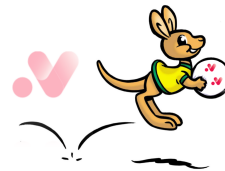


Dieren helpen elkaar

Je leert waarom verschillende soorten dieren soms samenwerken



1

Vrienden

Waar denk jij aan bij het woord **vriendschap** ?
Schrijf binnen 30 seconden zoveel mogelijk woorden op.

2 Vogels waarschuwen neushoorns

[Vogels waarschuwen neushoorns voor gevaar](https://www.nujunior.nl/het-laatste-nieuws/2120/alarm-alarm-vogels-waarschuwen-neushoorns-voor-gevaar.html)

<https://www.nujunior.nl/het-laatste-nieuws/2120/alarm-alarm-vogels-waarschuwen-neushoorns-voor-gevaar.html>

Lees het artikel

(link staat ook op website Bon Hartencollege -jouwweb)

3

- De meeste dieren die samenwerken, zijn dieren van dezelfde soort.
- Als een dolfijn een jong krijgt, helpen andere dolfijnen haar bij de bevalling.
- 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.
- Giraffen zijn lang en kunnen ver kijken. Bij gevaar rennen ze weg en ook andere dieren zoals zebra's rennen dan mee.
- Dieren die samenwerken doen dat eigenlijk maar om 1 reden: overleven!
- Er zijn ook dieren die mensen helpen. Honden helpen bijvoorbeeld blinde mensen of ze speuren mensen op die vermist zijn.

Zet een streep onder alles wat je nog niet wist.



4

Samenwerken

Bij vraag 2 heb je gelezen dat de ossenprikker neushoorns helpt en daar ook wat voor terugkrijgt.

Er zijn meer van dit soort **samenwerkingen** tussen dieren. Hieronder zie je links een dier. Aan de rechterkant staat wat ze doen om anderen te helpen. Maar de volgorde is nog verkeerd. Trek lijntjes tussen het dier en de juiste zin.



Dwergmangoest

Helpt bladluizen door lieveheersbeestjes aan te vallen. Dit dier eet vervolgens graag de mierzoete plas van de bladluis!



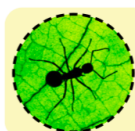
Poetsvis

Loopt met een honingwijzer (een vogel die bijennesten zoekt) mee. Hij breekt het bijennest open, want de vogel kan dat niet zelf. Vervolgens smikkelen ze samen van de honing en de larven.



Honingdas

Helpt grote vissen, zoals kogelvissen, met een schoonmaakbeurt van hun huid. Dit dier eet graag parasieten zoals onderwaterluis waar vissen last van hebben.



Mieren

Dit kleine roofdier helpt neushoornvogels door sprinkhanen op te jagen, als hij zelf naar eten zoeken. De vogels eten de sprinkhanen en helpen dit roofdier dan weer, door alarm te slaan bij gevaar.

5

Gedicht voor een vriend

Je weet nu dat sommige dieren samenwerken om te overleven. Kies één van de dieren uit deze les. Verplaats je in dit dier. Schrijf een gedicht voor het dier waar je mee samenwerkt. Gebruik hiervoor een ander papier. Schrijf over hoe bijzonder jullie band is en waarom je blijft met de ander. Als je het fijner vindt mag je het op de computer maken. Maak jouw gedicht extra opvallend door mooie (dikke) letters te maken of er omheen te tekenen.

Tip :

- Laat je gedicht rijmen
- Zoek op internet weetjes over jouw dier of dier waarmee het samenwerkt. Verwerk deze in jouw gedicht.

6

Voorlezen

Zoek iemand in huis op en lees jouw gedicht aan hem of haar voor. Probeer ook wat emotie toe te voegen.

Er zijn ook dieren die mensen helpen zoals geleidehonden. Maar ook insecten zijn belangrijk voor ons. Kijk maar eens naar www.schooltv.nl naar het filmpje " [Wat doen hommels in een tomatenkas ?](#) "

7

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...



8

Trucje

Ga naar de link [De drongo en de stokstaartjes](https://www.youtube.com/watch?v=tEYCjJqr21A)

<https://www.youtube.com/watch?v=tEYCjJqr21A>

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

(link staat ook op website Bon Hartencollege - jouwweb)

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 uit.

9

Vriendenboekje

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

Zoek op internet 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!

10

Toonmoment

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.

Bron foto's wwf