



## Werkstuk klas 1

# Bedenk je eigen Dierentuin

**Thema 3: Basisstof 1, 2, 3, 7 en 8**

### Inleiding

Je gaat een dierentuin bedenken. Deze zal anders zijn dan de bestaande dierentuinen. Het doel van je dierentuin is om mensen meer te leren over de ordening in het dierenrijk.

### Wat ga je doen?

De onderstaande opdrachten ga je maken in PowerPoint. Tijdens het coachuur krijg je hiervoor de ruimte, je kunt hier ook thuis aan werken. De opdrachten print je uit en voeg je samen in een mapje. Dit is jouw presentatie en dit lever je uiterlijk vrijdag 4 april in bij je biologiedocent. Het wordt beoordeeld voor een cijfer, dit cijfer telt 2 keer mee.

In de presentatie komen de volgende onderdelen:

1. Voorkant
2. Inhoudsopgave met hoofdstuknummers en bladzijden (de blz zijn dus ook genummerd!)
3. Jouw dierentuin bevat 14 dieren
4. Informatieborden van 2 dieren.
5. Een plattegrond van jouw dierentuin.

### Opdrachten:

#### **1. Voorkant**

Voorkant (kijk naar de afbeelding hiernaast), hierop staat:

- Je naam
- Je klas
- De datum van inleveren
- Naam van je dierentuin
- Relevant plaatje, tekening of foto

## Naam Dierentuin

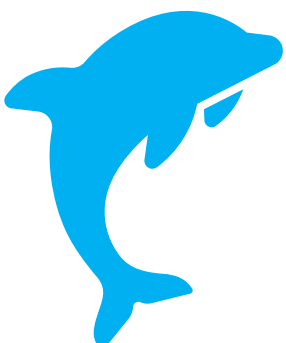
Bedenk je eigen dierentuin



Naam:

Klas:

Datum:



## 2. Schema van jouw dieren

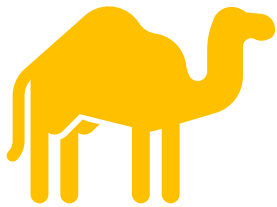
Jouw dierentuin moet 14 dieren hebben, waarvan ...

- 1 spons
- 1 neteldier
- 1 weekdier
- 4 geledpotigen (1 spinachtige, 1 insect, 1 kreeftachtige en 1 duizendpoot)
- 1 stekelhuidige
- 5 gewervelden (1 vis, 1 amfibie, 1 reptiel, 1 vogel en 1 zoogdier)
- 1 dier naar keuze



Voor elk van deze stammen in het dierenrijk ga je op zoek naar een dier. Je kunt ook een thema kiezen (bijvoorbeeld allemaal dieren uit Australië). Zet in de tabel hieronder jouw dieren. Deze tabel maak je ook digitaal in je presentatie.

Stam/ groepen	Dier
Sponsdieren	
Neteldier	
Weekdier	
Geleedpotigen:	
- Spinachtigen	
- Insecten	
- Kreeftachtigen	
- Duizendpoten	
Stekelhuidige	
Gewervelden:	
- Beenvissen	
- Amfibieën	
- Reptielen	
- Vogels	
- Zoogdieren	
Dieren stam naar keuze:	



### 3. Informatieborden van 2 dieren

In een dierentuin vind je bij elk verblijf een bord met informatie over het dier. Jij gaat voor 2 van jouw gekozen dieren zo'n informatiebord maken.

Het informatiebord moet:

- \* getypt zijn
- \* A4 formaat
- \* Zorg voor een aantrekkelijke lay-out (kleur, plaatjes, verschil in lettertype/grootte bij verschillende onderdelen)

Op elk bord moeten de volgende punten staan:

- De Nederlandse naam van het dier.
- De wetenschappelijke (Latijnse) naam van het dier.
- Info over de ordening van het dier (rijk, stam, klasse, orde, familie, geslacht, soort)
- Kenmerken van het dier (hoe ziet het dier eruit)
- Soortgenoten van het dier.
- De oorspronkelijk leefomgeving van het dier.
- De voeding van het dier.
- Natuurlijke vijanden van het dier.
- 2 overige (leuke/grappige) feitjes over het dier.

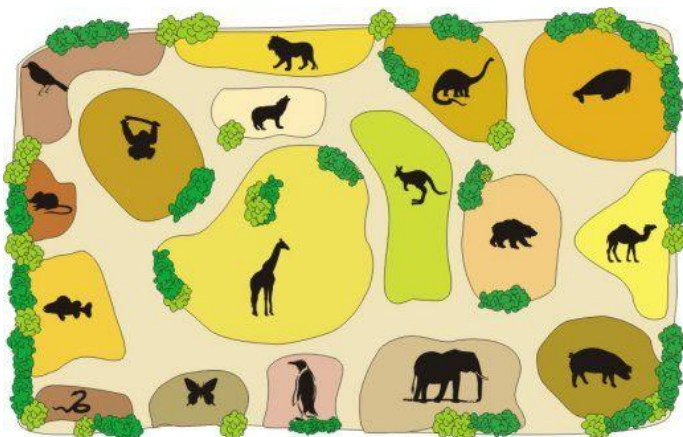


Voorbeeld informatiebord giraffe

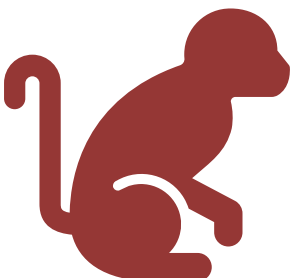
### 4. Een plattegrond van jouw dierentuin.

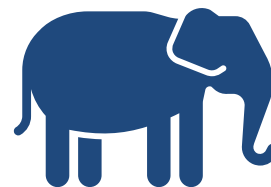
Als je klaar bent met het kiezen van de dieren ga je nadenken over de inrichting van jouw park. Wees creatief, maar houd ook rekening met de dieren en de bezoekers. Denk aan de volgende punten:

- Bedenk een naam voor jouw dierentuin (zet deze ook op de plattegrond)
- Hoeveel verblijven heb je nodig?
- Hoe groot moeten de verblijven zijn?
- Welke verblijven kun je het beste bij elkaar plaatsen?
- Waar zijn de toiletten en de restaurants?
- Is er misschien ook een speelgedeelte?
- Is er een bepaalde looproute?
- Maak een plattegrond van jouw dierentuin. Alsof je ervan bovenaf op neerkijkt. Dit doe je schematisch. Gebruik ook symbolen of kleuren en maak een legenda bij je plattegrond.
- Teken jouw plattegrond netjes en overzichtelijk op een A4 of een A3 papier.



Voorbeeld plattegrond dierentuin





## Beoordelingsformulier

	Maximaal aantal punten	Punten
<b>Voorkant</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Verzorgd</li><li>- Alles staat erop (naam, klas, datum, titel, scherp relevant plaatje)</li></ul>	5 5	
<b><u>Schema van jouw dieren</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Alle 14 gekozen dieren staan bij de juiste stam (½ punt per dier)</li><li>- tabel is netjes en verzorgd uitgevoerd, titels kloppen</li></ul>	7 3	
<b><u>Informatieborden (2 borden)</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Informatiebord 1:</b> 3 punten per onderdeel<ul style="list-style-type: none"><li>• De Nederlandse naam van het dier.</li><li>• De wetenschappelijke (Latijnse) naam van het dier.</li><li>• Info over de ordening van het dier (rijk, afdeling, klasse, orde, familie, geslacht, soort)</li><li>• Kenmerken van het dier (hoe ziet het dier eruit)</li><li>• Soortgenoten van het dier.</li><li>• De oorspronkelijk leefomgeving van het dier.</li><li>• De voeding van het dier.</li><li>• Natuurlijke vijanden van het dier.</li><li>• 2 overige (leuke/grappige) feitjes over het dier.</li></ul></li><li>- <b>Informatiebord 2:</b> 3 punten per onderdeel<ul style="list-style-type: none"><li>• De Nederlandse naam van het dier.</li><li>• De wetenschappelijke (Latijnse) naam van het dier.</li><li>• Info over de ordening van het dier (rijk, afdeling, klasse, orde, familie, geslacht, soort)</li><li>• Kenmerken van het dier (hoe ziet het dier eruit)</li><li>• Soortgenoten van het dier.</li><li>• De oorspronkelijk leefomgeving van het dier.</li><li>• De voeding van het dier.</li><li>• Natuurlijke vijanden van het dier.</li><li>• 2 overige (leuke/grappige) feitjes over het dier.</li></ul></li></ul>	60	
<b><u>Plattegrond van jouw dierentuin</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Titel</li><li>- Legenda</li><li>- Originaliteit</li><li>- Uitvoering (schematisch, plattegrond, verzorging)</li></ul>	5 5 5 5	
<b>Totaal</b>	100	

Aantal punten : 10 = **Cijfer**