

Kiemende boon

Zo wordt een boon een bonenplant

In de Namibië-woestijn regent het vrijwel nooit, maar als het 's nachts sterk afkoelt ontstaat er mist. Waterdamp uit de lucht condenseert tot waterdruppels, die door woestijnkevers worden gebruikt als drinkwater. Dankzij de mist is er voor sommige dieren en planten net genoeg water te vinden om te overleven.

In de Namibië-woestijn, in Afrika, regent het vrijwel nooit. En toch vind je er planten en dieren. Planten en dieren hebben water nodig, maar waar halen ze dat in deze droge woestijn dan vandaan? Hier vandaan. 's Nachts is het zo koud, dat de waterdamp in de lucht condenseert tot mistbanken.

Deze woestijnkever wacht in de mist tot er genoeg water op zijn lichaam is gecondenseerd. Er is nu een flinke waterdruppel, die de kever op kan drinken. Vooraan, bij de kop, zie je de druppel hangen. Er condenseert ook waterdamp op stengels van planten.

Een woestijnkever heeft de druppels ontdekt en gaat drinken. Dankzij de mist is er in de kurkdroge woestijn toch nog wat water. Niet veel, maar voor sommige dieren en planten net genoeg om van te leven.