

Linh Dao & Pavla Hanáčková



VERBLUFFENDE
VRIENDSCHAPPEN
IN DE NATUUR

SAMEN STERK

Twée is beter dan één, dat is een feit. Daarom werken veel planten en dieren samen of helpen ze elkaar. Voorbeelden hiervan vind je in de zee, op het land en zelfs onder de grond!

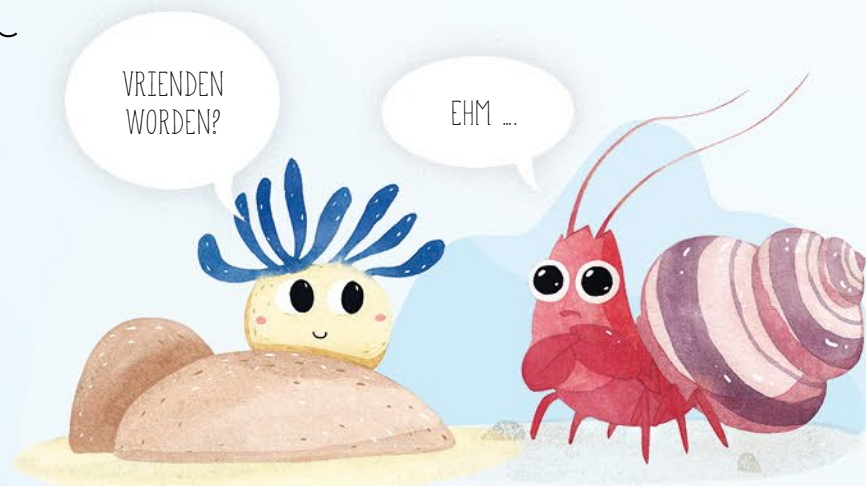


EEN GOEDE SAMENWERKING

Weet je waarom sommige kleine vogels op de rug van een zebra gaan zitten, of hoe het kan dat anemonen de vis waarop ze leven niet steken? Weet je waarom haaien niet smullen van de kleine visjes die om hen heen zwemmen? Dat is omdat ze elkaar helpen! ◀

BEDANKT VOOR JE HULP!

Als verschillende soorten dieren en planten samenleven en elkaar helpen, noem je dat symbiose. Voor sommige soorten is dit wel makkelijk, maar niet noodzakelijk. Een heremietkreeft heeft bijvoorbeeld graag een anemoon op zijn schelp als huisgenoot, want die beschermt hem. De anemoon jaagt vijanden weg die zin hebben in een hapje kreeft. Toch kunnen heremietkreeften ook prima leven zonder de hulp van een anemoon. ▶



GEEN VRIENDEN

Sommige diersoorten zijn geen vrienden, maar leven toch bij elkaar in de buurt. Er zijn zelfs dieren die de ander niet helpen, maar alleen aan zichzelf denken! Teken en muggen bijten de mensen of dieren waarop ze leven bijvoorbeeld, zonder daar iets voor terug te doen. Leeuwen zie je vaak bij gazelles in de buurt. Zijn het vrienden? Zeker niet! Leeuwen jagen op de gazelles! ▼



ONAFSCHEIDELIJK

Sommige planten en dieren hebben elkaar echt nodig. Zo'n sterke band is er bijvoorbeeld tussen planten en hun bestuivers. Bijen, kevers en andere kleine helpers houden ervan om lekker te smullen van planten en bloemen. Dat komt goed uit, want zonder hen zouden planten niet eens kunnen groeien! Een samenwerking waar beide soorten voordeel uit halen, noem je mutualisme. ▼



ZOEK DE HONING, VOGELTJE!



EEN VRIEND IN GOEDE EN SLECHTE TIJDEN

Samenwerken heeft zo zijn voordelen. Samen kun je bijvoorbeeld makkelijker eten vinden en ben je beter beschermd tegen vijanden. Een vriend is er voor je: in goede en slechte tijden. Soms werken mensen met dieren samen. Honingzoekers in Afrika gebruiken bijvoorbeeld een kleine vogel, het honingspeurdertje, die hen de weg wijst naar de honing. Als mensen en/of dieren met elkaar samenwerken, noem je dat coöperatie. ◀



ZEBRA'S EN OSSENPIKKERS

HUIDSPECIALISTEN

In de Afrikaanse savannes zie je verschillende hoefdieren op de vlaktes grazen. Ze zijn altijd op hun hoede, omdat er ook veel roofdieren zijn. Gelukkig kunnen de meeste grazers heel hard rennen. Dat hebben ze wel nodig om aan de roofdieren te ontsnappen! Ze zijn vast blij als ze even rustig kunnen ontspannen en iemand hen lekker komt vertroetelen.

DE OSSENPIKKER

Als mensen een huidziekte hebben, gaan ze naar een huidspecialist. De dieren van de Afrikaanse savanne hebben daar hun eigen dokter voor. Ze zijn erg blij met een klein vogeltje: de ossenpikker! ▼



EEN HANDIGE SNAVEL

Een ossenpikker kan met zijn snavel voor allerlei diervachten zorgen. Hij kan er bijvoorbeeld snel klitten mee verwijderen en de vacht mee schoonmaken. Natuurlijk zijn ossenpikkers geen echte schoonheidsspecialisten, maar ze zijn meestal in de buurt van kuddes en zijn altijd beschikbaar om de dieren te verzorgen. ◀

DE GEWONE ZEBRA

Als zebra's er op hun best uit willen zien, schakelen ze de hulp in van ossenpikkers. Die pikken alle vervelende insecten uit hun vacht. De ossenpikkers doen dat graag: Ze vinden de luizen een smakelijk hapje! ▶



SLIMME PIKKER

Een ossenpikker is niet altijd lief! Als een zebra een open wond heeft, pikt de ossenpikker er met zijn scherpe snavel in om het bloed te proeven. Soms kruipt hij zelfs helemaal in een oor om er oorsmeer en teken uit te halen en op te eten. ▶



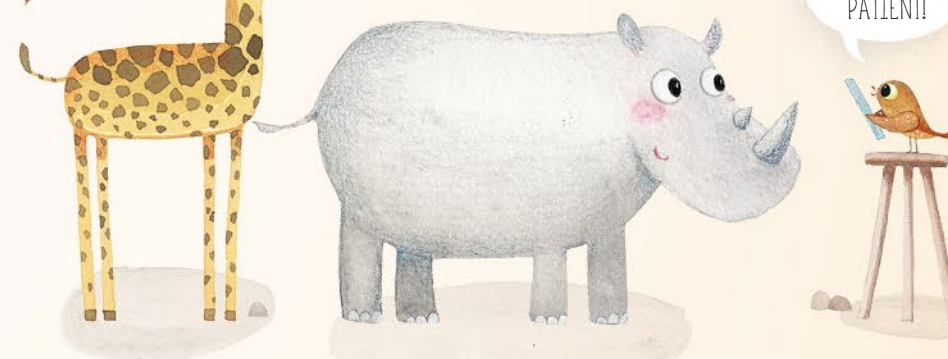
WAT EEN GOEDE
DOKTER!



ALLERLEI KLANTEN

Niet alleen zebra's schakelen de hulp in van de ossenpikker. Ook giraffen, buffels, neushoorns en nijlpaarden staan ervoor in de rij. Ze gaan allemaal heel stil staan, zodat ze de ossenpikker niet storen tijdens zijn werk. ▼

VOLGENDE
PATIENT!



STEVIG OP Z'N PLEK

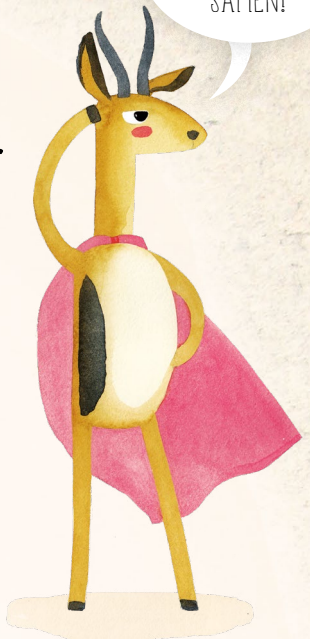
Met zijn sterke poten kan een ossenpikker zich aan de huid van allerlei dieren vasthouden. Zo blijft hij stevig op z'n plek zitten. Hij glijdt zelfs niet uit op de gladde huid van een nijlpaard! ▶





KOM, DAN WERKEN WE SAMEN!

VERBLUFFENDE VRIENDSCHAPPEN IN DE NATUUR



HOERA! IK HEB NIEUWE VRIENDEN!

Geschreven door Pavla Hanáčková
Geïllustreerd door Linh Dao



Een antilope en een baviaan: dat zijn toch geen vrienden? Het lijkt gek, maar dat zijn ze wel! Sterker nog, ze hebben elkaar nodig. Ze helpen elkaar als er vijanden aan komen op de Afrikaanse savanne. Dit zijn niet de enige dieren die hebben ontdekt dat samenwerken slim is. Zo heeft de zebra een innige band met een klein vogeltje, woont de clownvis gelukkig samen met de zeeanemoon en heeft een haai allemaal poetsvisjes om zich heen zwemmen. Ook planten helpen elkaar. Ga mee op reis door de wilde natuur en ontdek nog meer verbluffende vriendschappen!



Vol waanzinnige weetjes & illustraties.

Overal vind je vrienden!



corona

9 789464 394542

www.schoolsupport.nl