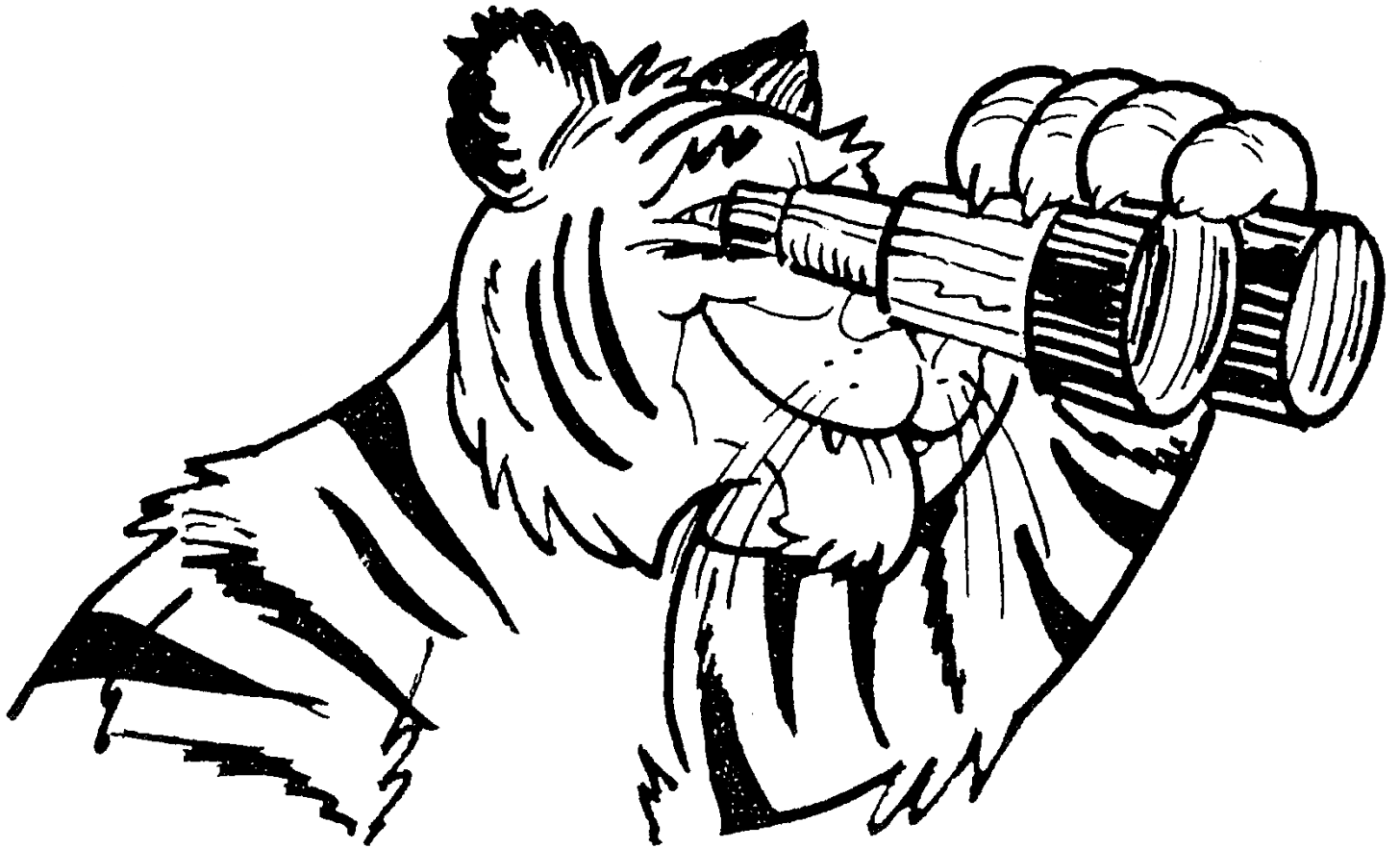


doeMee

Zintuigen

Groep 6, 7 en 8 van het basisonderwijs



Ouwehands
Dierenpark
Rhenen



Hallo, welkom in Ouwehands Dierenpark!

Ogen, oren, neus, smaak en tast worden ook wel **zintuigen** genoemd. Jij hebt zintuigen, dieren hebben ze ook.

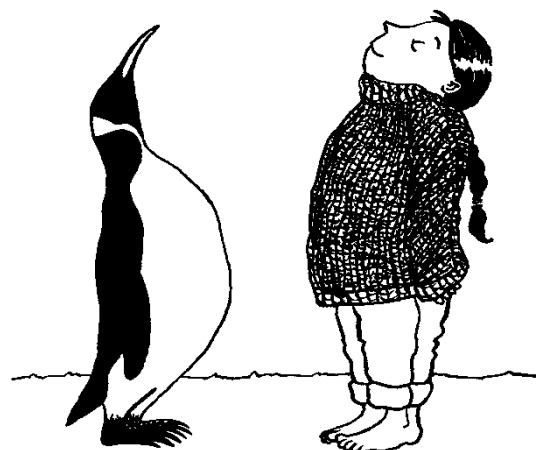
Wat doe jij met je zintuigen? Met je ogen kun je....., met je oren kun je en met je neus kun je.....

De zintuigen van **mensen** zijn allemaal ongeveer even goed, maar **dieren** hebben vaak één zintuig dat extra goed is.

Dieren hebben ook vaak zintuigen die mensen niet hebben, denk maar eens aan de snorharen van een kat.

In deze Doe Mee staan allemaal vragen over zintuigen van dieren. Kijk goed naar de dieren en probeer dan de vragen zo goed mogelijk te beantwoorden.

Veel plezier!



Tijgers en zebra's

Vraag 1

A. Tijgers hebben een gestreepte vacht. Wat is het voordeel hiervan?

- Dan ziet zijn prooi hem niet zo goed als de tijger tussen de struiken staat om de prooi te besluipen.
- Dan kan hij andere tijgers herkennen.
- Dan valt hij goed op voor andere dieren.

B. Zie je de snorharen van de tijger? Waarvoor zijn die?

- Daarmee kan hij beter ruiken, doordat geuren erin blijven hangen en dan dichtbij zijn neus blijven.
- Die heeft hij om andere dieren af te schrikken.
- Daarmee kan hij zijn omgeving voelen en goed afstanden inschatten.



Vraag 2

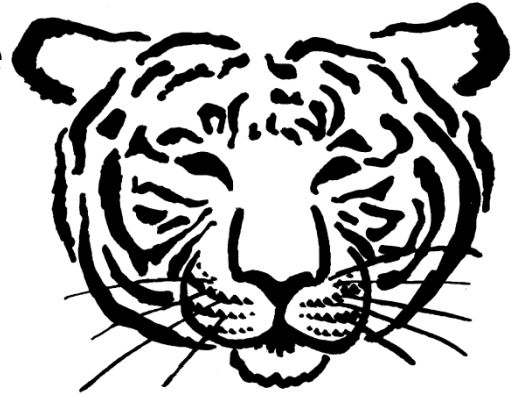
A. Kijk nu eens goed naar de ogen van de tijger. Waar staan de ogen van de tijger?

- Voorin de kop.
- Aan de zijkant van de kop.

B. En waar staan jouw ogen, aan de voorkant of de zijkant?

.....

C. Als je jouw hoofd niet beweegt, kun je dan ver om je heen kijken? Ja / Nee



D. En kan een tijger dat, denk je? Ja / Nee

E. Kan een tijger goed afstand inschatten, denk je? Ja / Nee

Vraag 3

A. Kijk nu eens naar de zebra's, die na de giraffen zitten. Waar hebben zij hun ogen zitten?

- Voorin de kop.
- Aan de zijkant van de kop.

B. Denk je dat een zebra ver om zich heen kan kijken, zonder zijn kop te bewegen? Ja / Nee

C. Waarom denk je dat dat handig is voor een zebra?

.....
.....
.....



NevelpanTERS

Loop nu door naar de nevelpanTERS. Kun jij ze zien? Zitten ze binnen of buiten?

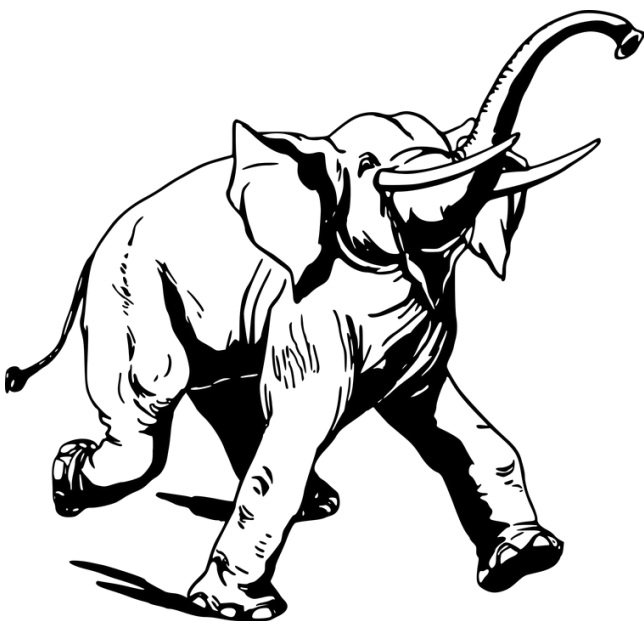
Net zoals veel andere katachtigen, geven nevelpanTERS hun eigen geur af op bijvoorbeeld bomen.

Vraag 4

Waarom doen ze dit?

- Zo kunnen ze een boom weer terugvinden, waar ze hun eten verstopt hebben.
- Ze bakenen hun territorium af, dat is hun leefgebied.
- De geur werkt als een lokmiddel voor prooidieren.

Olifanten



Afrikaanse olifanten zijn opvallende dieren. Ze zijn heel groot, hebben grote oren, een lange slurf en een dikke huid.

Vraag 5

A. Olifanten hebben een dikke huid, maar kunnen er toch veel mee voelen. Op sommige plekken is de huid dunner, bijvoorbeeld bij de oren. Waarom is dit handig?

- Als de huid bij de oren **te** dik is, kan de olifant minder goed horen.
- Anders zouden zijn oren te zwaar zijn en dan zou de olifant ze niet goed omhoog kunnen houden.
- Er zitten veel bloedvaten in de olifant zijn oren en als hij met zijn oren wappert, koelt zijn hele lichaam lekker af.

B. Een olifant gebruikt zijn slurf om mee te ruiken, maar hij kan er nog veel meer mee doen. Noem maar een paar voorbeelden.

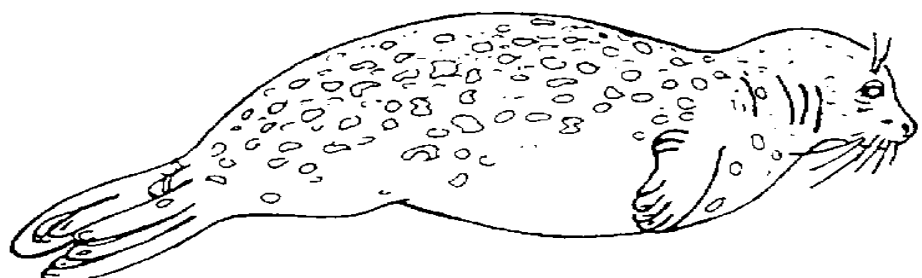
.....

.....

.....

Het Wad

Als je Het Wad oploopt, zie je zeehonden. Als je goed kijkt, zie je dat zeehonden best wel grote ogen hebben! Daarmee kan een zeehond goed zien.



Vraag 6

A. Op het plaatje hierboven zie je dat een zeehond iets heeft, wat de tijger bij vraag 1 ook had. Zie jij wat dat is?

- Snorharen (tastharen).
- Strepen.
- Scherpe nagels.

B. Waar zitten die dan?

Bij zijn:.....

En bij zijn:.....

Vraag 7

De zeehonden hebben een lekkere dikke speklaag. Waarom hebben ze dit?

.....
.....

Orang Oetans en schildpadden

Als je het bruggetje overloopt bij de kamelen, dan kun je naast het gorillaverblijf de Tijgertunnel inlopen. Als je die helemaal uitloopt, kom je bij de orang oetans uit.

Kijk eens goed naar de orang oetans...

Vraag 8

A. Zijn de beweringen hieronder goed of fout?

- Orang oetans hebben vijf vingers aan elke hand en vijf tenen aan elke voet.

Goed / Fout

- Een orang oetan heeft net zo'n grote neus als een beer.

Goed / Fout

- Het mannetje ziet er hetzelfde uit als het vrouwtje.

Goed / Fout

- Een orang oetan heeft hele grote oren.

Goed / Fout

- Door de stand van de ogen kan de orang oetan goed diepte zien.

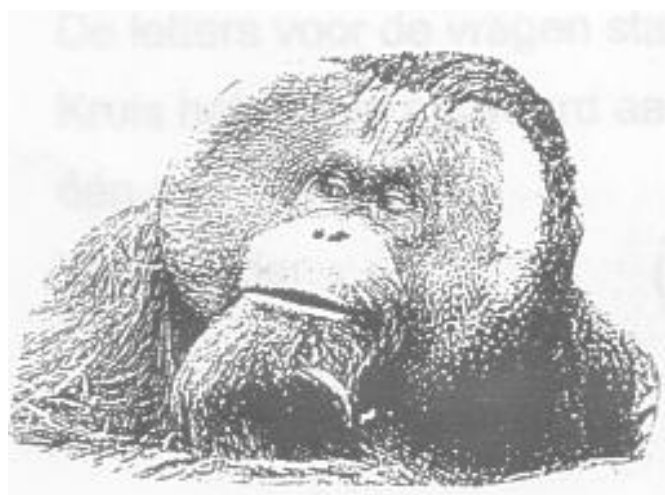
Goed / Fout

B. Orang oetans leven graag hoog in de bomen. Daar zoeken ze naar hun lievelingseten: vruchten. Denk je dat orang oetans goed kunnen zien?

Ja / Nee

C. Waarom denk je dat?

.....



Als je nu doorloopt, kom je bij de schildpadden uit.

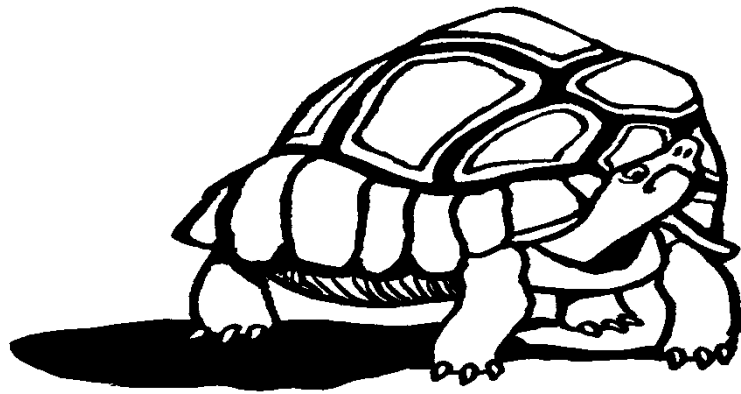
Vraag 9

A. Wat kan een schildpad heel goed?

- Zien.
- Ruiken.
- Horen.

B. Wist je dat slangen ook kunnen ruiken? Dat doen ze niet met hun neus, maar met hun...

- Oren.
- Ogen.
- Tong.



Dit is het einde van de Doe Mee!

Je hebt nu veel geleerd over de zintuigen van dieren. Je weet dat dieren kunnen horen, zien, voelen, ruiken en proeven.

Net als jij!

Sommige dieren kunnen dit allemaal nog beter dan dat jij dat kan...

Als je tijd over hebt, kun je nog lekker een rondje gaan lopen door Ouwehands Dierenpark. Kijk nog maar eens goed om je heen!

