

'n Stamboom van diere - vlermuis



Ek weet mense hou daarvan om dinge in groepe te sorteer. Hier is 'n voorbeeld van sortering - volg die pyltjies en besluit dan in watter groep ons vlermuise sal wees. Jy kan 'n regmerk in die blokkie langs die antwoord maak (of 'n klein vlermuis teken). Jy kan die vraag ook vanuit 'n menslike oogpunt beantwoord, maar as jy die vrae vir vlermuise en mense beantwoord, gebruik 'n ander simbool vir elkeen (bv. 'n vlermuisvorm vir vlermuise en 'n glimlaggesig vir mense).

1 Wat is jy?

Ek is 'n plant

Ek is 'n dier

Jou beurt!



2 Het jy 'n ruggraat (ruggraat)?

Ja - ek het 'n ruggraat
(dit maak van jou 'n **gewerwelde dier**!)

Nee - ek kan geen knobbelige bene van my rug af voel nie.
(as dit die geval is, kyk weer...)

3 Toe jy 'n baba was, het jy melk gedrink?

Ja - my eerste kos was melk.
(dit maak van jou 'n **soogdier**)

Nee - my ouers het my gevoed
wurms en wurms!
(In daardie geval was jy
waarskynlik 'n babavoël!)

4 Kan jy vlieg deur die vel tussen jou vingers as vlerke te gebruik?

Ja - hoera, jy is 'n **vlermuis**!
Jy behoort aan 'n spesiale
groep diere genaamd

Nee - ek kan nie vlieg nie.
Jy is nie 'n vlermuis nie (kan
jy mens wees?!) Ons kan nie
almal perfek wees nie ;o)

"Chiroptera"



'n Stamboom van diere - mense



Ek weet mense hou daarvan om dinge in groepe te sorteer. Hier is 'n voorbeeld van sortering - volg die pyltjies en besluit dan in watter groep ons vlermuise sal wees. Jy kan 'n regmerk in die blokkie langs die antwoord maak (of 'n klein vlermuis teken). Jy kan die vraag ook vanuit 'n menslike oogpunt beantwoord, maar as jy die vrae vir vlermuise en mense beantwoord, gebruik 'n ander simbool vir elkeen (bv. 'n vlermuisvorm vir vlermuise en 'n glimlaggesig vir mense).

1 Wat is jy?

Ek is 'n plant

Ek is 'n dier

Jou beurt!



2 Het jy 'n ruggraat (ruggraat)?

Ja - ek het 'n ruggraat
(dit maak van jou 'n **gewerwelde dier**!)

Nee - ek kan geen knobbelige bene van my rug af voel nie.
(as dit die geval is, kyk weer...)

3 Toe jy 'n baba was, het jy melk gedrink?

Ja - my eerste kos was melk.
(dit maak van jou 'n **soogdier**)

Nee - my ouers het my gevoed
wurms en wurms!
(In daardie geval was jy
waarskynlik 'n babavoël!)

4 Kan jy vlieg deur die vel tussen jou vingers as vlerke te gebruik?

Ja - hoera, jy is 'n **vlermuis**!
Jy behoort aan 'n spesiale
groep diere genaamd

Nee - ek kan nie vlieg nie.
Jy is nie 'n vlermuis nie (kan
jy mens wees?!) Ons kan nie
almal perfek wees nie ;o)

"Chiroptera"



Wat is daardie dier?

Het jy geweet dat 'n ongewerwelde dier 'n dier is wat nie 'n ruggraat soos sommige diere het nie? In die foto's hieronder het meeste van die diere ruggrate (gewerwelde diere). Kan jy diegene sien wat NIE 'n ruggraat het nie? Trek 'n lyn om die dier aan die woord ongewerwelde te koppel. Al die ander behoort aan 'n groot groep (gewerwelde diere), wat dan in kleiner groepe gesorteer word wat is; soogdiere, reptiele, voëls, visse en amfibieë. Trek 'n lyn om die dier met hul groep te verbind (ook bekend as 'n klas):

ongewerwelde

soogdier

amfibieë

voël

reptiel

Jou beurt!

Bats Without Borders.org

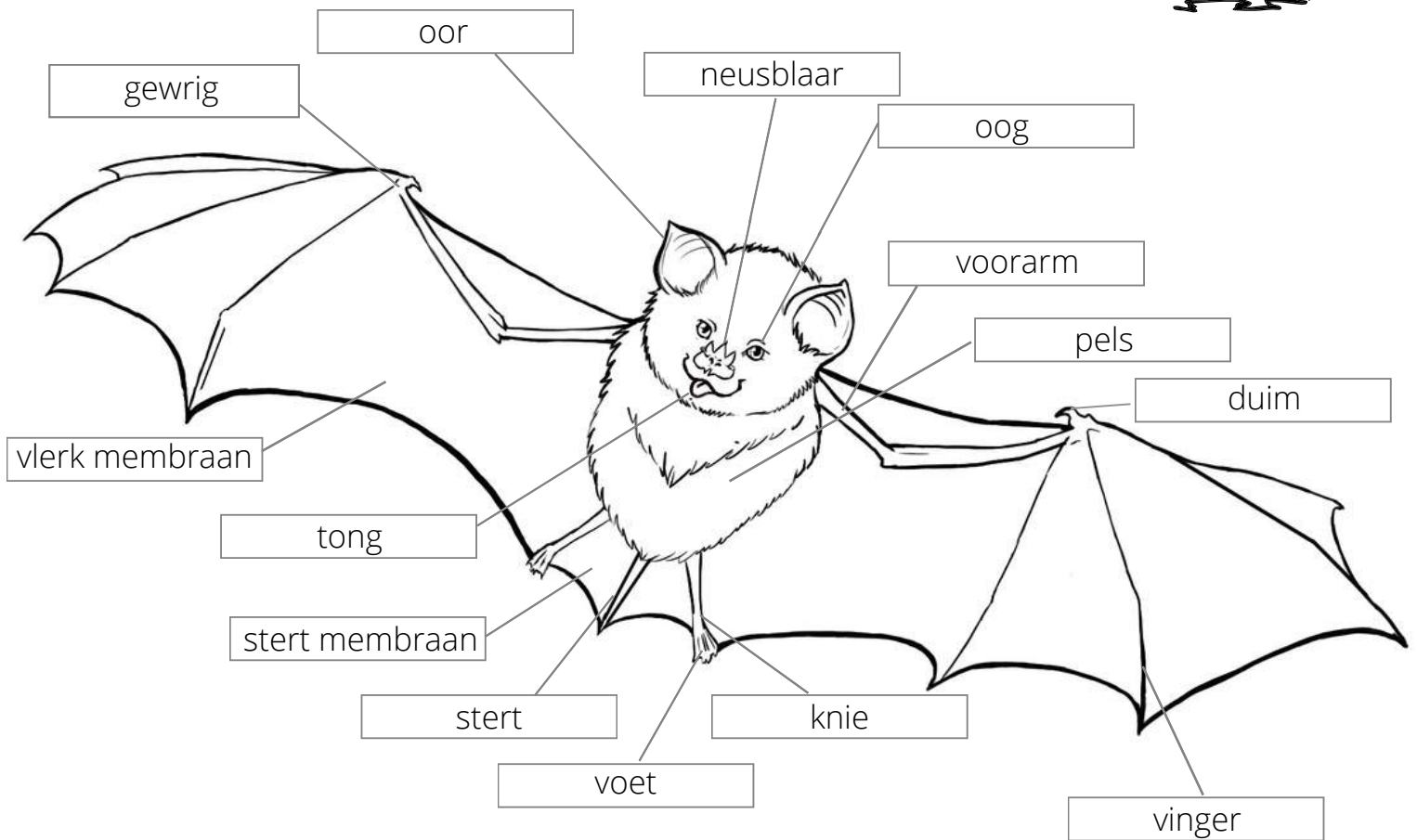
3

Vlermuis liggame

Ons is nie so verskillend nie, ek en jy. Ons het ook oë, ore en 'n tong! Natuurlik het ons egter een groot verskil: vlerke! Het jy geweet, soos mense, het ons vier vingers en 'n duim, maar ons vingers is baie lank en saamgevoeg deur 'n vlerkmembraan. Dis reg: vlermuise vlieg met hul hande! Soos die meeste soogdiere, het ons 'n stert en pels, en baie verskillende soorte vlermuise het 'n vreemde gevormde neus - wat 'n neusblaar genoem word.

Zeke hier is 'n pragtige drietand-bladneusvlermuis. Kan jy die etikette hieronder uitknip en by die liggaamsdele pas (of dit inskryf)?

Jou beurt!



<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>