

# Dieren helpen elkaar

Je leert waarom verschillende soorten dieren soms samenwerken.



## 1 Vrienden

Denk je dat dieren echt **vrienden** kunnen zijn?  
Licht je antwoord toe.

---

---

---

---



Poetsvissen houden de huid van **grotere vissen** vrij van parasieten en visluizen.

Resultaat: een mooi hapje voor de poetsvissen en een schone huid voor andere vissen. Alleen de visluizen vinden dat minder leuk natuurlijk...

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

1. Klik op: "Les 27: Dieren helpen elkaar".
2. Lees het artikel.

## 3 Onderzoek van Janouk

- De meeste dieren die samenwerken, zijn dieren van dezelfde soort.
- Ganzen vliegen vaak in een V-vorm. De voorste ganzen vliegen in de wind, wat meer energie kost, de vogels erachter gebruiken dan minder energie. Dat wisselen ze af.
- Als een dolfijn een jong krijgt, helpen andere dolfijnen haar bij de bevalling.
- Er zijn ook dieren die niet van dezelfde soort zijn en elkaar toch helpen.
- Zo gebruikt de anemoonvis de zee-anemoon als nest. De anemoon vindt dat prima, omdat de anemoonvis zijn tentakels schoonhoudt.
- Als verschillende soorten dieren lange tijd met elkaar samen leven heet dat symbiose.

Zet een **streep** onder alles wat je nog niet wist.



## 4 Trucje

Ga weer naar [www.wwf.nl/bron](http://www.wwf.nl/bron) en klik op 'Les 27: Dieren helpen elkaar'. Onder het artikel van 2 staat ook een filmpje. Bekijk het filmpje.

(Het filmpje is in het Engels. Je kunt ondertiteling aanzetten door op het tandwielletje te klikken en dan ondertiteling - automatisch vertalen - Nederlands)

a. Je zag stokstaartjes en een vogel: de drongo. Hoe helpt de drongo de stokstaartjes?

---

---

---

---



b. Welke truc haalt de vogel daarna uit?

---

---

c. Denk je dat de stokstaartjes nog steeds blij zijn met de drongo? Leg je antwoord uit.

---

---

---

---

## 5 Vriendenboekje

Jij hebt vroeger vast wel eens een vriendenboekje ingevuld. Dat ga je zo weer doen, maar nu voor een diersoort!

Zoek op internet naar twee diersoorten die met elkaar samenwerken. Bepaal wie **dier 1** en wie **dier 2** is. Op het printblad zie je een pagina uit het vriendenboekje van **dier 1**.

Verplaats je in **dier 2** en vul de vakjes in.

▲ TIP: Versier de pagina met plaatjes of tekeningen. Je mag het ook op de computer maken.



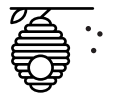
Ook de giraffe biedt een lekker maaltje voor de ossenpikker!

## 6 Laat zien

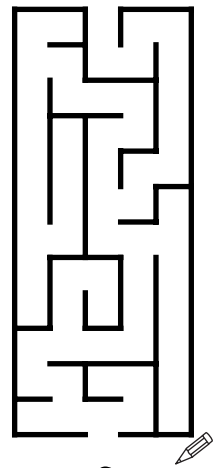
Zoek iemand in huis op en laat jouw vriendenboekje-pagina aan hem of haar zien. Vertel erbij wat je gedaan hebt en hoe je aan de informatie bent gekomen.

Als je nog niet klaar bent met vriendschappen.

Er zijn ook dieren die mensen helpen. Zoals geleidehonden. Insecten zijn belangrijk voor mensen. Kijk maar eens op [www.schooltv.nl](http://www.schooltv.nl) naar het filmpje: 'Wat doen hommels in een tomatenkas?'.



De honingdas en de honingspeurder (een vogeltje) werken samen. Het vogeltje weet het honingnest te vinden, de das breekt hem vervolgens open. Eet smakelijk allebei!



## Toekomst-vraag van Janouk



Neushoorns hebben voordeel van ossenpikkers. Moeten we die vogel extra goed beschermen?





# Vriendenboekje

Dit is het  
vriendenboekje van:

Dit ben ik!

Naam:

Ik woon in:

Foto

Waarom werken we samen?

---

---

Wat vind je leuk aan de ander?

---

---

Wat vind je minder leuk aan de ander?

---

---

Lievelingseten:



Hobby:

