DENKDOSSIER 02 | GROEP 3/4

De geheimzinnige dierentuin

Waar horen de dieren?

Kijk. Vergelijk. Onderzoek. Herstel de kaart.



Naam _____ Groep _____

De dierverzorger heeft jouw hulp nodig!

Na een harde storm zijn vier naambordjes weggewaaid. De dieren zijn veilig in hun nachthuis, maar op de natte kaart is niet meer te zien welk dier bij welk huis en leefgebied hoort.

Jouw missie

Zoek uit waar de dieren zijn. Ontdek daarna welk leefgebied bij ieder dier past. Help Sam de kaart te herstellen en de dieren veilig naar de goede plek te brengen.



Rode panda

vind het spoor en het leefgebied



Otter

vind het spoor en het leefgebied



Meerkat

vind het spoor en het leefgebied



Flamingo

vind het spoor en het leefgebied

Zo ga je door het onderzoek

1. Sporen
2. Behoeften
3. Huizen
4. Kaart

Werk in deze volgorde

1. Bekijk de sporen. 2. Lees wat de dieren nodig hebben. 3. Zoek hun leefgebied. 4. Bepaal in welk nachthuis ieder dier zit.

Onderzoek stap voor stap

Doe bij iedere opdracht één stap tegelijk. Je hoeft nog niets over de dieren te weten: alle informatie staat in dit dossier.

1	**Lees en kijk**	Lees de vraag. Kijk daarna rustig naar de plaatjes.
2	**Zoek bewijs**	Welke woorden, vormen of aanwijzingen helpen?
3	**Probeer**	Trek een lijn, omcirkel of streep weg wat niet kan.
4	**Controleer**	Past je antwoord bij alle aanwijzingen?

Kom je niet verder?

Zet een klein vraagteken bij de opdracht. Vraag om één hint en probeer het daarna eerst zelf opnieuw.

Van welk dier is dit spoor?

Lees eerst de vier spoorregels. Schrijf daarna bij ieder spoor de naam van het goede dier.

Rode panda
5 korte tenen en een ronde voetzool

Otter
5 tenen met zwemvlies ertussen

Meerkat
4 lange tenen met puntige nagels

Flamingo
3 lange tenen van een vogel

A



_____

B



_____

C



_____

D



_____

Controleer

Heeft ieder dier precies één spoor? Kijk bij twijfel nog eens naar het aantal tenen en de vorm van de voet.

Wat heeft ieder dier nodig?

Lees de vier dierenpaspoorten. Onderstreep op iedere kaart de drie belangrijkste dingen die het dier nodig heeft.



Rode panda

klimbomen | schaduw | bamboe



Otter

water om te zwemmen | droge oever | schuilplek



Meerkat

droog zand | hol om te slapen | hoge uitkijkplek



Flamingo

ondiep water | zachte modder | open plek voor de groep

Welk leefgebied past bij welk dier?

Gebruik de dierenpaspoorten van pagina 5. Schrijf in ieder leefgebied de naam van het dier dat daar het beste kan wonen.

A Bamboebos



hoge bomen, veel schaduw en bamboe

Hier hoort: _____

B Rivieroever



diep water, een droge oever en stenen om te schuilen

Hier hoort: _____

C Zandvlakte



droog zand, holen en hoge rotsen om uit te kijken

Hier hoort: _____

D Ondiep meer



ondiep water, zachte modder en veel open ruimte

Hier hoort: _____

Zelfcontrole

Je gebruikt ieder dier één keer. Ieder leefgebied past bij precies drie behoeften uit een dierenpaspoort.

Welk dier zit in welk nachthuis?

De dieren zijn veilig in huis 1, 2, 3 en 4. Lees de aanwijzingen. Begin met wat je zeker weet en streep daarna weg wat niet kan.

HUIS 1	HUIS 2	HUIS 3	HUIS 4
_____	_____	_____	_____

Aanwijzingen

1. De meerkat zit in huis 1.
2. De otter zit niet in huis 1 en niet in huis 4.
3. Het huisnummer van de flamingo is hoger dan dat van de otter.
4. De rode panda zit direct links van de flamingo.

Klaar?

Lees alle vier aanwijzingen nog een keer. Klopt ieder dier met alles wat er staat?

Wie zit waar en waar moet het dier heen?

Vul eerst de dieren in met pagina 7. Zoek daarna op pagina 6 de letter van het goede leefgebied.

Nachthuis	Dier	Leefgebied
1		
2		
3		
4		

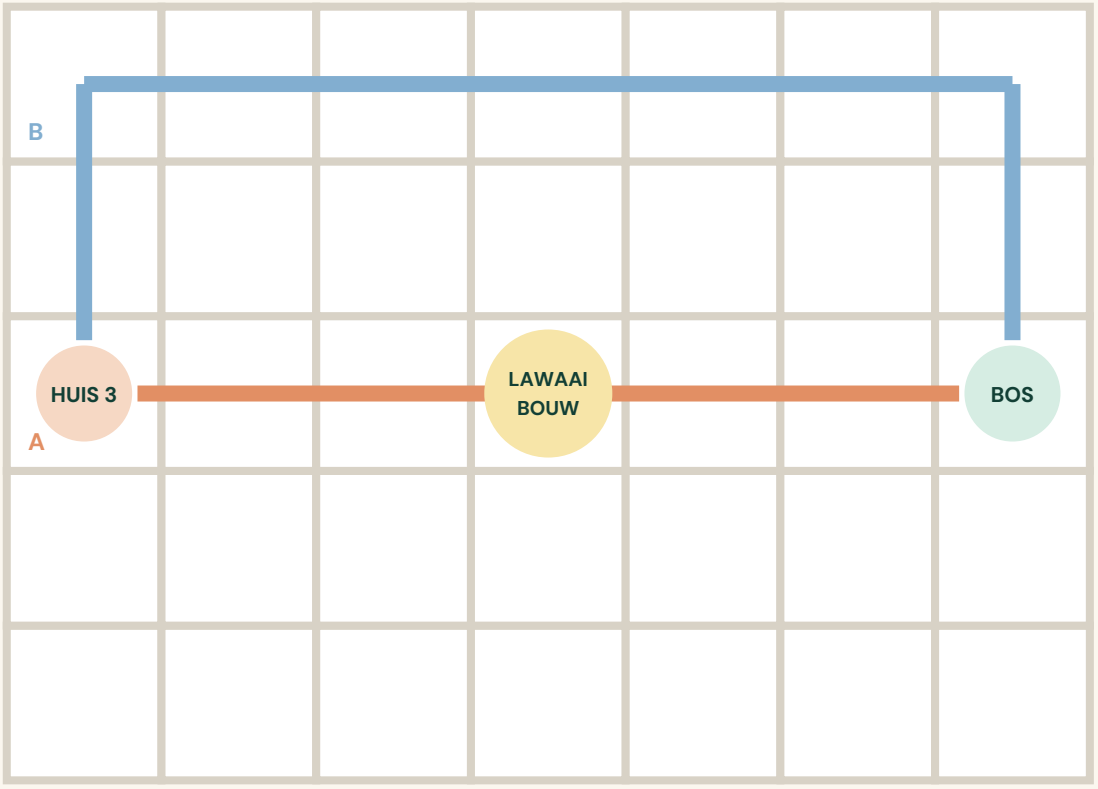
Zelfcontrole zonder antwoorden

Je hebt vier verschillende dieren en vier verschillende letters gebruikt. Is dat niet zo? Kijk dan terug naar de opdracht waarbij je twijfelde.

Nu weet je waar ieder dier is en waar het naartoe moet.

Welke route is veilig voor de rode panda?

De rode panda moet van huis 3 naar het bamboebos. Route A is kort. Route B is langer. Kies niet meteen: kijk eerst goed naar de kaart.



Ik kies route: A / B

Dat is veiliger omdat _____

Denk aan het dierenpaspoort

De rode panda heeft niet alleen een plek nodig, maar ook rust en schaduw.

Het bamboebos is tijdelijk dicht

Door de storm is een dikke tak op het hek gevallen. De rode panda kan nog niet naar leefgebied A. Kies daarom een veilige tijdelijke plek.

Welke plek heeft alles wat de rode panda nodig heeft?

P Klimstammen, bamboe en veel felle zon

_____

Q Bomen, schaduw, bamboe en een rustige hoek

_____

R Ondiep water, modder en een open grasveld

_____

Mijn bewijs

Ik kies plek ____ omdat daar _____ en _____ is.

Maak de tijdelijke plek nog beter

Teken een tijdelijk verblijf voor de rode panda. Gebruik alle vijf voorwaarden. Zet bij ieder onderdeel een klein nummer.

1 twee plekken om te klimmen

2 een schaduwplek om te rusten

3 een plek voor bamboe

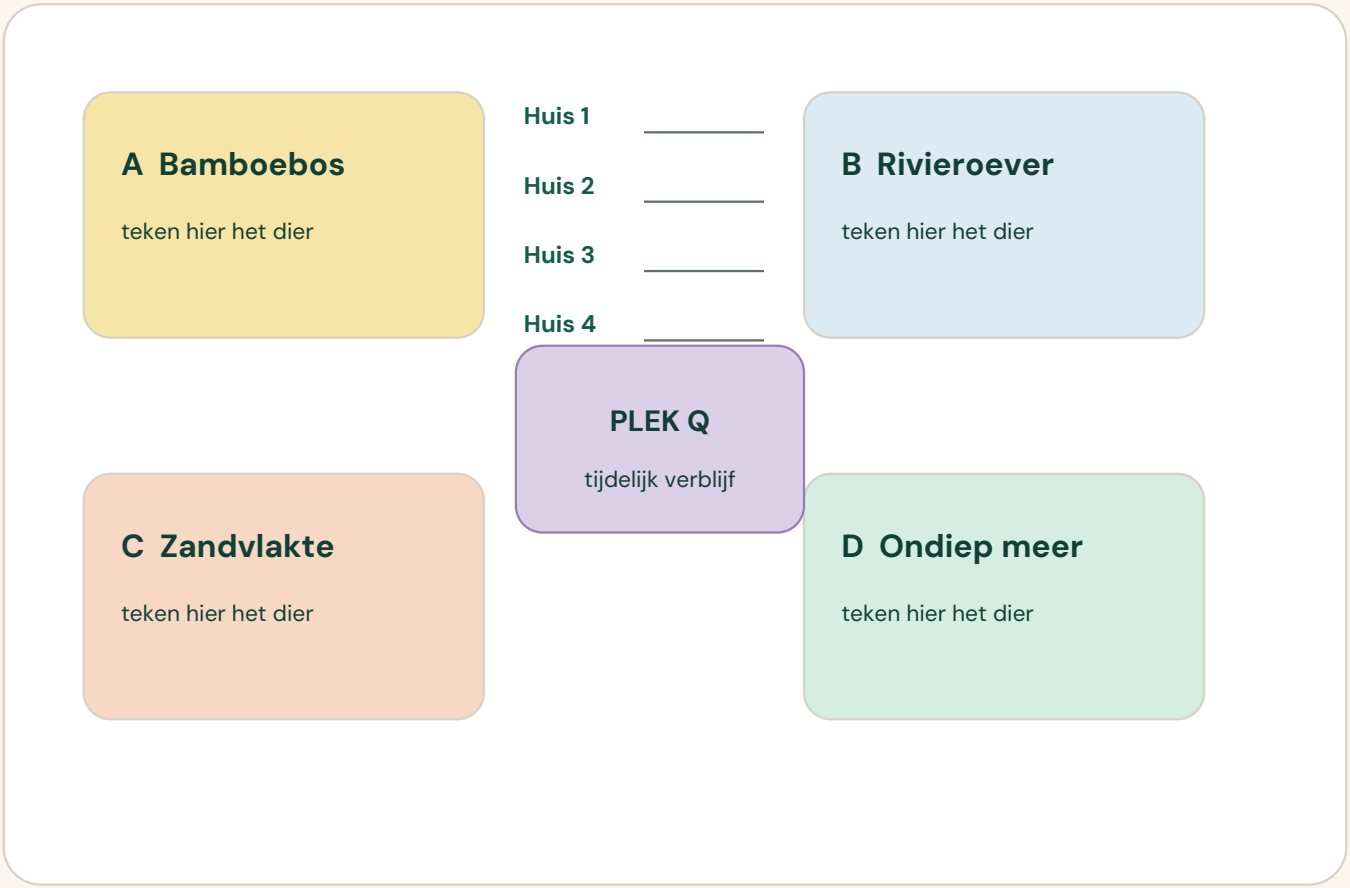
4 een waterbak

5 een stevig en veilig hek

Controle: ik heb de nummers 1, 2, 3, 4 en 5 in mijn ontwerp gezet. ja / nog niet

Herstel de kaart van de dierentuin

Schrijf bij ieder nachthuis het dier. Trek daarna een pijl naar het goede leefgebied. Let op: de rode panda gaat tijdelijk naar plek Q.



Bewijs 1: De _____ hoort bij _____ omdat

Bewijs 2: De _____ hoort bij _____ omdat

De dierentuin is weer klaar voor de dieren

Kijk terug op je onderzoek. Er is bij deze vragen geen fout antwoord.

1. Welke aanwijzing hielp jou het meest?

2. Wat deed je toen je niet meteen wist waar een dier hoorde?

3. Waarom was de kortste route niet de beste route?

4. Wat heeft een dier nodig om zich veilig te voelen?

SDG 15 – Leven op het land

Dieren hebben een leefgebied nodig dat bij hen past. In een goede leefomgeving vinden zij voedsel, rust, ruimte en bescherming.

Onderzoeker: _____ **Datum:** _____