

Giraffe

Over de giraffe wordt wel gezegd dat hij uit restjes bestaat. Toen alle dieren werden gemaakt, waren er een paar rare stukjes over. Hieruit zou de giraffe zijn gemaakt. Dat is natuurlijk onzin. De giraffe is juist een prachtig dier.



Hoe ziet de giraffe eruit?

Het eerste wat opvalt aan de giraffe is zijn lange nek. Deze heeft hij om bij de bovenste blaadjes van de bomen te kunnen komen. Op deze hoogte mag hij alles alleen opeten. Alleen een olifant of een aap is hem soms voor. Zijn nek is veel langer dan die van een mens. Toch bestaat hij uit evenveel botten (nekwervels). Beide nekken hebben zeven van deze botten. De nekwervels van de giraffe zijn dus veel groter dan die van de mens. Een giraffe is vijf tot zes meter hoog. Hij is het hoogste dier ter wereld. Een ander opvallend kenmerk van de giraffe zijn zijn vlekjes. Deze vlekjes zorgen ervoor dat hij niet goed te zien is tussen de bomen. De vlekken zijn bij elke giraffe anders. Net als de vingerafdrukken van mensen. Giraffen zijn niet alleen hoog, maar ook best zwaar. Gemiddeld wegen ze 750 tot 1000 kilo.

Waar woont de giraffe?

Giraffen komen voor in Afrika. Ze leven in het hele gebied beneden de Sahara. Giraffen hebben in hun leefomgeving bomen nodig. Toch houden ze niet van dichtbeboste gebieden. Het meeste komen ze voor op beboste savannes. Hoeveel giraffen er op dit moment zijn, is niet bekend. Wel gaat het goed met de giraffe. Het is geen bedreigde diersoort.

Wat eet de giraffe?

Giraffen eten de blaadjes van de acaciaboom. Deze plukt hij met zijn tong. Zijn tong kan wel 40 centimeter lang worden. Tijdens het eten stoort hij zich niet aan de scherpe doornen van de acaciaboom. Ook de gemeen bijtende mieren die in de boom leven eet hij gewoon op. Naast de blaadjes eet de giraffe ook twijgjes, vruchten, schors en knoppen. Giraffen zijn heel groot en moeten daarom dagelijks wel 70 kilo eten. Giraffen zijn herkauwers, net als koeien. Het eten komt dan omhoog uit de maag terug in zijn bek. Hij kauwt alles dan rustig nog een keer. Dit is goed voor zijn spijsvertering. Koeien gaan altijd liggen tijdens het herkauwen. Giraffen blijven liever staan. Naast eten moet de giraffe ook drinken. Dan is zo'n lang lijf wel lastig. Zijn



voorpoten zijn langer dan zijn nek. Daarom moet hij in spreidstand gaan staan of door de knieën gaan om te kunnen drinken. Anders kan zijn tong niet bij de grond komen. Zo is hij wel kwetsbaar voor vijanden. Daarom staan andere giraffen tijdens het drinken op de uitkijk. Zij kunnen dan waarschuwen wanneer er gevaar dreigt.

Hoe leeft de giraffe?

Giraffen komen zowel alleen als in groepen voor. Mannetjes leven meestal alleen of met één of twee mannetjes samen. Vrouwtjes leven meestal in groepen van een stuk of twaalf, de jongen meegeteld. Deze groepjes veranderen steeds. Zo vertrekt er soms een vrouwtje naar een andere groep. Later komt er juist weer een giraffe bij. Mannetjes willen graag de baas zijn in een bepaald gebied. Ze vechten daarom vaak met elkaar om te kijken wie de sterkste is. Hierbij gebruiken ze hun lange nekken en de hoorntjes op hun hoofd. Een mannetje is vaak maar tijdelijk de baas. Al snel is een ander mannetje weer even de sterkste. Bijzonder aan giraffen is dat ze niet echt slapen. Daar is de savanne te gevaarlijk voor. De giraffe rust uit met lichte dutjes en korte, diepe slaapjes. Deze duren hooguit 10 minuten. Tijdens de lichte dutjes houden ze hun oren gespitst. Ze letten steeds op of ze gevaar horen. Een giraffe wordt maximaal 15 tot 20 jaar oud.

Jonge girafjes

Giraffen kunnen het hele jaar door jongen krijgen. Een mannetje en een vrouwtje komen dan bij elkaar om te paren. De draagtijd van een giraffe is ongeveer 14 tot 15 maanden. Daarna wordt er één jong geboren. Dit gebeurt op een speciale plek: een kraamplek. Vaak krijgen alle vrouwtjes uit een groep op deze zelfde plek hun jong. Zo kunnen de dieren elkaar beschermen. De vrouwtjes staan allemaal rondom de jongen. Ze kijken ieder een andere kant op. Bij onraad kunnen ze elkaar waarschuwen. Giraffen bevallen staand. Het jong valt dus meer dan anderhalve meter naar beneden. Hij is 50 tot 70 kilo zwaar. Hij heeft nog zachte hoefjes en de hoorntjes liggen plat op zijn hoofd. Zo doet hij zijn moeder bij de geboorte geen pijn. Na een week zijn de hoefjes hard en staan de hoorntjes rechtop. Er zitten dan nog mooie kwastjes op zijn hoorntjes. Deze slijten er na een tijdje vanaf. Met 3 of 4 jaar is de giraffe volwassen.



Vijanden van de giraffe?

Jonge giraffen worden soms gevangen door leeuwen. Dit gebeurt vaak als ze afgedwaald zijn van een groep. Volwassen giraffen hoeven zich niet zo'n zorgen te maken om andere dieren. Een giraffe kan met één harde trap een leeuw doodschoppen. Zover komt het meestal niet. Bij onraad gaan de giraffen er in galop vandoor. Ze kunnen wel 60 kilometer per uur rennen. Daar hebben ze hun naam ook aan te danken. Het Arabische woord 'xirapha' betekent 'hij die snel loopt'. Het grootste



gevaar voor giraffen is de mens. Hun vlees wordt in Afrika een lekker hapje gevonden. Van de haren van de staart worden armbanden gemaakt. Ook gebruiken mensen de staart als vliegenmepper.

Giraffesoorten

De giraffen zijn in te delen in een aantal ondersoorten. Dit zijn de Tsjaad-giraffe, de Kordofan-giraffe, de Nubische giraffe, de netgiraffe, de Rothschild-giraffe, de Masai-giraffe, de Thornicroft-giraffe, de Angola-giraffe en de Kaapse giraffe. De soorten zijn te herkennen aan hun vlekken. Bij de netgiraffe lijkt het alsof iemand een lichtgeel net over een bruin dier heeft gegooid. Bij de Masai-giraffe zijn de vlekken net blaadjes. De giraffe is ook familie van de okapi. De okapi heeft niet zo'n lange nek en ook geen vlekjes. In plaats daarvan heeft hij op zijn billen en benen een soort broek van streepjes.

Moeilijke woorden

Bloeddruk: kracht waarmee bloed door iemands lichaam stroomt. Draagtijd: duur van de zwangerschap van een dier. Krachtvoer: speciaal voer dat extra voedzaam is. Savanne: uitgestrekte vlakte met grassen en af en toe bomen.

Bron: http://www.zoo-emmen.nl/nl/dierenpark/spreekbeurt_giraffe.htm



Giraffe

De giraffe of giraf (*Giraffa camelopardalis*) is een opvallend [zoogdier](#), met een zeer lange [nek](#) en lange en slanke [poten](#). Het is het hoogste [dier](#) ter wereld: een volwassen giraffe kan een hoogte van rond de vijf meter bereiken. De giraffe is nauw verwant aan de [okapi](#). Samen vormen ze de familie [Giraffidae](#).

Kenmerken

De giraffe is onmiskenbaar door de lange nek, het schuin aflopende lichaam, de lange poten en de gevlekte vacht. Ondanks de lange nek heeft de giraf, evenals de meeste andere zoogdieren, slechts zeven, zeer lange [halswervels](#). Om deze nek overeind te kunnen houden heeft een giraffe stevige, gespierde schouders. Om de bloeddruk naar de kop te controleren, heeft de giraffe in zijn nek zeer elastische [bloedvaten](#) en kleppen in de vaten. Over de nek tot de schouders lopen korte, stijve [manen](#). Aan het einde van de lange poten zitten brede, afgeronde [hoeven](#). De [staart](#) is lang en dun. Aan de staartpunt heeft de giraffe een pluim van lange, zwarte haren.

Op de [kop](#) heeft een giraf twee kleine [hoorns](#) die bedekt zijn met behaarde [huid](#). Jonge dieren en sommige vrouwtjes hebben een bosje haren op de toppen van de hoorntjes. De achterste hoorntjes, hoog op het [voorhoofd](#), zijn over het algemeen veel groter dan die lager op het voorhoofd. Bij veel dieren ontbreken deze voorste hoorntjes. In het midden van het voorhoofd zit ook één knobbelvormige hoorn.

Een ander opvallend kenmerk is de gelige vacht met daarop onregelmatige bruine vlekken. Dit vlekkenpatroon zorgt voor een afdoende [camouflage](#) tussen de bomen. Het vlekkenpatroon op de vacht is uniek voor elke giraffe en verschilt per ondersoort. De vlekken van mannetjes worden vaak donkerder als de dieren ouder worden.

Een volwassen giraffe heeft een [kop-romplengte](#) van 3,5 tot 4,8 meter en een [staartlengte](#) van 76 tot 110 centimeter. Mannetjes worden over het algemeen groter dan vrouwtjes. Vrouwtjes zijn over het algemeen 3,5 tot 4,7 meter hoog en 450 tot 1180 kilogram zwaar, mannetjes zijn 3,9 tot 5,2 meter hoog en 1800 tot 1930 kilogram zwaar. Bij uitzondering kan een mannetje 5,3 tot 5,5 meter hoog worden.

Verspreiding en leefgebied De giraffe leeft op de beboste [savannen](#) en andere licht beboste streken van [Afrika](#) ten zuiden van de [Sahara](#). De giraffe heeft een voorkeur voor gebieden met lage of middelhoge struiken en andere houtige planten. De giraffe kan tot op 2000 meter hoogte aangetroffen worden, maar meestal begeeft hij zich op vlak land.

Leefwijze

Enkele giraffen



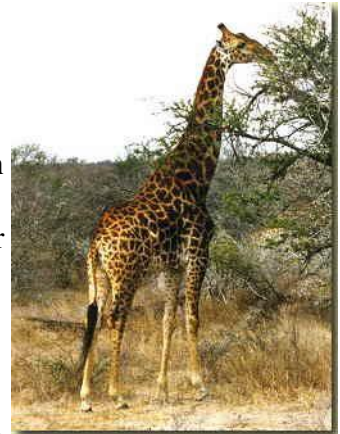
De giraffe leeft in losse kuddes van zes tot twaalf dieren. Volwassen mannetjes dulden meestal geen andere volwassen mannetjes in hun vaste [territorium](#). Vrouwtjes leven niet in een vast woongebied, en de woongebieden tussen kuddes overlappen meestal. In de droge tijd, als voedsel en water schaars zijn, leven dieren in grotere groepen.

Mannetjes bepalen een [hiërarchie](#) door met hun nekken tegen elkaar aan te slaan. Ze staan dan schouder aan schouder tegenover elkaar, waarna ze met enkele krachtige slagen met de nek elkaar proberen te laten wankelen. Dit kan met veel [letsel](#) gepaard gaan: het komt voor dat een [onderkaak](#) of een nekwervel breekt in deze gevechten.

Giraffes zijn [telgangers](#). Dit betekent dat hij beide poten aan één zijde tegelijkertijd optilt bij het lopen. Eerst zet hij de twee linkerpoten, dan de twee rechterpoten. Deze gang is vrij zeldzaam onder dieren. Hij kan zich op deze manier vrij snel uit de voeten maken: al galopperend kan een giraf een snelheid van 60 km per uur bereiken.

Voedsel

De giraffe is een [herkauwer](#). Hij eet vooral bladeren, scheuten, vruchten en knoppen, met name van [mimosa](#), [Commiphora](#), [Terminalia](#) en de stekelige [acacia](#), maar ook andere struiken en bomen. Bladeren grijpt hij met de 45 centimeter lange tong en de beweeglijke lippen. Vanwege zijn ruwe, geharde [tong](#) heeft de giraffe geen last van de scherpe acaciadoorns. Ook in droge tijden, als er op de savanne nauwelijks water te vinden is, kan de giraffe overleven. In de bladeren zit veel vocht en een volwassen giraffe eet hiervan zo'n 60 à 65 kg per dag. Dankzij zijn hoogte kan de giraffe bij bladeren die voor de meeste herbivoren onbereikbaar zijn.



De giraffe is het meest kwetsbaar als hij drinkt. Als een giraffe drinkt uit een poel moet hij zijn voorpoten (die langer zijn dan zijn achterpoten) spreiden in een spagaat. Omdat een giraffe langer dan een maand zonder water kan, hoeft hij echter zelden te drinken. Ze zullen echter iedere drie dagen drinken als er water in de buurt is, en in de droge tijd zal hij zelden ver van een waterbron te vinden zijn.

Slaap

De giraffe is de gehele dag door actief. Een half uur kort en diep [slapen](#) per nacht volstaat voor de giraffe: hij legt zich neer, draait zijn hals in een lus naar achter en laat zijn kop rusten op z'n romp. Op het heetst van de dag rusten de giraffen in de schaduw.

Vijanden

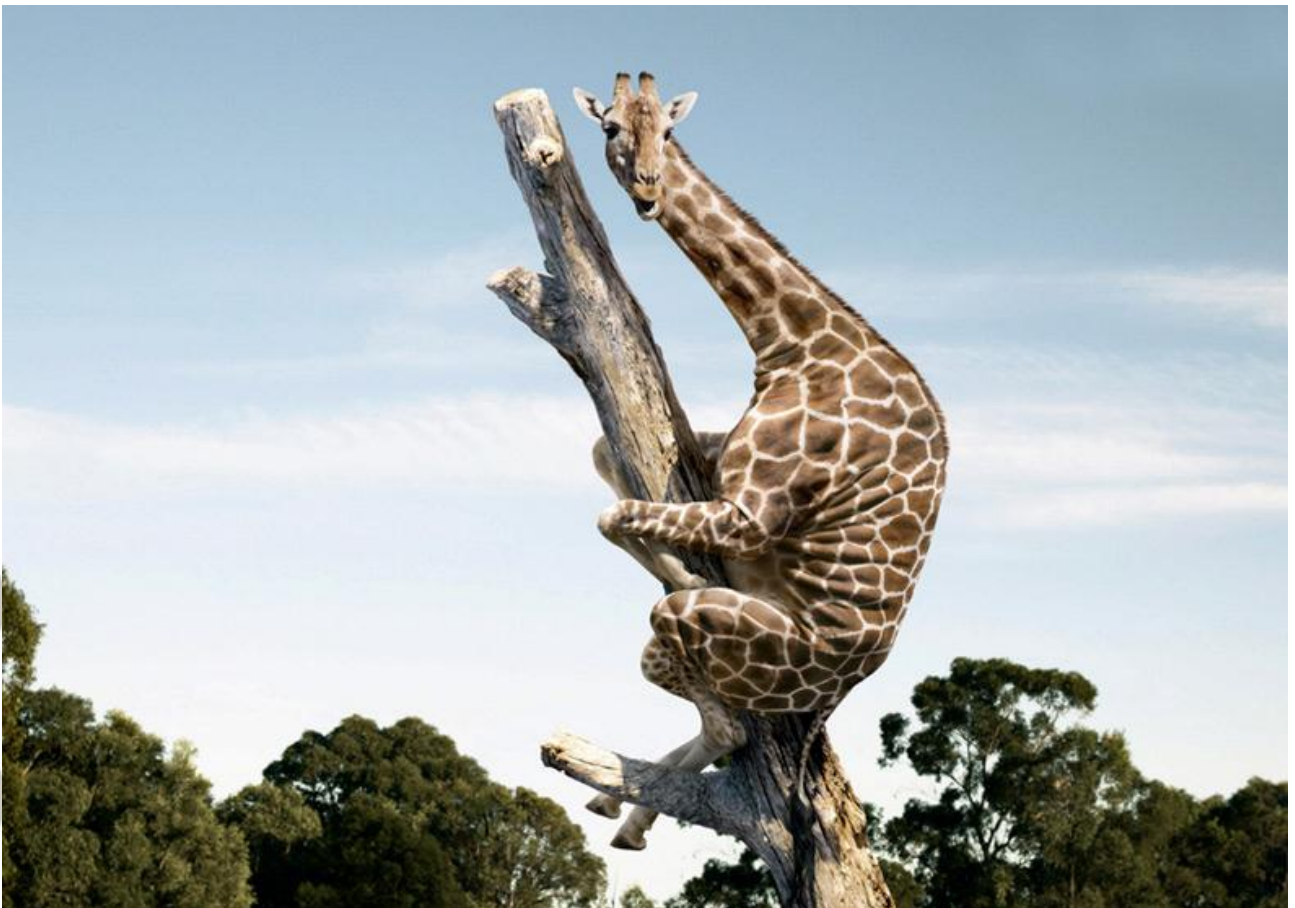
Vijanden heeft de giraffe nauwelijks. Het dier wordt beschermd door zijn snelheid en hoogte. Eventuele [predatoren](#) (voornamelijk [leeuwen](#)) worden op een afstand gehouden met ferme trappen. Met deze trappen kan hij zware schade toebrengen aan een eventuele aanvaller. Het loeiende en snuivende geluid van een giraffe in gevaar is dan ook zelden te horen. Toch sterft de helft tot driekwart van de pasgeboren giraffen voortijdig door roofdieren als [gevlekte hyena](#)'s, leeuwen, [luipaarden](#), [krokodillen](#),



Afrikaanse wilde honden en mensen.

Voortplanting

Een bronstig vrouwtje trekt de aandacht van meerdere mannetjes. Ze zal enkel paren met één of enkele grote mannetjes. Een vrouwtje heeft een vaste plaats waar al haar jongen worden geboren. Ze zal hier naar blijven terugkeren om te kalven. Een jonge giraffe wordt geboren na een draagtijd van 14 à 15 maanden. Een pasgeboren giraffe is al bijna 2 meter hoog en weegt 45 à 50 kg. Het giraffejong kan binnen vijf minuten staan. Na een week voegt het vrouwtje zich met het jong bij een kudde. Het jong zal worden opgenomen in een "crèche", bestaande uit tot negen andere pasgeboren giraffes. Vrouwtjes laten deze crèche enkel alleen op het heetst van de dag, als de meeste roofdieren rusten. Na drie tot vier maanden zal het jong de crèche verlaten om de moeder te vergezellen. De zoogtijd neemt een half jaar tot een jaar in beslag. Na zes maanden zal het zich meer onafhankelijk van de rest gaan bewegen. Pas na 10 jaar is de giraffe volwassen.



bron: <http://blog.synthesis.net/wp-content/uploads/2008/06/giraffe.jpg>

bron giraffe etend dier: <http://dieren.drawingart.net/html/giraf.html>

bron overige plaatjes: www.wikipedia.nl

bron tekst: www.wikipedia.nl (bewerkt)

Moelijke woorden

camouflage: onzichtbaar of onopvallend zijn

hiërarchie: wie de baas (sterkste is) en wie daarna de baas is etc.

predator: roofdier, vijand

herbivoor: plantenetend dier



De giraffe

Hoe zie ik er uit?

Lang en hobbelig... Giraffen zijn de hoogste dieren van allemaal: de vrouwtjes drie tot vier meter hoog en de mannetjes wel vier tot vijf meter. Dat komt vooral door de lange nek, die trouwens wel, net als onze nek, zeven halswervels heeft. Die van de giraf zijn dus alleen een heel stuk groter. Op de kop staan twee tot zelfs zeven 'horentjes'. Dit zijn met huid bedekte uitgroeisels van de schedel. De mannetjes hebben een erg zware schedel. Ze gebruiken dat zware hoofd bij onderlinge gevechten.



Mijn soortgenoten De giraffefamilie kent maar één soort, maar giraffen in verschillende gebieden zien er wel wat anders uit. We kennen onder andere de Nubische giraffe, de netgiraffe, de Rothschildgiraffe, Masai-giraffe en de Angola-giraffe. Sommige zijn makkelijk herkenbaar. De netgiraffe heeft hele smalle, lichte lijnen tussen de donkere vlekken. Het lijkt of er een net over een gewoon bruin dier is gegooid. Bij de Masai-giraffe zijn de vlekken bladvormig. Slimme aanpassingen... Als bescherming tegen de doorns van bomen en tegen stof, hebben giraffen oogleden met lange wimpers. Ook kunnen ze de ogen apart van elkaar sluiten. Als er zand of stof van één kant in komt, kunnen ze dat oog sluiten en het andere openhouden. Ook hun neusgaten kunnen ze sluiten met behulp van spiertjes.



Hellende wandelgang... Als een giraffe loopt, loopt hij in de telgang. Dat wil zeggen dat hij om de beurt zijn twee linkerpoten en zijn twee rechterpoten naar voren zet. In galop verzet hij telkens allebei de voorpoten en achterpoten gelijktijd. De achterpoten worden dan wijd uit elkaar gezet, zodat ze vóór de voorpoten de grond kunnen raken. Ze kunnen zo ongeveer 50 km per uur hardlopen.

Waar woon ik?

Giraffen komen voor in Afrika, vooral ten zuiden van de Sahara. Vroeger kwamen ze in de Sahara ook wel voor, maar daar zijn ze nu bijna verdwenen. Ze leven op de savannen waar genoeg bomen te vinden zijn om van te leven.

Wat eet ik?

Scherpe kost... Giraffen eten bladeren en twijgen van bomen, vooral van de acacia. Ze hebben een vooruitstekende, beweeglijke bovenlip en een lange smalle 'pluktong' van wel 45 cm lang! Ze kunnen daarmee de bladeren tussen de scherpe, lange doorns van de acacia uithalen, maar soms eten ze die doorns ook gewoon op.

Door hun grote hoogte kunnen ze blaadjes eten die voor andere dieren onbereikbaar zijn. Om hun grote lichaam voldoende voedsel te geven, moeten ze ongeveer 35 kilo bladeren en takjes per dag eten.



Twee keer kauwen...

Giraffen zijn herkauwers. Ze gaan daarbij niet op de grond liggen zoals koeien vaak doen. Let maar eens op. Als in een dierentuin een giraffe stil staat, is hij vaak aan het herkauwen. In de lange nek is dan goed te zien, hoe de proppen met voedsel naar boven gaan, gekauwd worden en weer naar beneden gaan. Giraffen hebben geen tanden in de bovenkaak.

Spreidstand...

Wanneer een giraffe wil drinken moet hij zijn voorpoten ver uit elkaar zetten. Zijn benen zijn namelijk langer dan zijn nek dus zou hij dat niet doen, dan kwam hij niet met zijn hoofd bij de grond.

Tegen vijanden (die ze overigens nauwelijks hebben) gebruiken ze hun lange poten als wapen. Jonge giraffen worden wel eens aangevallen door een leeuw. Ook hyena's proberen het wel eens. Volwassen dieren zijn kwetsbaar als ze, met wijd uitgespreide voorpoten, staan te drinken.

Mijn familie en ik

Los/vast... Giraffen leven meestal in groepen van twee tot tien dieren. Toch kun je niet echt van een kudde spreken. De dieren lopen niet dicht bij elkaar en er is ook geen echte baas. Ook lopen giraffen vaak in groepen samen met struisvogels, zebra's en antilopen. De dieren helpen elkaar om de vijand op tijd te ontdekken: giraffen en struisvogels vormen de uitkijkposten, de zebra's en antilopen ruiken de vijand eerder. Hengsten (mannen) lopen vaak van groep naar groep. Door aan de plas van een vrouwtje te ruiken, weten ze of zij op dat moment in verwachting kan raken. Als een giraffejong geboren wordt blijft de moeder staan. Het jong valt dan ook van een hoogte van ongeveer twee meter op de grond. Al na een kwartier gaat het staan om te drinken bij de moeder. Er is een sterke band tussen een giraffejong en zijn moeder. In de eerste dagen na de geboorte blijft het jong binnen tien meter afstand van zijn moeder.

