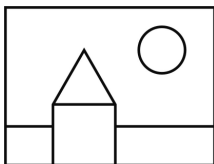


TRIZZLE



Toys for Life
made by Nienhuis

Anleitung – handleiding – instructions – notice pédagogique

Wij feliciteren u met de aankoop van deze puzzel.

Om het uitnemen van de puzzelstukken te vergemakkelijken is in de bodem van de kist een rond gat aangebracht. Door met een vinger door dit gat de puzzel omhoog te drukken, kunnen de stukken er eenvoudig worden uitgenomen.

Wij wensen u veel plezier met deze puzzel.

We congratulate you on your choice.

In order to ensure long-lasting pleasure with this game, we would like to advise you to take the pieces out of the box very carefully. At the bottom of the wooden box you will find a hole, placed there so that the central triangles can be lifted first.

We do hope the children will get much pleasure from this game.

Wir gratulieren Ihnen herzlich zu Ihrem Kauf.

Zum Zweck der Entnahme der Puzzlestücke befindet sich ein Loch an der Unterseite des Holzkastens um die Mitteldreiecke anzuheben, und so das Herausnehmen zu erleichtern.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß am Spiel.

Nous vous félicitons de cet achat.

Afin de faciliter le déballage, nous avons prévu un trou au bas de la boîte en bois, ce qui permet de soulever d'abord le triangle du milieu.

Nous souhaitons à vos enfants beaucoup de plaisir et de joie pendant le jeu.

Doelstelling:

Trizzle is een puzzel voor jonge kinderen. De natuurgetrouwe tekeningen bieden veel gespreksstof en betekenen daardoor een uitbreiding van de woordenschat. Doordat de losse segmenten uit driehoeken bestaan, ontstaan er allerlei geometrische figuren, die weer samengevoegd kunnen worden tot één geheel, een grote zeshoek.

Het exact aanleggen van de losse stukken is een uitstekende oefening van de fijne motoriek. Door het werken met puzzels wordt de visuele waarneming geoefend. Het kind leert de onderdelen in een groter verband zien en komt door analyse tot synthese.

Inhoud:

De puzzel bestaat uit 24 driehoeken van 13 x 13 x 13 cm. De totale puzzel beslaat een zeshoek; de zijden hebben een afmeting van 26 cm. Als de puzzel is uitgelegd, is de maximale diameter 52 cm. De dikte van het hout (M.D.F.) is 0,6 cm. De puzzel wordt geleverd in een driehoekige kist. Afmeting 30 x 30 x 30 x 5 cm.

Werkwijze:

Trizzle wordt op een groepstafel of op de vloer uitgelegd. Het kind kan met elk willekeurig stuk beginnen. Met twee stukken kan het er al een heel dier van maken.

Al puzzelend wordt de grote zeshoek zichtbaar. Als meerdere kinderen met Trizzle spelen, zoekt elk kind steeds twee stukken die samen een dier vormen. Samen kan de puzzel daarna in elkaar worden geschoven tot de zeshoek gereed is.

Ook als de kinderen rondom de puzzel zitten, heeft elk kind toch een goed overzicht, omdat de dieren de buitenrand als basis hebben.

Mogelijkheden:

Voor de leerkracht is een lijst met informatie over de afgebeelde dieren bijgevoegd. Vragen van kinderen kunnen dus direct worden beantwoord. De informatie in deze handleiding kan ook gebruikt worden bij klassengesprekken, maar nog leuker is het voor de kinderen om zelf de informatie op te zoeken in het documentatiecentrum of via het internet.

Dieren die op de puzzel voorkomen:

1. *De bruine beer*
Zijn gezichtsvermogen is slecht, maar reuk en gehoor zijn goed ontwikkeld.
Voedsel: de meeste beren eten zowel plantaardig als dierlijk voedsel.
Verspreidingsgebied: Europa, Azië en Noord-Amerika
2. *De groensnaveltoekan*
Voedsel: de toekan is een vruchteneter.
Hij bouwt zijn nest in holten van bomen en leeft in luidruchtige groepen.
Verspreidingsgebied: Zuid-Amerika, Afrika, Sri Lanka en Zuidoost-Azië.
3. *De ezelspinguïn (of Gentoo)*
Pinguïns zijn echte zwemvogels. Het lopen gaat erg onbeholpen (wat een grappige indruk maakt) en vliegen kunnen ze helemaal niet.
Voedsel: kleine vissen, krabbetjes en inktvissen.
Verspreidingsgebied: Antarctica, de kusten van Zuid-Amerika en Afrika.
4. *De ijsbeer*
De ijsbeer is één van de grootste beren. De mannetjes zijn twee tot twee en een halve meter lang en het gemiddelde gewicht is ruim 400 kg.
Voedsel: zeehonden zijn hun voornaamste prooi.
Verspreidingsgebied: zij leven langs de zuidelijke grens van het Arctische pakijns.
5. *De zebra*
Zebra's zijn nauw verwant met de paarden. Het zijn hoefdieren.
Verspreidingsgebied: zebra's leven in grote kudden, onder andere op de savannen van Oost- en Zuid-Afrika.
6. *De geelkuifkaketoe*
Kaketoe's zijn erg geliefd door hun kleurige veren, hun intelligentie en het vermogen om allerlei geluiden na te bootsen.
Voedsel: hoofdzakelijk zaden, vruchten en noten.
Verspreidingsgebied: Australië.

7. *De Afrikaanse olifant*

De olifant is het grootste nu nog levende landdier. De Afrikaanse olifant kan 3.50 meter hoog worden en een gewicht van 6 ton bereiken. Hij leeft in kudden.

Voedsel: plantaardig, zoals gras, takjes van bomen en vruchten.
Verspreidingsgebied: Afrika.

8. *De cobra*

Cobra's zijn middelgrote slangen van 1.80-2.00 m lengte. De cobra richt zich op wanneer hij schrikt of opgewonden is.

Voedsel: voornamelijk knaagdieren.

Het gif van de cobra wordt afgescheiden door klieren vlak achter de ogen en loopt via kanaaltjes naar de giftanden voor in de bovenkaak. De Indiase cobra wordt als één der gevaarlijkste beschouwd.

Verspreidingsgebied: Afrika en Azië.

9. *De stralenschildpad (reuzenschildpad)*

Reuzenschildpadden zijn landschildpadden met een schild van ongeveer één meter lengte of nog langer en kunnen een gewicht van 250 kg bereiken.

Voedsel: planten.

Verspreidingsgebied: Galapagoseilanden, Seychellen.

10. *De tijger*

De tijger, één van de grootste katachtigen, is door zijn soepele gracie en opvallend kleurpatroon één van de mooiste dieren.

Een groot mannetje kan wel 2.70-3.00 meter lang worden en een gewicht van 200 kg bereiken.

Voedsel: herten, antilopen, wilde varkens en kleinere dieren zoals apen en stekelvarkens.

11. *De leeuw*

Leeuwen behoren tot de katachtigen. Het zijn kuddedieren.

Voedsel: vooral zebra's en antilopen.

Verspreidingsgebied: de savannen in Midden-Afrika.

12. *Het luipaard*

Het luipaard, ook wel panter genoemd, kan wel 2.50 meter lang worden en jaagt op alles wat beweegt.

Voedsel: van mestkevers tot antilopen!

Verspreidingsgebied: Zuid-Azië en een groot deel van Afrika.

13. *De zeeleeuw*

Er zijn verschillende soorten zeeleeuwen.

Ze leven in grote gemengde kudden, op rotsachtige kusten.

Voedsel: allerlei zeedieren.

Verspreidingsgebied: Zuid-Amerika, Brazilië en de Falkland-eilanden.

14. *De wolf*

De wolf leeft op open terrein en in bossen. Lengte \pm 1.35 meter.

Het is een reusachtige eter.

Voedsel: o.a. muizen, konijnen en eekhoorns.

Verspreidingsgebied: Noord- en Oost-Europa, Azië en Noord-Amerika.

15. *De kangoeroe*

De voorpoten van de kangoeroe zijn zeer klein in verhouding tot zijn krachtig gebouwde achterpoten. Hij kan wel 9.00 meter ver springen en snelheden bereiken van 70 km per uur. De jonge kangoeroe, bij de geboorte maar 2 cm lang, blijft gedurende acht maanden in de buidel van de moeder.

Voedsel: voornamelijk gras en planten.

Verspreidingsgebied: Australië.

16. *Het nijlpaard*

Het nijlpaard is het op één na grootste landdier en is bijna uitgestorven.

Voedsel: gras en (water)planten, wel 100 kg per dag.

Verspreidingsgebied: beschermd natuurgebied, zoals het Krugerpark in Zuid-Afrika.

17. *De struisvogel*

De struisvogel is de grootste vogel die op aarde leeft. Hij kan niet vliegen, maar wel erg hard lopen, \pm 60 km per uur! Er wordt veel op hem gejaagd vanwege de mooie veren.

Verspreidingsgebied: Oost- en Zuid-Afrika.

18. *De neushoorn (Indische pantserneushoorn)*

Tegenwoordig een zeldzame verschijning, omdat de mens hem bijna heeft uitgeroeid. Neushoorns zien erg slecht maar hebben een scherp gehoor en een fijne reuk.

Voedsel: planten.

Verspreidingsgebied: Afrika, Indonesië en Azië.

19. *De rode ara*

Hij bouwt zijn nest in boomholten.

Papegaaien worden erg oud.

In dierentuinen ongeveer 60 jaar, in vrijheid nog veel ouder.

Voedsel: mais, noten en vruchten.

Verspreidingsgebied: het Braziliaanse oerwoud.

20. *De woestijnvos (of: fennek)*

De woestijnvos of fennek is de kleinste van alle vossen.

Zonder staart is hij 35-40 cm lang.

Zijn oren zijn 15 cm lang.

Voedsel: kleine dieren, die leven onder stenen, in holen of in kleine pollen ruwe vegetatie. Bijv. scorpioenen, spinnen, kevers en andere insecten.

Verspreidingsgebied: de woestijnen van Noord-Afrika, het Arabisch schiereiland.

21. *De reuzenpanda*

De reuzenpanda (1.50 lang en 0.75 hoog) loopt gevaar vanwege vermindering van voedselbronnen.

Is nu het officiële symbool van het Wereldnatuurfonds.

Voedsel: bamboestengels, andere planten en wat dierlijk voedsel.

Verspreidingsgebied: de regenwouden van Zuidwest-China en het aangrenzende Tibet.

22. *De giraffe*

De kophoogte van een giraffe kan meer dan 5 meter bedragen!

Voedsel: giraffen zijn bladeters, ze kunnen met hun zeer lange tong de bladeren hoog uit de bomen trekken.

Verspreidingsgebied: Zuid- en Midden-Afrika tot aan de Sahara.

23. *De ringstaartmaki (of: katta)*

Maki's behoren tot de halfapen. Het is een boomdier en leeft in grote groepen bij elkaar.

Voedsel: planten en vruchten, maar ook kleine dieren.

Verspreidingsgebied: Afrika, Madagaskar.

24. *De zwarte panter*

In een nest jonge luipaarden worden vaak zwarten aangetroffen. Dit verschijnsel noemt men Melanisme. Dan spreekt men van een zwarte panter.

Voedsel: middelgrote dieren, antilopen, jakhalzen, maar vooral apen.

Verspreidingsgebied: Malakka en Indische Archipel.

25. *De dromedaris*

De dromedaris werd waarschijnlijk ongeveer 2000 jaar geleden gefokt uit een niet meer bestaande kameelsoort uit de Arabische woestijn. Wilde dromedarissen bestaan dus niet! Ze worden in de woestijnen van Afrika gebruikt als rij- en lastdier.

26. *Het stinkdier (of: skunk)*

Als het stinkdier verstoord of aangevallen wordt, keert hij zijn belager de rug toe en spuit een walgelijk ruikende vloeistof met feilloze precisie (afkomstig uit zijn anale klieren) op een afstand van soms wel 3.50 meter!

Voedsel: het zijn alleseters.

Verspreidingsgebied: Verenigde Staten, Canada en Mexico.

27. *De mierenegel*

De mierenegel voedt zich met mieren en termieten. Is ongeveer 46 cm lang en 20 cm in omtrek. Heeft krachtige, stevige voorpoten om de schuilplaatsen van mieren en termieten open te breken. De snuit van de mierenegel is verlengd tot een snavel met een lengte van 7,5 cm. Vangt zijn voedsel met een circa 15 cm lange, kleverige tong.

Verspreidingsgebied: Australië en Nieuw-Guinea.

28. *De koala*

De koala of buidelbeer is een klimbuideldier, bekend als "model" voor de teddybeer.

Het voedsel bestaat uitsluitend uit eucalyptusbladeren.

De soort, die eens bij miljoenen in geheel Australië voorkwam, was bijna uitgeroeid vanwege de vacht. Nu is de koalabeer beschermd in enkele reservaten.

Verspreidingsgebied: Victoria en Nieuw-Zuid-Wales en de oostkust van Australië.

29. De luiaard

Luiaards brengen bijna hun gehele leven ondersteboven hangend aan een tak door. Het zijn nachtdieren. Lopen kunnen ze niet, wel zwemmen.

Voedsel: voornamelijk bladeren.

Verspreidingsgebied: de wouden van Zuid-Amerika.

30. De chimpansee

Chimpansees zijn mensapen en hebben dus geen staart. Ze leven in groepen (\pm 40 leden).

Hun armen zijn langer dan de benen.

Als ze rechtop staan zijn ze ca. 1.50 meter.

Voedsel: fruit, bladeren, insecten, vogels en kleine knaagdieren.

Verspreidingsgebied: de oerwouden van Afrika.

Auteur: Michael Junga

Illustraties: Eke van Mansvelt

Bestelnr.: 3.856.00

Objective:

Trizzle is a puzzle for young children. The realistic drawings offer many possibilities for discussion and thus, help to develop the child's vocabulary. Many different geometric shapes appear when the child works with the triangular puzzle segments. When put together, they form one large hexagon.

Exact matching of the segments of the puzzle is an excellent exercise for small motor development. The puzzle also helps to improve visual perception. The child learns to see the parts (analysis) in relation to the main idea (synthesis).

Contents:

The puzzle consists of 24 triangles. The complete puzzle takes the shape of a hexagon. When the puzzle has been put together, its maximum diameter measures 52 cm. The wood (M.D.F.) is 0.6 cm thick. The puzzle is in a triangular box, measuring 30 x 30 x 30 x 5 cm.

How to use Trizzle:

Trizzle is placed on a group table or on the floor. The child starts with any of the puzzle segments. With only two segments he/she can create a complete picture of an animal. The large hexagon will become visible during the exercise. If two or more players use Trizzle, each child constantly looks for two segments to complete one animal. Together, the children can then arrange the pieces of the puzzle to complete the hexagon. Even if children sit in a circle around the puzzle, a good general view will be maintained as all animals use the edge of the puzzle.

Possibilities:

A list with information about the animals is included for the teacher's use. This list will help to give direct answers to children's questions. The information in this instruction booklet can also be used during the class discussions. However, it is even more fun if children can look up the information themselves in the school library or resource center or the internet.

Animals depicted in Trizzle:**1. *The Brown Bear***

Has limited vision, but the sense of smell and hearing are well developed.

Food: Their diet varies greatly from area to area, but can include fruits, nuts, roots, seaweed, insects, fish, small vertebrate and carrion.

Range: Europe, Asia and North America.

2. *The Keel-Billed Toucan*

Builds its nest in holes in trees and lives in noisy groups. They are poor fliers. They eat quietly, but are very loud when agitated.

Food: fruits, such as bananas and guavas, berries, insects and eggs.

Range: Central and South America.

3. *The Gentoo Penguin*

Penguins are marine birds. Walking is not well developed and they can not fly at all. They only eat in the water.

Food: small fish, small crabs, shrimp and octopi.

Range: southern hemisphere only: Antarctica, the coasts of South America and Africa, Australia and New Zealand.

4. *The Polar Bear*

The polar bear is one of the largest bears on earth. It is semi-aquatic, but not very quick in or out of the water. The males measure from two to two and a half meters long (7 ft) with a weight of 150-500 kg. (330-1,100 lb).

Food: Seals make up 90% of diet, with seabirds, arctic hares, caribou, musk oxen and fish. In the summer, berries and leaves of the tundra plants.

Range: Southern border of the Antarctica region.

5. *The Zebra*

Zebras are of the horse family. They live in herds and feed during the day on the grassy plains. They mix with other herds to feed, but can recognize their own herd by pattern, voice and scent.

Food: grass, leaves and bark.

Range: East and South Africa.

6. *The Sulphur Crested Cockatoo*

Noisy and gregarious birds. They nest in holes in trees. They use their colourful crests for sending signals, especially during courtship.

Food: seeds, fruits, nuts, grass, leaves, tender bark, buds and roots.

Range: North and East Australia, New Guinea, Aru Islands, Tasmania.

7. *The African Elephant*

The elephant is the largest living land animal today. The African elephant can reach 3,5 m (12 ft) in height and weights up to 6 tons. The elephant lives in herds of 6-70 members.

Food: plants, such as grass, twigs of trees and fruits.

Range: Africa, south of the Sahara, except desert and semi-desert regions.

8. *The Cobra*

There are the Indian and the King cobras. The King cobra is the longest poisonous snake in the world (13-18 ft). The Indian cobra is considered to be one of the most dangerous species of snakes. It is 180-200 cm (60-80"). The Indian cobra lifts its head off the ground when it is suddenly disturbed or when it gets excited. The venom of the cobra is excreted by glands behind the eyes and is transported through small channels towards the venomfangs in the upper jaw.

Food: small mammals, birds, frogs, toads, lizards and snakes.

Range: India, South China, Malaysia to Philippines and Indonesia.

9. *The Giant Tortoise*

There are 13 subspecies of these tortoises. They are land tortoises and have a shell of approximately 110 cm (44") or more in length and a weight of up to 250 kg (551 lb).

Food: any vegetation in more fertile highlands.

Range: The Galapagos Islands.

10. *The Tiger*

The tiger is the largest in the family of cats (Felidae) and is considered one of the most beautiful animals because of its agility, graciousness and eye-catching color pattern.

They are shy and nocturnal, and they usually live alone. A large male can reach 2.70-3.00 m (9-10 ft) in length and 200 kg (441 lb) in weight. They are very rare because of indiscriminate killing and destruction of forest habitats.

Food: deer, antelopes, wild pigs, sloth bears and smaller animals such as monkeys and porcupines.

Range: Siberia to Java and Bali.

11. *The Lion*

Lions belong to the cat family (Felidae). These animals live in groups called prides. Males are heavier than females and have a full mane on the neck and shoulders. They spend up to 20 hours a day resting, and the lioness does most of the hunting.

Food: mainly zebras and antelopes.

Range: the savannas of Central Africa.

12. *The Leopard*

The leopard is a very strong animal with a long body and short legs. Most are tawny with rosette-shaped black spots. It is solitary and hunts day or night. It has a good sense of sight and smell, and its sense of hearing is exceptionally acute. Its average body size is 1.3-1.9 m (4-6 ft) and its tail is 1.1-1.4 m (3-4 ft).

Food: Antelopes, young apes, birds, snakes, fish and domestic livestock.

Range: Asia: Siberia to Korea, Sri Lanka and Java; Middle East; Africa

13. *The Sea Lion*

There are approximately 14 species of fur seal and sea lion. They are different from seals as they have external ears and the ability to tuck the hind flippers forward to facilitate locomotion on land.

Food: A variety of marine animals.

Range: Atlantic and Indian Oceans, North and South Pacific.

14. *The Wolf*

The wolf lives in open areas and in forests. Its coat color and thickness adapts to the environment.

The wolf is approximately 1.35 m (4 ft) in length and can eat enormous amounts of food.

Food: Mice, rabbits, squirrels and fish.

Range: Northern Hemisphere, except for the whole of the U.S.A. where it has been killed by man into extinction.

15. *The Kangaroo*

There are 57 species of the kangaroo. The red kangaroo is the largest living marsupial, 70 kg (154 lb). The front legs of the kangaroo are very small in comparison to its powerful hind legs. Large kangaroos can jump distances of 9 meters (30 ft) and reach speeds of over 70 km (44 miles) per hour. At birth, the kangaroo is 2 cm (3/4") long and weighs 1 g, creeps into the mother's pouch and stays for 190 days.

Food: Grass, tree bark and plants.

Range: Australian grasslands.

16. *The Hippopotamus*

An extremely heavy, stocky mammal who spends most of its time in the water.

It does venture out on land to feed upon 30-40 kg (65-90 lb) of food a day. It is the second largest land animal and is nearly extinct.

Food: Land plants and vegetation.

Range: Africa, south of the Sahara and Nile basin, south of Khartoum.

17. *The Ostrich*

The ostrich is the largest living bird on earth. It can not fly, but it can run as fast as 70 km (43 miles) per hour. It can leap up to 3 meters (10 ft).

One ostrich egg is equal to approximately 23 domestic hen eggs.

Food: Leaves and shoots of extreme variety.

Range: East Africa and South Africa.

18. *The Rhinoceros*

There are five species of the rhinoceros. The black rhinoceros is found from S. Chad and Sudan to South Africa. It is really gray in color, but varies according to the mud in which it wallows. It has two horns and sometimes a third, on its large head and a prehensile upper lip to help browse on tough plant material.

Food: Leaves, bud, shoots of small trees and bushes.

Range: Africa and Southeast Asia.

19. *The Scarlet Macaw (Red Ara)*

The largest, 85 cm (33") and most striking member of its parrot family. Usually seen in pairs in the wild, with wings of the pair almost touching in flight. It builds its nest in hollow trees.

Food: Corn, nuts, seeds and fruits.

Range: Mexico, Central America, northern South America to Brazil.

20. *The Fennec Fox*

The fennec fox is the smallest of all species of foxes. The tail not included, it reaches 35-40 cm (16") in length. The ears are 15 cm long. Its large tail and ears have developed to help disperse the heat in the warmer climate of its habitation.

Food: Small cave animals or animals living in small bushes or shrubs, like scorpions, spiders, beetles and other insects.

Range: The deserts of North Africa and the Arabian peninsula.

21. *The Giant Panda*

The giant panda is 150 cm (5 ft) long and 65-75 cm (2-3 ft) tall. This animal is endangered because of the increasing scarcity of its natural food resources.

The panda is the official symbol of the World Wildlife Fund.

Food: Stems and young shoots of bamboo, roots and when able to catch prey, it will eat birds, snakes and bamboo rats.

Range: A small area of southwestern China.

22. *The Giraffe*

Giraffes can reach more than 5 meters (15-19 ft) in height.

They have very long necks and also very long tongues to pull the leaves from tall trees. They graze together with zebras and antelopes to detect predators more easily.

Food: Mimosa and acacia leaves, also thorns of those trees.
Range: Central and Eastern Africa as far as the edge of the Sahara desert.

23. *The Ringtail Lemur (Lemur Catta)*

Lemurs belong to the order of Primates. They are tree animals and live together in large troops of 13-17. Their bodies are approximately 45 cm (18") and their tails are 55 cm (22").
Food: Fruit is about 70% of diet, leaves is 24% and flowers.
Range: Southwestern Madagascar.

24. *The Black Panther*

The panther and the leopard are identical animals, except that the dark color results from a chance mutation of a single gene, which produces one black cub in a normal litter of leopards. The black panther still has the rosette-shaped black spots. It is solitary and hunts day or night. It has a good sense of sight and smell and its sense of hearing is exceptionally acute. Its average body size is 1.3-1.9 m (4-6 ft) and its tail is 1.1-1.4 m (3-4 ft).
Food: Antelopes, young apes, birds, snakes, fish and domestic livestock.
Range: Asia: Siberia to Korea, Sri Lanka and Java; Middle East; Africa.

25. *The Dromedary*

This one-humped domestic camel is one of two types: one is heavily built and used for the transport of goods and the other is lighter and more graceful, used for riding. Its body is covered with short hair and its hump gives it protection from the sun by absorbing heat and it carries fat stores which are metabolised to provide energy and water.
Food: Grass and any other available plants.
Range: North Africa and Middle East.

26. *The Skunk*

The striped skunk is one of the most familiar mustelids. It has a stout, heavily built body with a long thick tail. It is nocturnal, spending the day in a underground lair. It has pungent anal gland secretions that it uses on its enemies. The smell temporarily stops the victim's breathing.

Food: mice, eggs, insects, berries and carrion.

Range: South Canada, United States and North Mexico.

27. *The Short-nosed Spiny Anteater (Echidna)*

The echidna is approximately 46 cm (18") long and 20 cm (8") in circumference.

It has strong front legs to dig its way into the hiding places of ants and termites, as well as it digs a hole very rapidly into the ground to escape danger. It lives in hollow logs or among roots and rocks. It has a long snout which looks like a beak with a length of 7.5 cm (3"). It catches its food with a 15-18 cm (6-7") long sticky tongue.

Food: Termites, ants, other small invertebrate.

Range: Australia, Southeast New Guinea and Tasmania.

28. *The Koala*

The koala is a large, climbing marsupial and lives in trees, coming down to the ground only to go to another tree. "Koala" comes from the Australian aborigines and means "it does not drink", getting liquid from its food stuff. It is nocturnal and lives singly or in small groups with only one male and harem of females.

Food: The leaves of various types of eucalyptus trees.

Range: The woods of the eastern coast of Australia.

29. *The Sloth*

There are two-toed and three-toed sloths. Sloths spend most of their time hanging upside down in tree branches, therefore, their long fur grows away from the belly towards the back to shed water. They are nocturnal animals and they can not walk on the ground, but can only drag themselves forward with their front limbs.

Food: Vegetarian; leaves, flowers and fruit of the Ymbahula tree.

Range: The rain forests of Central and South America.

30. *The Chimpanzee*

Chimpanzees are man-like apes, therefore, they do not have a tail and their arms are longer than their legs. In upright position they are about 150 cm (5 ft) tall. They live in groups of approximately 40 members, building their nests in trees. They

can leap up to 7 m (20 ft) in the trees and 2-3 m (6-8 ft) on the ground from a standing start.

Food: Fruit, leaves, birds, small rodents, sometimes ants and termites.

Range: The tropical forests of Western and Central Africa.

Author: Michael Junga

Illustrations: Eke van Mansvelt

Article no.: 3.856.00

Ziel:

Trizzle ist ein Puzzle für kleinere Kinder. Die naturgetreuen Zeichnungen bieten viel Gesprächsstoff, wodurch auch der Wortschatz erweitert wird.

Mit den einzelnen, dreieckigen Segmenten können verschiedene geometrische Figuren gebildet werden; wenn alle dreieckigen Segmente zu einem Ganzen zusammengefügt werden, entsteht ein großes Sechseck.

Das exakte Anlegen der Einzelsegmente zueinander ist eine ausgezeichnete Übung für die Feinmotorik. Durch die Arbeit mit dem Puzzle wird die visuelle Wahrnehmung des Kindes geschult. Das Kind lernt Einzelteile in einem größeren Verband zu sehen und kommt so durch die Analyse zur Synthese.

Inhalt:

Das Puzzle besteht aus 24 Dreiecken in den Abmessungen von je 13 x 13 x 13 cm. Das gesamte Puzzle bildet ein Sechseck, wobei alle Seiten jeweils 26 cm lang sind. Der maximale Durchmesser des Gesamtpuzzles beträgt 52 cm. Die Holzdicke (M.D.F.) beträgt 0.6 cm.

Das Puzzle wird in einem dreieckigen Kasten mit den Abmessungen 30 x 30 x 30 x 5 cm geliefert.

Arbeitsweise:

Trizzle wird auf einem Gruppentisch oder auf dem Boden ausgelegt. Das Kind kann willkürlich mit einem Segment beginnen. Mit zwei Segmenten kann bereits ein Tier vollständig dargestellt werden.

Während des Auslegens wird das große Sechseck sichtbar. Wenn mehrere Kinder zugleich mit Trizzle spielen, sucht jedes Kind jeweils zwei Segmente aus, die zusammengelegt ein Tier darstellen. Diese Stücke werden dann zusammengeschoben bis das Sechseck fertig ist.

Auch wenn die Kinder rund um das Puzzle sitzen, hat doch jedes Kind eine gute Übersicht, da alle Tiere den Außenrand als Basis haben.

Möglichkeiten der Anwendung:

Für die Lehrkraft ist eine Liste mit Informationen über die abgebildeten Tiere beigelegt. Somit können Fragen der Kinder unmittelbar beantwortet werden.

Die Informationen in dieser Anleitung können auch bei Gruppengesprächen verwendet werden, aber sicher ist es für die Kinder noch schöner, selbst im Zoo oder im Tierpark diese Informationen zu suchen.

Tiere, die im Puzzle abgebildet sind:1. *Der Braunbär*

Sein Sehvermögen ist nicht besonders gut, dafür sind aber Geruchssinn und Gehör sehr gut entwickelt.

Nahrung: Die meisten Bären essen sowohl pflanzliche als auch tierische Nahrung.

Verbreitungsgebiet: Europa, Asien und Nordamerika.

2. *Der Grünschnabeltukan (Pfefferfresser)*

Er baut sein Nest in Höhlungen von Bäumen und lebt in lärmenden Gruppen.

Nahrung: Er lebt vorwiegend von Früchten.

Verbreitungsgebiet: Südamerika, Afrika, Sri Lanka, Ceylon und Südost-Asien.

3. *Der Eselspinguin (Gentoo)*

Pinguine sind echte Schwimmvögel. Sie laufen sehr unbeholfen, was einen sehr lustigen Eindruck macht. Fliegen können sie überhaupt nicht.

Nahrung: Kleine Fische, Krabben und Tintenfische.

Verbreitungsgebiet: Antarktis, Küsten von Südamerika und Afrika.

4. *Der Eisbär*

Der Eisbär gehört zu den größten Tieren seiner Gattung. Die männlichen Eisbären erreichen eine Größe von 2.00 bis 2.50 m und ihr Durchschnittsgewicht liegt bei ca. 400 kg.

Nahrung: Seehunde sind ihre wichtigste Beute.

Verbreitungsgebiet: Sie leben an der südlichen Grenze des Arktischen Packeises.

5. *Das Zebra*

Zebras sind sogenannte Huftiere und eng verwandt mit den Pferden.

Verbreitungsgebiet: Zebras leben in großen Herden unter anderem in den Savannengebieten Ost- und Südafrikas.

6. *Der Gelbhauben-Kakadu*

Kakadus sind wegen ihres bunten Federkleides, aber auch wegen ihrer Intelligenz und des Vermögens, allerlei Geräusche nachahmen zu können, sehr beliebt.

Nahrung: Hauptsächlich Sämereien, Früchte und Nüsse.

Verbreitungsgebiet: Australien.

7. *Der Afrikanische Elefant*

Der Elefant ist das größte noch lebende Landtier. Der Afrikanische Elefant erreicht eine Höhe von 3.50 m und ein Gewicht von ca. sechs Tonnen. Er lebt in Freiheit in Herden.

Nahrung: Er bevorzugt pflanzenartige Nahrung wie Gras oder Zweige von Bäumen sowie Früchte.

Verbreitungsgebiet: Afrika.

8. *Die Kobra (Brillenschlange)*

Kobras sind mittelgroße Schlangen von 1.80 bis 2.00 m Länge. Die Kobra richtet sich auf, wenn sie erschreckt wird oder wenn sie erregt ist.

Das Gift der Kobra wird durch Drüsen ausgeschieden, die ungefähr hinter den Augen liegen. Über kleine Kanäle läuft das Gift zu den Giftzähnen im Oberkiefer. Zu den gefährlichsten gehört die Indische Kobra.

Nahrung: Vornehmlich Nagetiere.

Verbreitungsgebiet: Afrika und Asien.

9. *Die Strahlenschildkröte (Riesenschildkröte)*

Riesenschildkröten sind Landschildkröten. Ihr Schild hat eine Länge von ca. 1.00 m und länger. Sie können ein Gewicht von 250 kg erreichen.

Nahrung: Pflanzen.

Verbreitungsgebiet: Galapagos-Inseln, Seychellen.

10. *Der Tiger*

Der Tiger ist eines der größten katzenartigen Tiere. Durch seine Geschmeidigkeit, Grazie und auffallende Farbmuster ist der Tiger eines der schönsten Tiere. Ein großes männliches Tier kann 2.70 bis 3.00 m lang werden und ein Gewicht von 200 kg erreichen.

Nahrung: Rehe, Antilopen, Wildschweine sowie kleine Tiere wie Affen und Stachelschweine.

11. *Der Löwe*

Löwen gehören zu den Katzen und sind Herdentiere.

Nahrung: Vor allem Zebras und Antilopen.

Verbreitungsgebiet: Die Savannengebiete in Mittelafrika.

12. *Der Leopard*

Der Leopard, auch Panther genannt, kann bis zu 2.50 m lang werden und macht Jagd auf alles was sich bewegt.

Nahrung: Vom Mistkäfer bis zur Antilope.

Verbreitungsgebiet: Südasien und ein großer Teil Afrikas.

13. *Der Seelöwe*

Es gibt hier verschiedene Arten. Sie leben in großen, gemischten Herden an Felsenküsten.

Nahrung: Allerlei Seetiere.

Verbreitungsgebiet: Südamerika, Brasilien und die Falkland-Inseln.

14. *Der Wolf*

Der Wolf lebt sowohl auf dem offenen Land als auch in den Wäldern. Er wird etwa 1.35 m lang und ist ein riesiger Esser.

Nahrung: Unter anderem Mäuse, Kaninchen und Eichhörnchen.

Verbreitungsgebiet: Nord- und Osteuropa, Asien und Nordamerika.

15. *Das Känguruh*

Die Vorderpfoten des Känguruhs sind gegenüber den kräftig gebauten Hinterpfoten eher kümmerlich und sehr klein.

Das Känguruh kann bis zu 9.00 m weit springen und erreicht beim Laufen eine Geschwindigkeit bis zu 70 km/h.

Das junge Känguruh, bei der Geburt nur 2 cm groß, bleibt acht Monate lang ständig im Beutel der Mutter.
Nahrung: Vornehmlich Gras und Pflanzen.
Verbreitungsgebiet: Australien.

16. *Das Nilpferd*

Das Nilpferd ist das zweitgrößte Landtier und beinahe ausgestorben.
Nahrung: Gras und Planzen, vornehmlich Wasserpflanzen.
Davon benötigt das Nilpferd ca. 100 kg am Tage.
Verbreitungsgebiet: Geschützte Naturschutzgebiete wie z.B. der Krüger-Nationalpark in Südafrika.

17. *Der Strauß*

Der Strauß ist der größte Vogel auf der Erde. Er kann zwar nicht fliegen, wohl aber bis zu 60 km/h laufen. Der Strauß wird wegen seiner wertvollen Federn gerne gejagt.
Verbreitungsgebiet: Ost- und Südafrika.

18. *Das Nashorn*

Das Nashorn kommt heute nur noch sehr selten in freier Wildbahn vor, da es vom Menschen fast ausgerottet wurde. Nashörner sehen sehr schlecht, haben aber stattdessen ein sehr feines Gehör und einen guten Geruchssinn.
Nahrung: Pflanzen.
Verbreitungsgebiet: Afrika, Indonesien und Asien.

19. *Der Rote Ara (Papageienart)*

Der Ara baut sein Nest in Baumhöhlen. Papageien werden im Zoo oder Tierpark bis zu 60 Jahre alt, in Freiheit aber noch viel älter.
Nahrung: Mais, Nüsse und Früchte.
Verbreitungsgebiet: Brasilianischer Urwald.

20. *Der Wüstenfuchs (Fennek)*

Der Wüstenfuchs oder Fennek ist der kleinste aller Füchse. Ohne Schwanz wird er 35 bis 40 cm lang, wobei allerdings seine Ohren eine Länge bis zu 15 cm erreichen.
Nahrung: Kleine Tiere, die unter Steinen, in Höhlen oder in derber Vegetation leben wie z.B. Skorpione, Spinnen, Käfer oder andere Insekten.

Verbreitungsgebiet: Die Wüsten Nordafrikas und die Arabische Halbinsel.

21. *Der Riesenpanda*

Der Riesenpanda (1.50 m lang und 75 cm hoch) ist in großer Gefahr, weil seine Nahrungsquellen immer mehr vermindert werden. Er ist das offizielle Symbol des World Wildlife Fund. Nahrung: Bambusstengel, andere Pflanzen und etwas tierische Nahrung.

Verbreitungsgebiet: Regenwälder Südwest-Chinas und das angrenzende Gebiet Tibets.

22. *Die Giraffe*

Die Kopfhöhe einer Giraffe kann mehr als 5.00 m betragen. Nahrung: Giraffen sind Blattesser; sie können mit ihrer sehr langen Zunge selbst die entferntesten Blätter in den Bäumen erreichen.

Verbreitungsgebiet: Süd- und Mittelfrika bis an die Sahara.

23. *Der Ringelschwanz-Maki (oder Katta)*

Makis gehören zu den Halbaffen. Der Maki ist ein Baumtier und lebt in großen Gruppen zusammen.

Nahrung: Pflanzen und Früchte, aber auch kleine Tiere.

Verbreitungsgebiet: Afrika und Madagaskar.

24. *Der Schwarze Panther*

In einem Nest mit jungen Leoparden werden hin und wieder schwarze Junge angetroffen. Diese Erscheinung nennt man Melanismus. Diese schwarzen Leoparden nennt man Schwarze Panther.

Nahrung: Mittelgroße Tiere, Antilopen, Schakale, vor allem aber Affen.

Verbreitungsgebiet: Malakka und das Indische Archipel.

25. *Das Dromedar*

Das Dromedar wurde wahrscheinlich vor etwa 2000 Jahren aus einer nicht mehr existierenden Kamelsorte aus der Arabischen Wüste gezüchtet. Wilde Dromedare gibt es nicht! Dromedare werden in den Wüsten Afrikas als Reit- und Lasttiere verwendet.

26. *Das Stinktier (Skunk)*

Wenn das Stinktier gestört oder angegriffen wird, dreht es dem Angreifer den Rücken zu und sprüht eine schrecklich riechende Flüssigkeit mit fehlerloser Präzision aus den Analdrüsen bis zu einem Abstand von 3.50 m auf den vermeintlichen Angreifer.

Nahrung: Stinktiere sind Allesfresser!

Verbreitungsgebiet: Vereinigte Staaten, Kanada und Mexiko.

27. *Der Ameisenigel*

Der Ameisenigel ernährt sich von Ameisen und Termiten. Er ist ungefähr 46 cm lang und hat einen Umfang von ca. 20 cm. Der Ameisenigel hat kräftige Vorderpfoten, um die Verstecke der Ameisen und Termiten aufzubrechen. Die Schnauze des Ameisenigels ist verlängert zu einem Schnabel mit einer Länge von ca. 7.5 cm.

Der Ameisenigel fängt seine Nahrung mit seiner etwa 15 cm langen, klebrigen Zunge.

Verbreitungsgebiet: Australien und Neuguinea.

28. *Der Koala*

Der Koala, oder auch Beutelbär genannt, ist ein Kletterbeuteltier. Der Koala ist auch bekannt als Modell für den Teddybären. Einst lebte er millionenfach in ganz Australien, wurde aber im Laufe der Jahrzehnte wegen seines wertvollen Fells nahezu ausgerottet. Heute lebt der Koala geschützt in verschiedenen Naturreservaten.

Verbreitungsgebiet: Australien (Victoria und New-South-Wales).

29. *Das Faultier*

Faultiere verbringen fast ihr ganzes Leben mit dem Kopf nach unten an einem Asthängend. Sie sind Nachttiere, können nicht laufen, dafür aber schwimmen.

Nahrung: Vornehmlich Blätter.

Verbreitungsgebiet: Der afrikanische Urwald.

30. Der Schimpanse

Schimpansen sind schwanzlose Menschenaffen. Sie leben in Gruppen mit ca. 40 Mitgliedern. Ihre Arme sind länger als die Beine; wenn sie aufrecht stehen, erreichen sie eine Größe von ca. 1.50 m.

Nahrung: Früchte, Blätter, Insekten, Vögel und kleinere Nagetiere.

Verbreitungsgebiet: Der afrikanische Urwald.

Autor: Michael Junga

Illustrationen: Eke van Mansvelt

Bestellnr.: 3.856.00

Objectif:

Trizzle est un puzzle qui s'adresse aux jeunes enfants. Les dessins, fidèles reproductions d'après nature, offrent beaucoup de matière à discussion, laquelle est synonyme d'enrichissement du vocabulaire.

La composition des segments en triangles donne naissance à diverses figures géométriques, qui peuvent être rassemblées pour former un seul ensemble, un grand hexagone.

Le positionnement exact des diverses pièces constitue un excellent exercice de motricité. Le travail de puzzles exerce également l'observation visuelle. L'enfant apprend à voir les éléments dans une plus grande relation, ce qui le fait passer de l'analyse à la synthèse.

Contenu:

Le puzzle se compose de 24 triangles de 13 x 13 x 13 cm. Dans sa totalité, ce puzzle forme un hexagone dont les côtés mesurent 26 cm. Déployé, le diamètre maximum du jeu est de 52 cm. L'épaisseur du puzzle (MDF = medium density fibreboard) est de 0.6 cm. Le puzzle est livré dans une boîte triangulaire. Dimensions 30 x 30 x 30 x 5 cm.

Méthode:

Trizzle est déployé sur une grande table ou sur le sol. L'enfant commence par prendre la pièce de son choix. Avec deux pièces, il lui est déjà possible de reconstituer un animal.

Au fur et à mesure de la construction du puzzle, le grand hexagone apparaît. Si le jeu compte plusieurs participants, chaque enfant recherche les deux pièces qui, ensemble, forment un animal. Les enfants assemblent ensuite le puzzle ensemble jusqu'à reconstituer l'hexagone.

Même lorsque les enfants sont assis en cercle autour du puzzle, la visibilité des pièces reste correcte, puisque les animaux restent inscrits dans la surface délimitée par les bords extérieurs.

Possibilités:

L'enseignant trouvera ci-après une liste d'informations relatives aux animaux dessinés afin de pouvoir répondre immédiatement

aux questions des enfants. L'information peut également être utilisée pour des discussions de groupes, elle peut évidemment être complétée par une recherche dans un centre de documentation, ce qui est très amusant pour les enfants.

Animaux représentés sur le puzzle:

1. *L'ours brun*
S'il a la vue basse, l'ours brun a une ouïe et un odorat très développés.
Nourriture: la plupart des ours sont aussi bien herbivores que carnivores.
Zone d'habitat: Europe, Asie et Amérique du Nord.

2. *Le toucan à bec vert*
Il construit son nid dans le creux des arbres et vit en groupes bruyants.
Nourriture: le toucan est frugivore.
Zone d'habitat: Amérique de Sud, Afrique, Sri Lanka, Asie du Sud-Est.

3. *Le pingouin*
Le pingouin est un véritable palmipède. Sa démarche sur terre est très chancelante (quelle joie de les voir se dandiner). Ils sont tout à fait incapables de voler.
Nourriture: petits poissons, petits crabes et calmars.
Zone d'habitat: l'Antarctique, les côtes de l'Amérique du Sud et l'Afrique.

4. *L'ours polaire*
L'ours polaire est un des plus grands ours. Les mâles mesurent de deux à deux mètres et demi. Leur poids moyen est de 400 kg.
Nourriture: les phoques constituent leurs principales proies.
Zone d'habitat: ils vivent à la limite méridionale de la calotte glaciaire arctique.

5. *Le zèbre*
Les zèbres sont étroitement apparentés aux chevaux. Ce sont des ongulés.
Nourriture: des végétaux tels que l'herbe et les branches d'arbres.

Zone d'habitat: les zèbres vivent en grands troupeaux, notamment dans les savanes de l'Est et du Sud de l'Afrique.

6. *Le cacatoès*

Les cacatoès sont fortement appréciés pour leurs plumes colorées, leur intelligence et leur don d'imitation de divers bruits.

Nourriture: principalement des graines, des fruits et des noisettes.

Zone d'habitat: Australie.

7. *L'éléphant d'Afrique*

L'éléphant est actuellement le plus grand animal terrestre.

L'éléphant d'Afrique peut avoir une hauteur de 3,50 mètres et un poids de 6 tonnes. Il vit en troupeaux.

Nourriture: des végétaux tels que l'herbe, les branches d'arbres et les fruits.

Zone d'habitat: Afrique.

8. *Le cobra*

Les cobras sont des serpents de taille moyenne que peuvent atteindre une longueur de 1.80-2.00 mètres. Le cobra se redresse lorsqu'il est effrayé ou exalté.

Le venin du cobra est contenu dans des glandes derrière les yeux et est acheminé par le biais de canaux jusqu'aux crocs venimeux situés sur la mâchoire supérieure. Le cobra d'Inde est considéré comme étant un des plus dangereux.

Nourriture: principalement des rongeurs.

Zone d'habitat: Afrique et Asie.

9. *La tortue géante*

La tortue géante est une tortue terrestre dont la carapace peut atteindre un mètre de long, voire plus, et dont le poids peut être de 250 kg.

Nourriture: végétaux.

Zone d'habitat: Iles Galapagos, Seychelles.

10. *Le tigre*

Le tigre, un des plus grands félins, est par sa grâce et sa robe de couleur vive un des plus beaux animaux.

Un grand mâle peut atteindre 2.70-3 mètres de long et peser 200 kg.

Nourriture: cerfs, antilopes cochons sauvages et plus petits animaux tels que singes et porcs-épics.

Zone d'habitat: Asie du Sud, Sumatra, Java.

11. Le lion

Le lion appartient à la famille des félins. C'est un animal qui vit en groupes.

Nourriture: surtout des zèbres et des antilopes.

Zone d'habitat: les savanes d'Afrique Centrale.

12. Le léopard

Le léopard, aussi appelé panthère, peut atteindre 2.5 mètres de long. Il chasse tout ce qui bouge.

Nourriture: du coléoptère à l'antilope !

Zone d'habitat: Asie du Sud et une grande partie de l'Afrique.

13. Le lion de mer

Il existe différentes espèces de lions de mer.

Ces animaux vivent en grandes colonies mélangées sur des côtes rocheuses.

Nourriture: divers animaux marins.

Zone d'habitat: Amérique du Sud, Brésil, et les Iles Falkland.

14. Le loup

Le loup vit en terrain découvert et dans des forêts. Longueur : plus ou moins 1.35 m. Le loup est un énorme mangeur.

Nourriture: entre autres souris, lapins, écureuils.

Zone d'habitat: Europe Septentrionale et Orientale, Asie et Amérique du Nord.

15. Le kangourou

Les pattes antérieures du kangourou sont beaucoup plus courtes que ses pattes postérieures, très puissantes.

Il peut faire des bonds de 9.00 mètres et atteindre une vitesse de pointe de 70 km/heure.

A la naissance, le jeune kangourou ne mesure que 2 cm, il reste dans la poche ventrale de sa mère pendant 8 mois.

Nourriture: principalement de l'herbe et des plantes.

Zone d'habitat: Australie.

16. *L'hippopotame*

L'hippopotame est le deuxième animal terrestre le plus grand.

Cette race est presque éteinte.

Nourriture: herbe et plantes (aquatiques) à raison de 100 kg par jour.

Zone d'habitat: réserves naturelles protégées, telles que le Parc Kruger en Afrique du Sud.

17. *L'autruche*

L'Autruche est le plus grand oiseau de notre planète.

Incapable de voler, elle peut toutefois courir à quelque 60 km/heure !

Ses jolies plumes en font une proie très recherchée par les chasseurs.

Nourriture: omnivore.

Zone d'habitat: Est et Sud de l'Afrique.

18. *Le rhinocéros (rhinocéros cuirassé d'Inde)*

Aujourd'hui devenu très rare, car l'homme l'a pratiquement exterminé. Les rhinocéros voient très mal mais ont une ouïe et un odorat très développés.

Nourriture: plantes.

Zone d'habitat: Afrique, Indonésie et Asie.

19. *Le ara rouge*

Il construit son nid dans le creux des arbres. Le ara appartient à la famille des perroquets qui vivent très longtemps. En captivité, ils atteignent environ 60 ans, en pleine nature, ils vivent encore plus vieux.

Nourriture: maïs, noisettes et fruits.

Zone d'habitat: la forêt amazonienne du Brésil.

20. *Le renard du désert (fennec)*

Le renard du désert ou fennec est le plus petit des renards. Il mesure en effet 35-40 cm, queue non-comprise. Ses oreilles mesurent 15 cm.

Nourriture: petits animaux, qui vivent sous les pierres, dans les creux ou dans les oasis, ex. : scorpions, araignées, coléoptères et autres insectes.

Zone d'habitat: déserts d'Afrique du Nord, péninsule arabe.

21. *Le panda géant*

Le panda géant (1.50 m de longueur et 0.75 cm de hauteur) est menacé de disparition en raison de la réduction de ses sources de nourriture. Le panda est devenu le symbole officiel du World Wildlife Fund.

Nourriture: tiges de bambou, autres plantes et quelques petits animaux.

Zone d'habitat: forêts tropicales du Sud-Ouest de la Chine et le Tibet.

22. *La girafe*

La tête de la girafe peut s'élever à plus de 5 mètres!

Nourriture: les girafes mangent des feuilles, qu'elles arrachent des hauts arbres au moyen de leur très longue langue.

Zone d'habitat: Afrique Centrale et du Sud jusqu'au Sahara.

23. *Le maki catta*

Les maki catta appartiennent à la famille des lémuriers. Ce sont des animaux arboricoles qui vivent en groupes serrés.

Nourriture: plantes et fruits, mais aussi petits animaux.

Zone d'habitat: Afrique, Madagascar.

24. *La panthère noire*

On retrouve souvent dans une famille de jeunes léopards des spécimens tout noirs. Ce phénomène est appelé le mélanisme. On parle alors d'une panthère noire.

Nourriture: animaux de taille moyenne, antilopes, chacals, mais surtout singes.

Zone d'habitat: Malacca et l'archipel indien.

25. *Le dromadaire*

Le dromadaire a probablement été domestiqué il y a deux mille ans à partir d'une race de chameau de désert d'Arabie.

Il n'existe donc pas de dromadaires sauvages !

Nourriture: des végétaux tels que des branches et écorce d'arbre et même des boisages entiers.

Zone d'habitat: On les utilise dans les déserts d'Afrique comme montures ou bêtes de somme.

26. *Le putois ou skunk*

Lorsque le putois est dérangé ou attaqué, il tourne la dos à son agresseur et envoie une substance nauséabonde (venant de ses glandes anales) avec une précision infailible jusqu'à une distance de 3,5 mètres !

Nourriture: omnivore.

Zone d'habitat: Etats-Unis, Canada et Mexique.

27. *L'échidné*

L'échidné se nourrit de fourmis et de termites. Il mesure environ 46 cm de long et 20 cm tour de taille. L'échidné est muni de pattes antérieures très puissantes afin de pouvoir ouvrir les fourmilières et termitières. Le museau de fourmilier est prolongé par une trompe d'une longueur de 7.5 cm. Il attrape sa nourriture au moyen d'une longue langue gluante de quelque 15 cm.

Nourriture: fourmis et termites.

Zone d'habitat: Australie et Nouvelle-Guinée.

28. *Le koala*

Le koala est un phalanger, réputé comme étant le 'modèle' pour l'ours en peluche. Cette espèce animale, qui, jadis, comptait des millions d'individus en Australie, a presque été complètement exterminée par les chasseurs qui voulaient son poil.

Actuellement, le koala vit protégé dans des réserves naturelles.

Nourriture: exclusivement des feuilles d'eucalyptus.

Zone d'habitat: Victoria et Nouvelle-Galles du Sud.

29. *Le paresseux*

Les paresseux passent presque leur vie entière suspendus, la tête en bas, à une branche. Ce sont des animaux nocturnes.

Incapables de marcher, ils sont par contre bon nageurs.

Nourriture: principalement des feuilles.

Zone d'habitat: forêts d'Amérique du Sud.

30. *Le chimpanzé*

Les chimpanzés sont des singes anthropoïdes, ils sont donc dépourvus de queue. Ils vivent en groupes (de plus ou moins

40 individus). Leurs bras sont plus long que leur jambes. En station debout, ils mesurent environ 1.50 mètres.

Nourriture: fruits, feuilles, insectes, oiseaux et petits rongeurs.

Zone d'habitat: forêts vierges d'Afrique.

Auteur: Michael Junga

Illustrations: Eke van Mansvelt

Référence: 3.856.00

CE Nienhuis ontwikkelt en produceert educatief materiaal. Veel aandacht wordt besteed aan kwaliteit en veiligheid van elk product. Voor de onderwijskundige functionaliteit van Nienhuis producten moet echter veelal gebruik worden gemaakt van vormen en afmetingen, zoals scherpe punten of kleine onderdelen, die bij oneigenlijk gebruik kunnen leiden tot verwondingen of ingeslikt worden, waardoor producten niet geschikt zijn voor kinderen beneden de 3 jaar en altijd gebruikt worden onder toezicht van volwassenen. Bewaar deze handleiding/bijsluiter bij het product, zodat elke gebruiker zich op de hoogte kan stellen van de wijze waarop dit product gebruikt moet worden.

CE Nienhuis develops and produces educational materials. It devotes much attention to the quality and safety of each product. To enable Nienhuis products to function properly in education, however, shapes and dimensions, such as sharp points or small components, generally have to be used; these can cause injury or can be swallowed if used improperly. Therefore these products are not suitable for children under 3 years of age and must always be used under adult supervision. Keep this instruction/enclosure with the product, so that each user can inform him or herself of the manner in which this product must be used.

CE Nienhuis entwickelt und produziert Unterrichtsmaterial. Viel Aufmerksamkeit wird der Qualität und der Sicherheit jedes Produktes geschenkt. Für die schulpädagogische Funktionalität der Nienhuis-Produkte müssen jedoch oft Formen und Abmessungen benutzt werden, wie spitze Ecken oder kleine Teile, die bei zweckwidriger Verwendung zu Verletzungen führen können oder verschluckt werden können, wodurch die Produkte sich nicht für Kinder unter 3 Jahren eignen, und immer unter Aufsicht von Erwachsenen benutzt werden müssen. Bewahren Sie diese Anleitung/diesen Beipackzettel beim Produkt auf, so dass jeder Benutzer sich über die Weise, auf die dieses Produkt zu benutzen ist, informieren kann.

CE Nienhuis développe et produit du matériel éducatif en consacrant beaucoup d'attention à la qualité et la sécurité de chaque produit. Pour des raisons de qualité didactique, les produits Nienhuis présentent certaines formes et dimensions, telles des angles pointus ou de petits éléments qui, utilisés de façon abusive, risqueraient de causer des blessures ou d'être ingérés. Ces produits ne conviennent donc pas aux enfants de moins de 3 ans et doivent toujours être utilisés sous la surveillance d'adulte. Conservez cette notice pédagogique/ces instructions avec le produit afin que chaque utilisateur puisse s'informer de ses conditions d'utilisation.

