



Dit heb je nodig:
- internet
- pen
- stiften of kleurpotloden

Tijd:
45 - 60 minuten

Werkwijze:
Alleen, in tweetallen én in groepjes

Observeren kun je leren

Je leert waarom het belangrijk is om dieren te onderzoeken.



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'.

- a. In welke situatie observeer jij weleens?

- b. Waarom denk je dat dierengedrag geobserveerd wordt?

- c. Welk dier zou jij willen observeren? Maak er een tekening van.

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.

Schrijf op wat jij bijzonder of inspirerend vindt aan het werk van Jane Goodall. Deel dit met een klasgenoot en bespreek wat jullie hebben opgeschreven.



Onderwater wordt er ook onderzoek naar dieren gedaan.

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!

Een groot deel van het werk van een onderzoeker is naast het observeren van de dieren om het gedrag ook op te schrijven. 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.

Tip!

Kijk bij opdracht 5 en gebruik de letters die bij het gedrag staan op de as van je grafiek. Kijk ook naar het grootste aantal dat je geturfd hebt, zodat je weet tot welk getal je moet opschrijven aan de andere as.

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?





TOEKOMSTKUNDE

Werkblad

A blank worksheet template with a green spiral binding on the left. The main area is a large rectangle with a light green border. Inside this rectangle, there is a grid of 8 columns and 10 rows. The columns are separated by vertical green lines, and the rows are separated by horizontal green lines. The grid is intended for data entry or calculations.

se-λ

x-as