaft het vrouwtje een kuil in het zand. Daarin legt ze haar eieren, soms wel 90 stuks. Ze dekt het veilig toe met zand. De zonnewarmte broedt ze uit. Sommige krokodillen maken een nest van rotte bladeren, want bij rotting komt ook warmte vrij. Het vrouwtje waakt bij haar legsel, omdat veel rovers verzot zijn op een eitje op z'n tijd. Na een paar weken hoort de moeder piepgeluiden uit het nest. Dat is voor haar het sein om het nest open te graven. Want zelf naar buiten kunnen de kleintjes nog niet.

Een gevaarlijke tijd!

De eerste dagen blijven de jongen dicht bij hun moeder. Ze kruipen zelfs op haar kop en op haar rug. De kleintjes moeten al meteen voor hun eigen voedsel zorgen. Ze vangen insecten en eten slakken. De moeder dreigt naar elke vijand in de buurt. Maar het lukt haar nooit om al haar jongen te beschermen. Veel kleintjes worden gegeten door roofvogels en grote hagedissen. Zelfs grote mannetjeskrokodillen vormen een gevaar omdat ze de kleine krokodillen eten. Als haar jongen wat groter zijn, gaat moeder weer haar eigen weg. De jongen moeten nu voor zichzelf zorgen. Vaak blijven ze nog lange tijd in groepjes bij elkaar.

Oud en groot

Er zijn weinig dieren die zó oud kunnen worden als de krokodil. Sommige soorten worden wel tachtig of honderd jaar. De grootste soorten worden wel zes tot zeven meter lang. Krokodillen blijven een leven lang groeien. Hoe ouder ze worden, hoe trager dat gaat. Grote reuzen van zeven meter kom je zelden meer tegen omdat er zoveel is gejaagd op krokodillen; ze krijgen de kans niet om uit te groeien. Hun huid is veel geld waard om krokodillenleren tassen en schoenen van te maken. In sommige landen staan ze daarom op de lijst van beschermde dieren.

Bron: www.artis.nl/webuil

