

Het dierenrijk: lichaamsbouw - geraamte - voortbewegen - waar leven ze? Dieren

Opzoekfiche van klas Wim

01/09/09

Blz. 1 van 3

Naam van de groep dieren + voorbeelden	Hoe is hun lichaam gebouwd	Geraamte	Voortbeweging / Poten	Waar leven ze?
Wat willen we onderzoeken? →	<i>kop, lijf, kopborststuk, achterlijf, poten...</i>	<i>wervel of niet, binnen of buiten</i>	<i>aantal, in verschillende delen of niet</i>	<i>land, zoet of zout water, lucht...</i>
Ongewervelde dieren (= geen wervel, geen inwendig skelet)				
Insecten ✓ libel ✓ sprinkhaan ✓ krekkel ✓ luis ✓ vlooi ✓ vlinder ✓ kever ✓ vlieg ✓ mug ✓ mier ✓ wesp ✓ bij ✓ hommelp	✓ poten ✓ kop ✓ borststuk ✓ achterlijf	✓ geen wervel ✓ wel een skelet, maar het zit aan de buitenkant: een harde huid of schilden	✓ 3 paar poten ✓ poten uit verschillende delen	✓ op land, water en lucht (muggen worden in het water geboren)
Spinnen ✓ kruisspin ✓ zwarte weduwe ✓ waterspin ✓ gerande oeverspin	✓ poten ✓ kopborststuk ✓ achterlijf	✓ geen wervel ✓ stevigheid door een harde huid die niet kan meegroeien -> de spin moet vervellen om te kunnen groeien	✓ 4 paar poten ✓ poten uit verschillende delen	✓ meestal op het land (waterspin niet)
Kreeften, Garnalen en Krabben ✓ krab ✓ kreeft ✓ garnaal	✓ poten ✓ kopborststuk ✓ achterlijf	✓ geen wervel ✓ een uitwendig skelet	✓ 5 paar poten ✓ poten uit verschillende delen	✓ meestal zout water (er zijn ook zoetwaterkreeften en -garnalen)

Het dierenrijk: lichaamsbouw - geraamte - voortbewegen - waar leven ze ? Dieren

Opzoekfiche van klas Wim

01/09/09

Blz. 2 van 3

Duizend- en Miljoenpoten ✓ duizendpoot ✓ miljoenpoot	✓ poten ✓ lijf met verschillende segmenten	✓ geen wervel ✓ een uitwendig skelet	✓ Slechts enkele 10tallen ✓ Duizendpoot: 1 paar poten per segment ✓ Miljoenpoot: 2 paar poten per segment	✓ op het land
Gewervelde dieren (=dieren met een wervel)				
Vissen ✓ stekelbaars ✓ snoek ✓ paling ✓ rog ✓ haai	✓ vinnen om te sturen en te bewegen	✓ een wervel ✓ een inwendig skelet uit been of kraakbeen	✓ voortbeweging door vinnen	✓ zoet of zout water
Amfibieën ✓ groene kikker ✓ bruine kikker ✓ pad ✓ salamander ✓ tropische kikkersoorten	✓ ogen boven op kop ✓ kikker: geen staart als volwassen dier ✓ salamander: staart	✓ een wervel ✓ inwendig skelet	✓ 4 poten (springpoten bij kikkers)	✓ zoet water (uitzondering: boomkikkers)
Reptielen ✓ hagedissen ✓ slangen ✓ hazelwormen ✓ gekko's ✓ krokodil	✓ poten ✓ kop ✓ romp ✓ staart	✓ een wervel ✓ inwendig skelet	✓ 4 poten	✓ leven meestal op het land hoewel heel wat reptielen nog geregeld naar het water terugkeren

Het dierenrijk: lichaamsbouw - geraamte - voortbewegen - waar leven ze ? Dieren

Opzoekfiche van klas Wim

01/09/09

Blz. 3 van 3

Zoogdieren ✓ walvis ✓ dolfijn ✓ konijn ✓ rund ✓ vleermuis ✓ muis ✓ hond ✓ kat	✓ poten ✓ kop ✓ romp ✓ staart niet altijd	✓ een wervel ✓ inwendig skelet	✓ 4 poten (afhankelijk van soort tot soort sterker ontwikkeld)	✓ meestal op het land er bestaan ook waterzoogdieren (vb. de muskusrat, dolfijn, walvis, otter, bever,...) ✓ de vleermuis is één van de weinige vliegende zoogdieren
Vogels ✓ mus ✓ merel ✓ meeuw ✓ fuut	✓ poten ✓ romp ✓ staart	✓ een wervel ✓ inwendig maar meestal zeer licht skelet	✓ voorste poten zijn vleugels met veren ✓ bij roofvogels zijn de poten voorzien van klauwen, watervogels hebben meestal zwemvliezen	✓ de meeste vogels kunnen vliegen ✓ sommige vogelsoorten hebben dit in de loop van de geschiedenis verleerd: kip, struisvogel, pinguïn ✓ sommige vogels vind je steeds in, op of in de buurt van water: de pinguïn, eend, zwaan, fuut,...