TOEKOMSTKUNDE

Groep 5/6

Wat heb je nodig?
Pen,
stiften of kleurpotloden,
extra vel papier,
internet

Tijd
30 minuten

Werkwijze
Alleen

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.

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

2 Ga naar 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.**
- **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.**



4 Samenwerken

Bij 2 heb je gelezen dat de ossenpikker 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 een van de dieren uit deze les. Verplaats je in dit dier. Schrijf een **gedicht** voor het dier waar je mee samenwerkt.

Gebruik hiervoor een apart vel papier. Schrijf over hoe bijzonder jullie band is en waarom je blij bent 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 jouw gedicht rijmen.

⚠ **TIP:** Zoek (samen met een volwassene) op internet naar weetjes over jouw dier of dier waarmee het samenwerkt. Verwerk deze in jouw gedicht.



Ook de giraffe biedt een lekker maaltje voor de roodsnavelossenpikker!

6 Voorlezen

Zoek iemand in huis op en **lees jouw gedicht aan hem of haar voor.** Probeer er ook wat emotie aan toe te voegen als je het voorleest.

Als je nog niet klaar bent met vriendschappen.
Er zijn ook dieren die mensen helpen. Zoals geleidehonden. Maar ook insecten zijn belangrijk voor ons.
Kijk maar eens op **www.schooltv.nl** naar het filmpje: **'Wat doen hommels in een tomatenkas?'.**

Toekomst-vraag van Janouk

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



Les 27(5-6) - 20-04-2020 | © Fotografie: Martin Harvey, Peter Chadwick, Will Burrard-Lucas, Chris, Martin Bahr / WWF