

Huisvesting



Naam: _____

Klas: _____

Doel

Je kunt vertellen wat huisvesting is en benoemen waar de huisvesting van een diersoort aan moet voldoen. In dit boekje ga je meer leren over:

- Waarom dieren in gevangenschap worden gehouden
- De balans tussen handig en leuk
- Hoe voer en water aanbieden
- Andere verrijking in het hok
- Grootte van het hok
- Bodembedekking in het hok

Inleiding

Als je een dier huisvest, zorg je ervoor dat het dier het zo goed mogelijk naar zijn zin heeft en zijn natuurlijke gedrag kan vertonen. Daarbij moet je er ook rekening houden met wat handig is voor de verzorger. Dieren in gevangenschap moeten gehuisvest worden. Dit kan verschillende redenen hebben.

Dieren kunnen gehouden worden voor:

- Educatie (mensen iets leren over een bepaald dier)
- Recreatie (houden voor het plezier van de mens)
- Fokkerij (om dieren te verkopen)
- In stand houden van een diersoort (tegen uitsterven beschermen)
- Opvangen (omdat het dier niet meer in het wild kan leven)
- Productie (de producten van het dier leveren geld op)
- Proefdieren (om medicijnen op te testen)



1. Het is belangrijk dat een dier het naar zijn zin heeft in zijn hok. Wat is nog meer belangrijk bij het huisvesten van een dier?

.....
.....

2. Voor welk doel worden de dieren bij ons op school gehouden?
Leg je antwoord uit.

.....
.....

3. Bij het huisvesten van een dier weeg je alle beslissingen steeds tegen elkaar af. Zet een kruisje op de lijn waarbij jij denkt dat het evenwicht moet zitten.

- Ruimte voor het dier -----|----- Makkelijk te vangen
- Mooi ingericht -----|----- Dier is goed te zien
- Veel dieren bij elkaar -----|----- Veel ruimte kwijt zijn
- Man en vrouw samen -----|----- Steriliseren/castreren (€)
- Veel speeltoestellen -----|----- Moeilijk schoonmaken

4. Kies een schooldier uit en bekijk de huisvesting. Zet nu een rondje op de lijnen hierboven. Wat is het verschil tussen de kruisjes van opdracht 3 en de rondjes van opdracht 4?

.....

.....

5. Geef je persoonlijke mening over je antwoord van vraag 4. Wat zou jij willen veranderen?

.....

.....



Een hok met weinig attributen is makkelijker te reinigen

Water en voer

In het hok kun je allerlei spullen zetten. Belangrijke spullen zijn water- en voerbakken. Dit noemen we **voervoorzieningen** en **watervoorzieningen**. Er zijn veel verschillende manieren om water en voer te geven dus welke kies je?

Er zijn een aantal eigenschappen waar je op moet letten:

Voervoorziening

- Materiaal (knaagdieren knagen bijvoorbeeld overal aan)
- Gewicht (het is zonde als het bakje met voer omvalt)
- Grootte (er moet voldoende voer voor het dier in kunnen)
- Plaats (hangend of staand? het dier moet er goed bij kunnen maar niet bevuild)

6. Zoek in de Animalplaza naar verschillende voervoorzieningen.

Vul van drie plaatjes in:

- In welk hok je de voorziening hebt gezien
- Vul in welke eigenschappen passen bij deze voorziening
- Vul in voor welke dieren deze voorziening geschikt is
- Trek ook een lijn van de foto en jouw informatie



_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

En op welke eigenschappen moet je letten bij de watervoorzieningen?

Watervoorziening

- Het water moet schoon blijven
- Er moet genoeg water in kunnen voor het dier
- De watervoorziening mag niet lekken. Ook niet als er tegenaan gestoten wordt
- Het dier moet er altijd bij kunnen

7. Herhaal opdracht 6 maar dan met de watervoorzieningen.
 Zoek in de Animalplaza naar verschillende voervoorzieningen.
 Vul van drie plaatjes in:

- In welk hok je de voorziening hebt gezien
- Vul in welke eigenschappen passen bij deze voorziening
- Vul in voor welke dieren deze voorziening geschikt is
- Trek ook een lijn van de foto en jouw informatie



<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Overige materialen

Denk hierbij aan een schuilplaats en wat verrijking. Verrijking is een ander woord voor dingen die het dier bezig houden. Denk aan een looprad voor een hamster en een buizenstelsel voor gerbils. Het materiaal waar dit van is gemaakt is belangrijk. Ook of het groot genoeg is en of het geschikt is voor het dier. Houdt er ook rekening mee dat het hok nog wel gemakkelijk te reinigen en te ontsmetten is.

8. Noem drie verrijkingen die in de hokken van schooldieren liggen. Omschrijf ook het materiaal en geef een voor- of nadeel.

Soort verrijking	Materiaal	Voor- of nadeel

Grootte een natuurlijke leefwijze

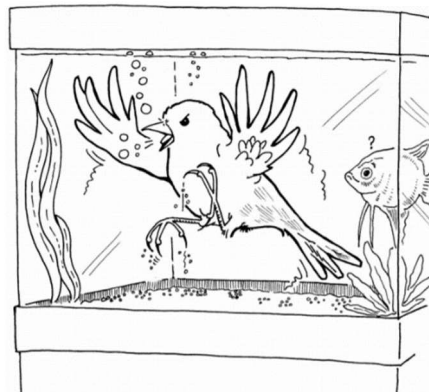
Hoe groter een dier is, hoe meer ruimte het dier nodig zal hebben. Ook zal je goed moeten kijken naar zijn natuurlijke leefwijze en hier rekening mee moeten houden. Als een dier normaal in groepen leeft, moet je het bijvoorbeeld nooit alleen huisvesten. Als een dier alleen leeft noemen we dit **solitair** en als hij in groepen leeft noemen we dit **solidair**.

9. Zet een kruisje op de juiste plek voor het diersoort. Gebruik hiervoor het Opzoekboek dier.

Diersoort	Solitair	Solidair
Konijnen		
Cavia's		
Roborovski dwerghamsters		
Syrische hamsters		
Gerbils		
Geiten		

Huisvestingsvormen

Voor verschillende diersoorten zijn verschillende hokken te koop. Dit noem je ook wel verblijven.









Het verkeerde hok kan schadelijk zijn voor een dier

Bekijk de verschillende verblijven op de volgende pagina en lees de eigenschappen. Gebruik deze informatie om de opdrachten te maken.

Soorten verblijven

Je hebt allerlei soorten verblijven voor verschillende dieren. Ieder dier stelt zijn eigen eisen aan de huisvesting.

	Foto hok	Geschikt voor	Voordeel	Nadeel
Glazenbak		Knaagdieren	Dieren kunnen nergens aan knagen, geen tocht en er vallen geen snippers uit.	Regelmatig uitmesten vanwege ammoniakdampen. Er kunnen barsten in het glas komen.
Kunststof bak		Knaagdieren	Makkelijk te hanteren en schoon te maken.	Bakken worden snel lelijk, omdat dieren eraan kunnen knagen.
Laboratorium bak		Laboratorium dieren	Je kunt er veel kwijt in een kleine ruimte. Makkelijk te verzorgen.	Totaal niet diervriendelijk.
Traliekooi		Grote knaagdieren/ konijnen	Traliekooi zijn licht en makkelijk te hanteren. Er is voldoende frisse lucht.	Kans op tocht. Er kunnen snippers en hooi uit vallen.
Terrarium		Reptielen en amfibieën	Je kunt de dieren goed bekijken Tochtvrij	Zwaar om op te tillen.
Aquarium		Vissen	Je kunt de dieren goed zien.	Zwaar om op te tillen. Eerst legen voordat je hem kunt verplaatsen.

10. Welk dier hoort waar?

Hieronder zie je verschillende foto's van verblijven. In de bijlage staan de dieren. Knip de dieren uit en plak ze op de juiste plek. Ook staan er een aantal voor- en nadelen genoemd. Zet een streepje van de tekst naar het juiste verblijf.



foto

foto

foto

foto

foto

foto

Tochtvrij, zwaar om te tillen. Je kunt de dieren goed zien.

Er is voldoende frisse lucht. Kans op tocht.

Makkelijk te hanteren en schoon te maken

Tochtvrij
Zwaar om op te tillen

Dieren kunnen nergens aan knagen en geen tocht.

Totaal niet diervriendelijk

Bodembedekking

Als je het juiste hok hebt gekozen moet je gaan kijken naar de bodembedekking. Je hebt veel verschillende soorten die allemaal voor- en nadelen hebben.

Soort bedekking	Stofvrij	Graafmogelijkheden	absorptie	Prijs
Gehakseld hennep	+	+		€€
Zaagsel	-	+		€
Papier korrels	+	+		€€
Stro	+	-		€
Houtsnippers	+/-	-		€€
Zand	-	+		€
Kattengrind	-	-		€
Papier	+	-		€

+	Goed
-	Niet goed
€	Goedkoop
€€	Duur

In het schema zie je verschillende eigenschappen van een aantal soorten bodembedekking. De kolom absorptie is nog niet ingevuld. Jij gaat dit namelijk zelf beoordelen met het mini-experiment.

11. Wat is absorptie? <https://www.youtube.com/watch?v=Q9e1gblRFBQ>

.....

Mini-experiment

- Doe van iedere soort bodembedekking een klein beetje in een bekertje.
- Doe zoveel water in het bekertje, dat het materiaal net niet onder water staat.
- Laat de bekertjes 10 minuten staan.
- Beoordeel de absorptie van de materialen:
 - Al het water is opgenomen = +
 - Het grootste deel van het water is opgenomen = +/-
 - Het water is bijna niet opgenomen = -
- Vul de kolom absorptie in de tabel in.

Geef aan welke bodembedekking het meest geschikt is voor de genoemde dieren. Geef ook aan waarom.

12. Gerbils plassen niet veel en houden van graven.

.....

.....

13. Cavia's plassen veel en hebben gevoelige pootjes.

.....
.....

14. Een hamster plast redelijk veel en kunnen slecht tegen stof.

.....
.....

15. De schapen plassen weinig in de stal maar liggen graag binnen, zacht en kunnen slecht tegen stof.

.....
.....

Grootte

De afmetingen (hoe groot hij is) zijn erg belangrijk. Voor de meeste dieren zijn standaard maten vastgesteld. Dit noemen we de **norm**. De grootte is belangrijk zodat het dier goed kan bewegen en zijn natuurlijke gedrag kan vertonen. Hieronder kun je de norm vinden van een aantal schooldieren.

- 2 Cavia's 120 cm x 50 cm
- 2 Chinchilla's 1 m², 1 m hoog
- 2/3 Degoes 100 x 50 x 100 cm
- Dwerghamster 70 cm x 50 cm
- Syrische hamster 100 cm x 50 cm
- 2 Konijnen (klein) 150 x 60 x 60 cm
- 2 Konijnen (groot) 200 x 80 x 80 cm

16. Meet van drie dieren het verblijf op en benoem of deze aan de norm voldoet:

Verblijf van:	Grootte	Voor welke dieren is het hok geschikt? Gebruik de normen.
1		
2		
3		

Bijlage

