



Dit heb je nodig:
- internet
- pen

Tijd:
45 - 60
minuten

Werkwijze:
Alleen, in
tweetalen én
in groepjes

Observeren kun je leren

Je leert waarom het belangrijk is om dieren te onderzoeken.



Onderwater wordt er ook onderzoek naar dieren gedaan.

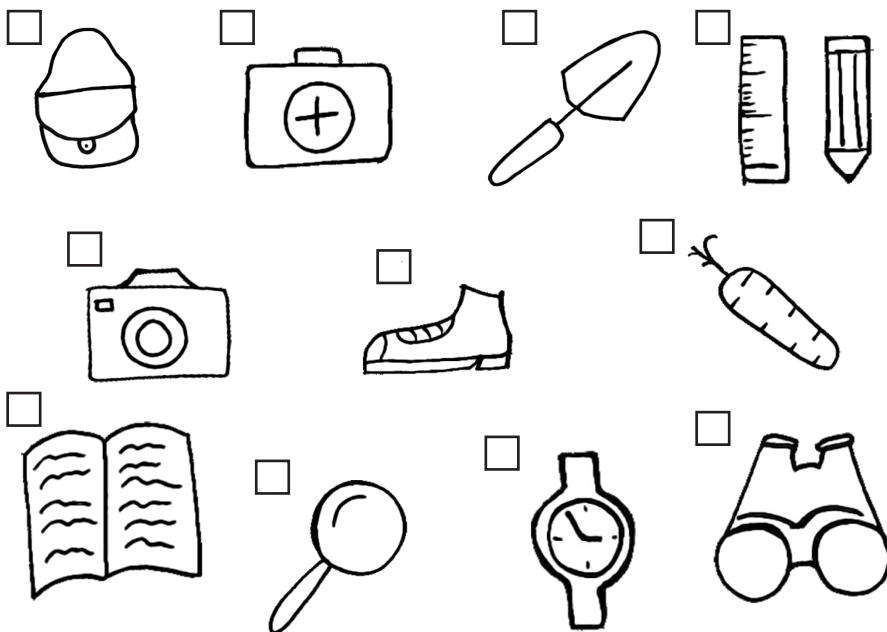
1 Observeren

Om meer te weten te komen over het gedrag van dieren, wordt onderzoek naar dieren gedaan.

Door heel lang te kijken naar dieren komen onderzoekers meer te weten over hun gedrag.

We noemen dit 'observeren'.

Welke spullen heb je nodig om dieren goed te kunnen observeren? Kruis aan.



Bespreek samen met een klasgenoot waar jullie een kruisje bij hebben gezet en waarom.

2 Ga naar [wwf.nl/bron](https://www.wwf.nl/bron)

1. Klik op: 'Les 97: Dieren observeren'.
2. Bekijk het filmpje.



3 Onderzoek van Janouk



- Jane Goodall is wereldwijd bekend door haar onderzoeken naar chimpansees in Tanzania. Jane was namelijk een van de eersten die het gedrag van wilde chimpansees bestudeerde.
- Jane heeft een eigen organisatie opgericht die zich richt op natuurbescherming en dierenwelzijn.
- Dieren observeren is veel moeilijker dan je denkt. Wilde dieren blijven niet zomaar op één plek, zodat jij je observatie kunt doen! Er is veel geduld voor nodig en het kan ook gevaarlijk zijn om dichtbij dieren te komen.
- Jane Goodall is op 3 april 2024 negentig jaar geworden.
- Er worden vaak wildcamera's gebruikt om dieren te observeren.

Heb jij weleens langer dan dertig minuten naar een dier gekeken?



4 Jane Goodall

Je hebt in het filmpje kunnen zien wie Jane Goodall is en wat zij allemaal heeft gedaan.

Met welke stelling ben je het eens?

Het werk dat Jane Goodall deed is goed en nodig om dieren beter te begrijpen.

Eens

Oneens

Ik wil zelf ook een dier observeren.

Eens

Oneens

Het is niet goed wat Jane Goodall deed, omdat ze het leven van chimpansees verstoort.

Eens

Oneens

Je hoeft niet lang te kijken naar een dier als je meer wilt weten over het gedrag.

Eens

Oneens



5 Observeren kun je leren

Ga naar YouTube en zoek naar 'Student resource chimpanzee'. Klik op de video. Bekijk de video van 3:03 tot 5:37 minuten samen met een klasgenoot. Kies een chimpansee uit die jij gaat observeren. Blijf naar de chimpansee kijken en turf in het lijstje hieronder welk gedrag je ziet.

Gedrag:	Turf
A. Laat tanden zien	
B. Is aan het eten	
C. Loopt rustig rond	
D. Gaat klimmen	
E. Ligt lekker	
F. Zoekt contact met andere chimpansees	
G. Loopt onrustig rond	

6 Na observeren, rapporteren!

Observeren is een belangrijke taak van een onderzoeker, maar het is ook belangrijk dat ze nauwkeurig opschrijven wat ze gezien hebben. We noemen dit 'rapporteren'.

Er zijn verschillende manieren om observaties vast te leggen. Eén manier is het maken van een grafiek.

Gebruik het werkblad om je eigen observatie te rapporteren in een staafgrafiek.

Kijk bij opdracht 5 om te zien welk gedrag bij welke letter hoort.

Vergelijk je staafgrafiek met de grafiek van een klasgenoot. Wat zijn de verschillen en wat zijn de overeenkomsten?

Als je nog niet klaar bent met dieren observeren:

Je kunt deze observatie ook thuis of buiten uitvoeren!

Observeer bijvoorbeeld je huisdier of een dier buiten. Maak nu zelf een lijstje met verschillend gedrag en begin maar met turven!

Toekomst-vraag van Janouk



Zou het erg zijn als er helemaal geen onderzoek naar dieren wordt gedaan?



