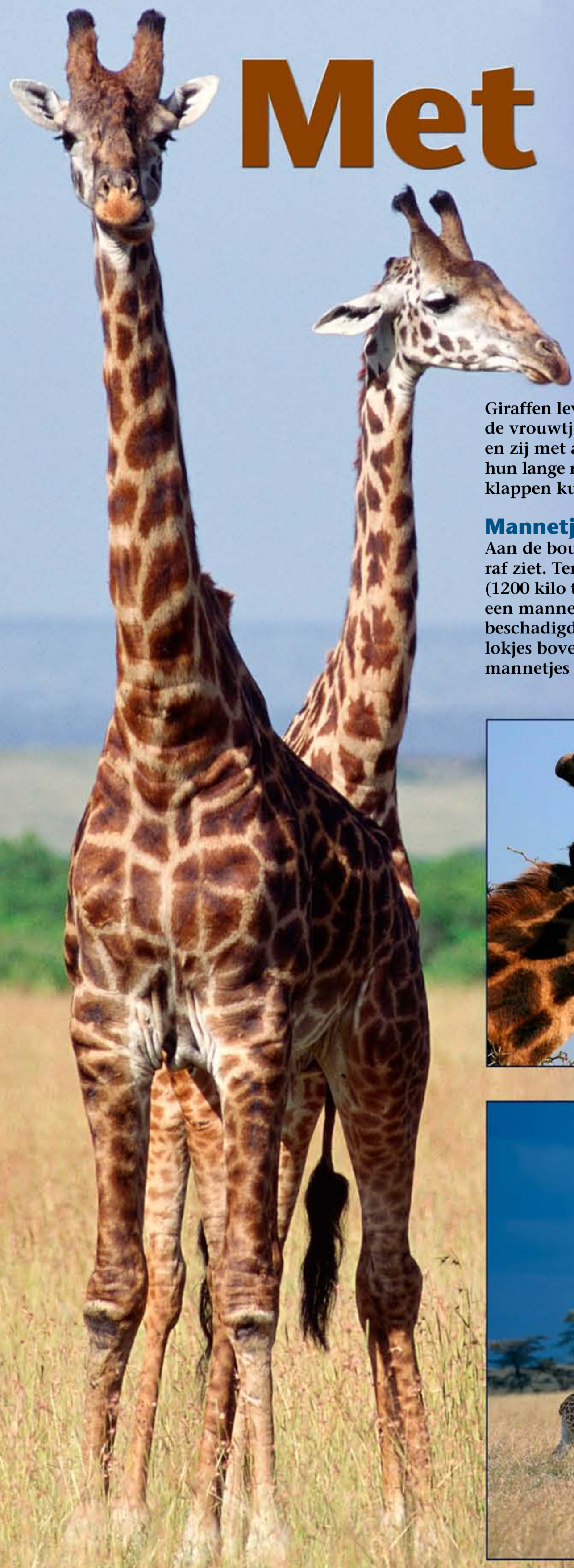


Met het hoofd in de wolken



Giraffen zijn de langste dieren op vier poten. Het grootst bekende mannetje was bijna 6 meter lang! Giraffen vallen onder de groep van de herkauwende hoefdieren. Op de Afrikaanse savanne leven ze vaak samen met andere diersoorten. Met hun lange tong plukken ze het blad van de doornige acaciabomen. De hoornachtige uitsteeksels op de kop van de giraf zijn permanente, met huid bedekte beenpitten.

Nekgevechten

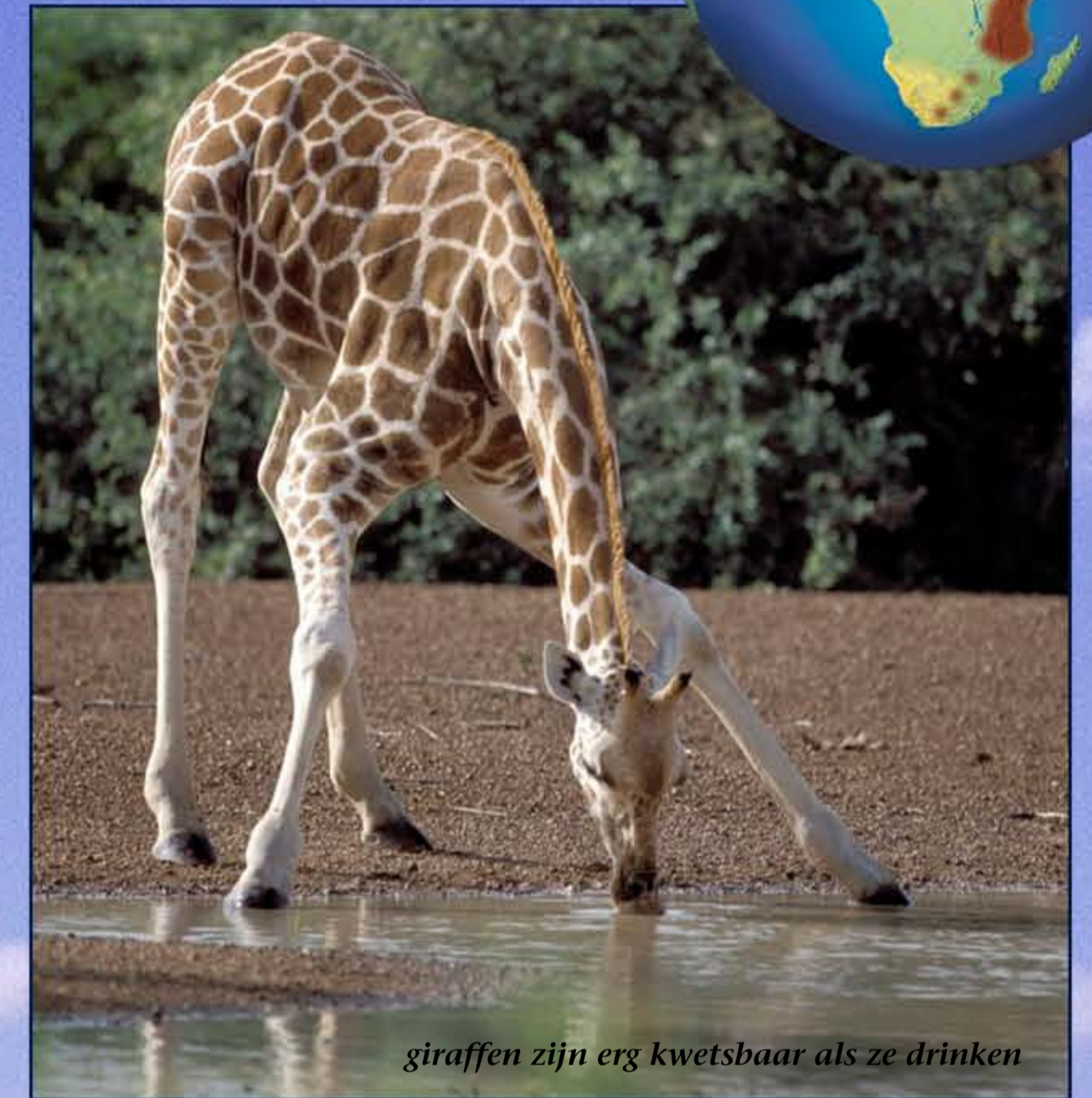
Giraffen leven in groepen van 4 tot 20 dieren. Mannetjes leven meestal alleen en zoeken de vrouwtjes alleen op voor de voortplanting. Om een vrouwtje te bemachtigen, voeren zij met andere mannetjes een ritueel nekgevecht uit. Hierbij slaan de mannetjes met hun lange nek en kop tegen de flanken van de tegenstander. Hoewel giraffenekken flinke klappen kunnen uitdelen, vallen er slechts zelden slachtoffers bij dergelijke gevechten.

Mannetje of vrouwtje?

Aan de bouw van giraffen is duidelijk zichtbaar of je een mannetje of vrouwtjesgiraf ziet. Ten eerste zijn mannetjesgiraffen duidelijk groter en zwaarder dan vrouwtjes (1200 kilo tegenover 900 kilo). Ook aan de hoorns kun je zien of het een mannetje of vrouwtje is. Mannetjes hebben grotere en meer beschadigde hoorns; die van vrouwtjes hebben elegante haarlokjes bovenop. Ook op andere plekken op de kop groeien bij mannetjes benige uitsteeksels.



mannetjes voeren 'nekgevechten' uit



giraffen zijn erg kwetsbaar als ze drinken



een giraffetong is 50 cm lang



Gevaar

Om water te kunnen drinken, moeten giraffen in spreidstand gaan staan. In deze positie zijn ze erg kwetsbaar voor aanvallen van roofdieren zoals leeuwen. Giraffen zijn ook niet veilig als ze liggen. Daarom slapen ze meestal staand. Normaal gesproken zullen leeuwen overigens niet snel een volwassen giraf aanvallen. Ze zijn namelijk terecht bang voor

de harde schoppen die giraffen met hun 30 centimeter grote hoeven kunnen uitdelen! Jonge giraffen zijn echter een makkelijke prooi. Slechts een kwart van de kalveren wordt dan ook ouder dan een jaar.

Giraffen op transport

Het is niet makkelijk om giraffen te transporteren. Er zijn speciale, hoge transportkisten nodig en er

moet een speciale route uitgezet worden. De meeste viaducten zijn namelijk niet hoog genoeg om met een giraf onderdoor te rijden. De eerste 3 giraffen van GaiaZOO kwamen uit de dierenparken van Emmen en Barcelona. Lang geleden bleek men echter ook al in staat om giraffen te transporteren. In 1415 werd een giraf van Kenia helemaal naar China vervoerd!



een giraffebaby valt bij zijn geboorte 2 meter omlaag



Giraffen

Giraffen sind die höchsten Vierbeiner. Die grösste Höhe, die je bei einem Männchen gemessen wurde, betrug 6m! Giraffen gehören zu den Wiederkäuern. Auf der afrikanischen Savanne leben sie oft mit anderen Tierarten zusammen. Ihre lange Zunge ermöglicht es ihnen, die Blätter der doornigen Akazie zu fressen. Die kleinen "Hörner" auf dem Kopf der Giraffen sind Knochenzapfen, die mit Haut bedeckt sind.

Kampf der Hälsen

Giraffen leben in Gruppen von 4 - 20 Tieren. Männchen leben meist allein und suchen nur zur Paarung die Gesellschaft der Weibchen. Die Männchen kämpfen untereinander um die Weibchen - mit ihren Hälsen. Bei diesem ritualisierten Kampf zielen die Männchen mit ihrem langen Hals und ihrem Kopf auf die Flanken des Gegners. Obwohl sie auf diese Weise kräftig zuschlagen können, sind derartige Kämpfe meist unblutig.

Männchen oder Weibchen?

Am Körperbau der Giraffen kann man die Geschlechter leicht unterscheiden. Giraffemännchen sind deutlich grösser und schwerer als die Weibchen (1200 kg gegenüber 900 kg). Ausserdem sind die "Hörner" der Männchen grösser und abgewetzter. Dagegen befinden sich bei den Weibchen elegante Haarlocken auf den "Hörnern". Auch an anderen Stellen weist der Kopf eines Giraffemännchens knöchige Ausbuchtungen auf.

Gefahr

Um trinken zu können, müssen Giraffen die Vorderbeine spreizen. In dieser Stellung können sie leicht von Raubtieren (z.B. Löwen) angegriffen werden. Giraffen sind auch in Gefahr, wenn sie liegen. Deshalb schlafen sie meist im Stehen. Erwachsene Giraffen werden übrigens kaum je von Löwen angegriffen. Giraffen können nämlich mit ihren 30cm grossen Hufen gefährliche Hiebe versetzen! Junge Gi-

affen sind dagegen eine leichte Beute. Deshalb wird nur eine Viertel der Jungen älter als ein Jahr.

Giraffen auf Transport

Giraffentransporte sind eine heikle Sache! Dafür braucht man hohe Spezialtransportkisten und eine genaue Planung der Reiseroute. Die meisten Brücken sind nämlich zu niedrig, um einen Giraffentransport durchzulassen. Die ersten drei Giraffen im GaiaZOO kamen aus dem Zoo Emmen und Barcelona. Die Kunst des Giraffentransports ist allerdings nicht neu. So wurde schon 1415 eine Giraffe aus Kenia bis nach China gebracht!



Strong necks

Giraffes are the world's tallest animals. The official record was a male in Chester Zoo, who reached a height of 19 ft (5,8 m). They are ruminants, like cattle and sheep. With their extremely long tongue, giraffes pluck leaves from the thorny acacia trees. Females and their young live in groups of up to 20 animals. Males are more solitary but will follow a fertile female. If other males are also interested in her, ritualised neck fights may take place between the males.

Not always practical

In order to drink water, giraffes have to spread their front legs, which makes them vulnerable to an attack from behind. They are not safe lying down either, so they usually sleep standing up. Quite a few young giraffes fall prey to lions, the giraffe's only enemy. Giraffes need to be moved in very tall crates that often do not fit in airplanes or under bridges. Moving giraffes is a specialised business!

Giraffenek

Giraffen staan bekend om hun extreem lange nek. Een giraffenek is zo'n 2 meter lang (de langst bekende nek was 2,40 m!). Net als de meeste zoogdieren hebben giraffen zeven nekwerfels. Deze zijn met elkaar verbonden door middel van kogelgewrichten. Daardoor kunnen giraffen hun nek goed draaien en bewegen. Om het bloed 2 meter omhoog te kunnen sturen hebben giraffen een extreem groot en gespierd hart nodig. Ook de bloedvaten in de nek zijn aangepast: ze zijn extra gespierd en er zitten speciale kleppen in. Deze kleppen voorkomen dat het bloed ongeremd de hersenen instroomt als de giraffe zijn kop omlaag brengt (waardoor de bloeddruk in de hersenen gevaarlijk hoog zou worden). De kleppen zorgen er ook voor dat de giraffe niet flauwvalt wanneer hij plotseling zijn kop omhoog brengt. Zo blijft de bloeddruk in de hersenen dus constant.

**DE GIRAFFENEK
S.V.P. NIET
AANRAKEN!**

speciale kleppen
in de bloedvaten
van de giraffenek

