

Bijlage 2

In deze bijlage is informatie te vinden over de leefomgeving, het voedsel en de voortplanting van de 12 dieren waarvoor de leerlingen een verblijf kunnen ontwerpen / maken.

Dier	Kenmerken en leefomgeving	Voedsel	Voortplanting
Schildpad	De schildpad behoort tot de reptielen . Wat de schildpad bijzonder maakt en geen enkel ander reptiel heeft is het rugschild. Het schild van een schildpad is heel hard. De zeeschildpadden komen in alle tropische en in sommige subtropische zeeën voor.	De schildpad is een alleseter . Hij eet vlees, vis, vogels, insecten, planten en groenten. In de dierentuin krijgen ze ook wel eens andijvie, appel, tomaat en komkommer.	Als de moeder waterschildpad eitjes legt, graaft ze eerst een kuil en legt ze daar de eitjes in. De jonkies moeten zelf uit het ei komen. Ze zijn nestvlieders. Ze kunnen meteen al vrij zwemmen. Ze gaan zelf de zee in en vangen hun eten.
Olifant	Olifanten zijn zoogdieren . Alleen olifanten hebben een echte slurf. Het is een heel bijzonder lichaamsdeel. Een slurf bestaat uit tienduizenden spiertjes, waardoor hij erg makkelijk te bewegen is en erg krachtig is. Een olifant kan er een boomstam mee optillen, maar ook een muntstuk.	De olifant is een planteneter . Ze eten blad, struiken, gras en fruit. Ze hebben op een dag ongeveer 160 kg eten nodig.	Olifanten leven altijd in groepen. Dit noem je ook wel een olifanten familie. Deze familie bestaat alleen uit vrouwtjes. Als er een jongetje wordt geboren voeden ze hem op totdat die ongeveer 10 jaar is. Daarna verlaat hij de groep en gaat hij alleen verder of gaat hij samenleven met andere mannetjes olifanten.
Clownvis	De Clownvis is een kleine, maar door zijn kleuren en tekening opvallende vissoort die leeft in zoute wateren. Clown visjes leven altijd in en rondom een zeeanemoon.	De clownvis is een alleseter . Ze eten onverteerd voedsel uit de anemoon en plankton. Soms eten ze ook algen en stukjes tentakel van de anemoon.	Het begint allemaal met een eitje. Ergens tussen de honderd en de duizend. Daaruit komen kleine larven, die uitgroeien tot mooie clown vissen.
Pinguïn	Veel pinguïns leven op de Zuidpool. De pinguïn behoort tot de vogels . Dat ligt erg ver bij ons vandaan. De Zuidpool ligt midden in de zee. Het is er altijd heel koud. En er groeien geen bomen.	Pinguïns zijn vleeseters . Ze eten bijvoorbeeld vis, kreeften en inktvisjes.	Pinguïns leggen per keer twee eieren. Het nest wordt gemaakt van kleine stenen. Keizerspinguïns leggen per keer maar een ei. Het ei bewaren ze op hun voeten. Als de baby's uit het ei komen zijn ze bedekt met dons. De vader en de moeder geven de baby's om de beurt eten. Ook houden ze de baby's om de beurt warm. Als de baby's gegroeid zijn, kruipen ze tegen elkaar aan. Zo blijven ze warm.

Bijlage 2

Dier	Kenmerken en leefomgeving	Voedsel	Voortplanting
Krokodil	Krokodillen zijn reptielen die relatief groot tot zeer groot worden en net als alle reptielen koudbloedig zijn. Dit wil zeggen dat de krokodil veel in de zon moet liggen om zijn lichaam op te warmen.	De krokodil is een vleeseter . Hij eet vlees en vis. Ze eten kleine en grote dieren, bijvoorbeeld antilopen, zebra's en zelfs leeuwen.	Een krokodil is een reptiel. Reptielen leggen eieren. De krokodil soms wel 90 tegelijk! Na een paar weken tijd komt het jonkie uit het ei. Eerst zijn koppie. Zijn voorpootjes. En uiteindelijk is hij er helemaal uit. Jonge krokodillen kunnen meteen zwemmen.
Struisvogel	Struisvogels zijn grote loop vogels . Vliegen kunnen ze niet. Struisvogels kunnen zich goed aanpassen aan verschillende gebieden. Zo leven ze in open graslanden, gebieden met dicht struikgewas en zelfs in rots gebieden.	Struisvogels zijn. Al eten ze vooral bladeren, bloemen en zaden alleseters . Af en toe eten ze insecten, hagedissen of andere dierenresten.	Als alle kuikens uitgekomen zijn, verlaten de struisvogels de nestplek. Wanneer de kuikens ongeveer drie maanden zijn, sluiten de familiegroepen vaak bij elkaar aan en worden de kuikens beschermd door enkele volwassen mannetjes. Na ongeveer vijf jaar zijn de kuikens volwassen en kunnen ze zelf jongen produceren.
Salamander	Een salamander is net zoals de kikker een amfibie . Dat betekent dat de salamander leeft op het land en in het water. In Nederland en België leven ook salamanders. Als een salamander een pootje of een deel van zijn staart verliest, groeit deze gewoon weer aan.	Salamanders zijn vleeseters . Ze eten kleine dieren, zoals wormen, kleine kreeftjes en watervlooien.	De salamander legt eitjes. De meeste salamanders kijken niet meer om naar het legsel zodra deze is afgezet, maar sommige soorten kennen een vorm van broedzorg waarbij de eitjes of de jongen een tijdje worden bewaakt. Een voorbeeld is de zwarte salamander.
Haai	Een haai is een roofzuchtige vis met een gespierd en gestroomlijnd lichaam. Haaien leven voornamelijk in de open zee.	De haai is een vleeseter . Ze eten visjes, weekdieren en schaal- en schelpdieren.	Haaien zijn vissen en net als andere vissen leggen de meeste haaien eitjes. De meeste haaien vrouwtjes broeden hun eitjes binnenin hun lichaam uit. Na het uitbroeden komen er levende babyhaaitjes uit hun lichaam ('eierlevendbarend'). Haaien hebben geen botten, maar hun skelet bestaat uit kraakbeen
Giraf	De giraffe is een evenhoevig zoogdier die je vooral herkent aan zijn lange nek en het vlekkenpatroon. Giraffen leven in Afrika ten zuiden van de Sahara. Ze leven op savannes, graslanden en open bosgebieden.	Giraffen zijn planteneters . Ze eten blaadjes van bomen en struiken, bloemen en vruchten.	Giraffen kunnen het hele jaar door jongen krijgen. Een mannetje en een vrouwtje komen dan bij elkaar om te paren. De draagtijd van een giraffe is ongeveer 14 tot 15 maanden. Daarna wordt er één jong geboren.

Bijlage 2

Dier	Kenmerken en leefomgeving	Voedsel	Voortplanting
Aap	Apen zijn zoogdieren . De meeste apen leven in bomen, in het tropisch regenwoud of in andere gebieden waar het warm is. De meeste apen leven in groepen.	De meeste apen zijn planteneters . Ze eten vooral vruchten, blaadjes, noten en kruiden.	Apen krijgen vergeleken met andere zoogdieren vrij weinig kleintjes. Meestal wordt maar één enkele baby per keer geboren en het duurt bij apen ook vrij lang voordat het volgende broertje of zusje geboren wordt.
Kangoeroe	Een kangoeroe is een zoogdier , dat in het wild enkel voorkomt in Australië en in Nieuw Guinea. Kangoeroes hebben enorme achterpoten. Door deze achterpoten kunnen ze zeer ver springen. De vrouwtjes hebben een buidel waarvan de bovenkant open is. Als de jongen van een kangoeroe geboren worden, zijn ze normaal nog geen 2 cm klein. Verder hebben deze dieren een lange, sterke staart.	Kangoeroes zijn planteneters . Ze eten vooral gras. Ze lusten ook bladeren, hout, schors en stengels.	De voortplanting bij kangoeroes verloopt anders dan bij andere zoogdieren. De jongen verlaten al na een maand de baarmoeder. Buideldieren hebben geen placenta, waarmee het embryo kan worden gevoed. Groei en ontwikkeling van het jong vinden plaats in de buidel.
Leeuw	De leeuw is een zoogdier en staat aan de top van de voedselpiramide. Dit betekent dat hij zo goed als geen vijanden heeft. Leeuwen leven op savannes, grasvlakten en de grenzen van woestijnen.	Leeuwen zijn vleeseters . Ze eten andere dieren. De vrouwtjes, de leeuwinnen doen het jachtwerk. Meestal in een groep. Ze eten bijvoorbeeld zebra's, buffels, zwijnen en herten.	Gedurende het hele jaar planten leeuwen zich voort. Leeuwinnen hebben gemiddeld iedere twee jaar een nest. Als een leeuwijn drachtig is heeft zij een draagtijd van ruim honderd dagen. Meestal worden er daarna twee tot drie welpen per keer geboren.