

doeMee

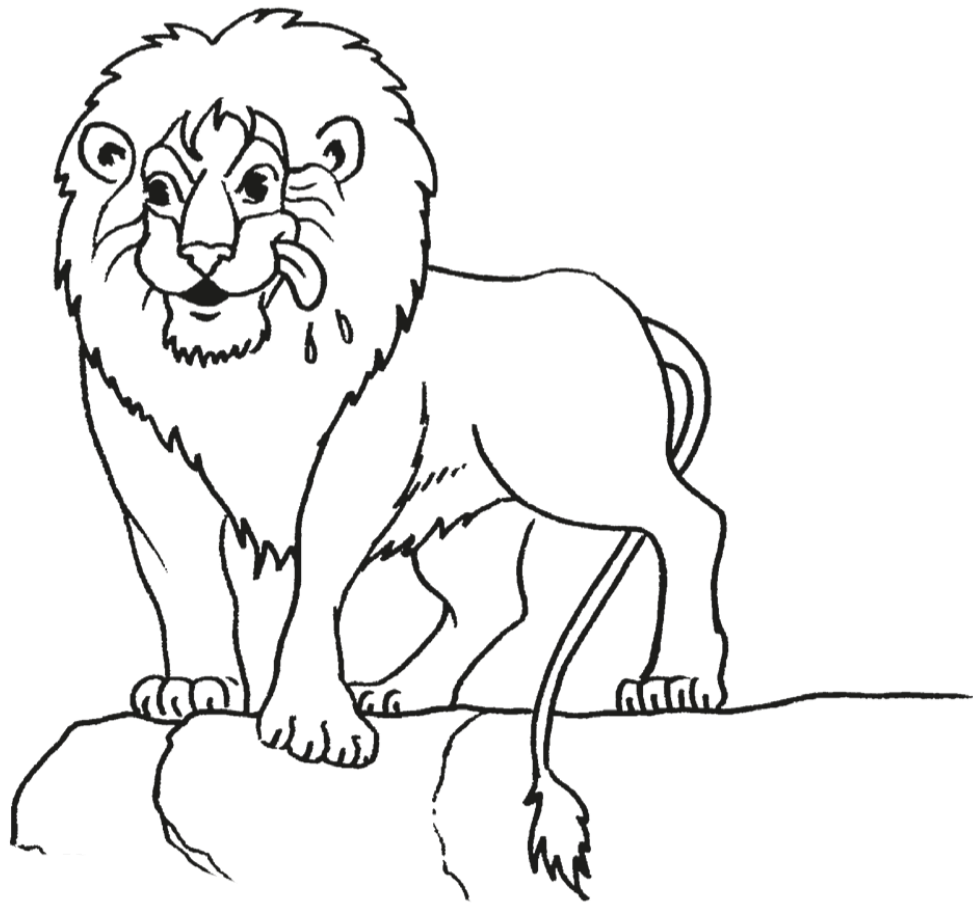
Katachtigen

klas 1 en 2 van het voortgezet onderwijs



Ouwehands
Dierenpark
Rhenen





In Ouwehands Dierenpark leven verschillende soorten katachtigen. Ze lijken erg veel op elkaar, maar toch zijn er heel wat verschillen. Met behulp van deze vragen kom je er niet alleen achter wat de kenmerken van bepaalde soorten zijn, maar ook hoe de soorten onderling verschillen.

Een aantal antwoorden kun je op de informatieborden vinden. Ook een bezoekje aan de Tiggertunnel bij Het Tiggerbos kan verhelderend werken! Bij andere vragen zal je goed naar de dieren moeten kijken.

Veel plezier!

Amurtijger

Aan het begin van de wandelroute loop je direct langs Het Tijgerbos. In Het Tijgerbos leven Amurtijgers (ook wel Siberische tijgers genoemd). In het wild is deze soort bijna uitgestorven. Men schat dat er nog maar tussen 350 en 400 dieren verspreid in het wild voorkomen. Het is dus belangrijk dat de tijgers zich voortplanten.

Vraag 1

Voortplanten is voor de tijger niet eenvoudig. Hoe komt dat?

- a Tijgers vinden elkaar niet aardig en willen dus niet met elkaar paren.
- b Het gebied waar de tijgers in leven is zo uitgestrekt dat ze elkaar bijna niet tegenkomen.
- c Er zijn te weinig vrouwtjes overgebleven.

Vraag 2

Elke tijger heeft een eigen territorium. Wat is een territorium?

.....

Tijgers zetten hun territorium af met geursporen. Op deze manier proberen ze te voorkomen dat er andere tijgers in hun gebied komen.

Vraag 3

De grootte van het territorium hangt af van een bepaalde factor. Welke?

- a De hoeveelheid voedsel die in het gebied aanwezig is.
- b Het aantal tijgers dat binnen één territorium leeft.
- c Het aantal strepen dat een tijger heeft.

De Amurtijger leeft in het stroomgebied van de rivier de Amur op de grens van China en Siberië. Het dier is uitstekend aangepast aan zijn leefgebied.

Vraag 4

Welke aanpassingen heeft deze tijger? Er zijn meerdere antwoorden mogelijk.

- 0 De Amurtijger is licht van kleur zodat hij minder opvalt in de sneeuw.
- 0 De Amurtijger heeft witte ogen zodat hij meer kan zien.
- 0 De Amurtijger heeft een donker gestreepte vacht zodat hij niet opvalt tussen het struikgewas.
- 0 De Amurtijger poept bij voorkeur in het water zodat zijn omgeving schoon blijft.
- 0 De ogen van een Amurtijger liggen naast elkaar en voor in de kop zodat hij goed diepte ziet.

Vraag 5

A. De Amurtijger leeft aan de waterkant. Wat is voor de Amurtijger een goed hulpmiddel om te kunnen zwemmen?

.....

Bijna alle katachtige in de vrije natuur worden beschermd. Door het grote verspreidingsgebied is dat erg moeilijk.

B. Wat is de oorzaak dat het in de natuur steeds slechter gaat met wilde katten?

.....

.....

Afrikaanse leeuw

De vachtkleur van een Afrikaanse leeuw is geelbruin. Door deze kleur valt de leeuw niet op in zijn natuurlijke leefomgeving. Dit noemen we camouflage. De leeuwen in Ouwehands Dierenpark zijn afstammelingen van de zeldzame witte leeuwen uit het Timbavati Reservaat in Zuid-Afrika. Hun vachtkleur wijkt af, doordat ze het gen voor de normale geelbruine kleur missen.

Vraag 6

Zijn de witte leeuwen in Ouwehands Dierenpark albino's?

Ja / nee, omdat

.....

Vraag 7

In het verhaal hieronder ontbreekt een aantal woorden. Probeer het verhaal compleet te maken door de volgende woorden in te vullen:

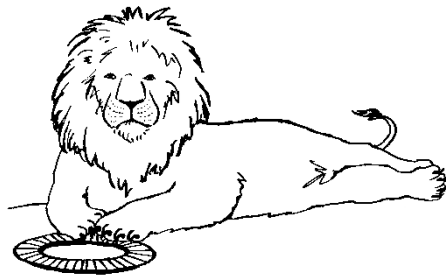
vrouwtjes, welpen, alleen, mannetjes

De leeuw is de enige katachtige die niet maar in groepsverband leeft. De leeuw zorgt voor het voedsel door een prooi te vangen, terwijl de liever lui in de zon liggen. Elk jaar worden er jonge leeuwen geboren. Zij heten

Vraag 8

Hieronder staan drie beweringen over de natuurlijke leefomgeving van de leeuw. Welke is juist?

- a In de dichte oerwouden voelt de leeuw zich het meeste thuis.
- b Leeuwen bevinden zich het liefst op licht begroeid, zanderig terrein.
- c Hoog in de bergen, tegen de sneeuwgrens aan, voelt de leeuw zich thuis.



Nevelpanter

De nevelpanter is een uitermate goede klimmer en kan verbazingwekkend grote sprongen maken. Zijn staart, die bijna even lang is als zijn lichaam, zorgt voor de balans.

Het aantal nevelpanters in het wild is de afgelopen 20 jaar met 30% afgenomen. Met name in Myanmar, Vietnam en China lopen de aantallen schrikbarend snel terug. Wat is hiervan de oorzaak? Er zijn meerdere antwoorden mogelijk.

Vraag 9

- 0 Verlies van leefgebied
- 0 Stroperij voor de vacht
- 0 Stroperij voor de botten
- 0 Stroperij voor het vlees

Algemeen

Er is een groot verschil tussen de plaatsing van de ogen van een hoefdier en een roofdier. Katachtige zijn echte roofdieren.

Vraag 10

A. Kijk goed naar de kop van een katachtige. Wat is juist?

- De ogen staan voor in de kop
- De ogen staan aan de zijkant van de kop
- De ogen staan achter in de kop



B. Wat is het voordeel van deze plaatsing van de ogen voor katachtigen?

.....
.....

Vraag 11

De ogen van een impala staan in de zijkant van de kop.

Wat is het voordeel van deze plaatsing van de ogen voor de impala?

.....

Vraag 12

A. Zijn de nagels van katachtigen in rust ingetrokken of zijn ze zichtbaar?

.....



Kijk eens goed naar hoe je zelf loopt. Loop je op je hele voet zoals de zoolganger? Loop je op je tenen zoals de teenganger? Of loop je op je nagels zoals de hoefganger? Kijk nu eens naar een katachtige. Hoe loopt hij? Op zijn voet, zijn hoef of op zijn tenen?

B. Hij loopt op zijn

C. Hieronder zie je drie plaatjes. Welk plaatje hoort bij de leeuw, welk bij de beer en welk bij de antilope? Schrijf de naam onder het juiste plaatje.



zoolganger

.....



hoefganger

.....



teenganger

.....

Dit is het einde van de Doe Mee!

