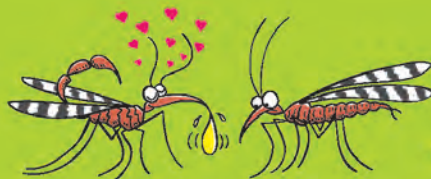




DIERENSNOT!

KEN JIJ
HET GEHEIM
VAN SLIJM?



wat is SLIJM?

Slijm, zoals snot, wordt ook wel 'mucus' genoemd. (Er zijn ook andere, minder nette namen voor.) Slijm is een van de nuttigste dingen die er zijn.

Dieren gebruiken hun slijm op allerlei manieren: om hun maaltje te vangen, om aanvallen van **roofdieren** af te weren, om te communiceren en om lastig voedsel te eten.

Weet jij waar deze dieren slijm voor gebruiken?
(De antwoorden vind je op blz. 30.)

1 kleverige salamander



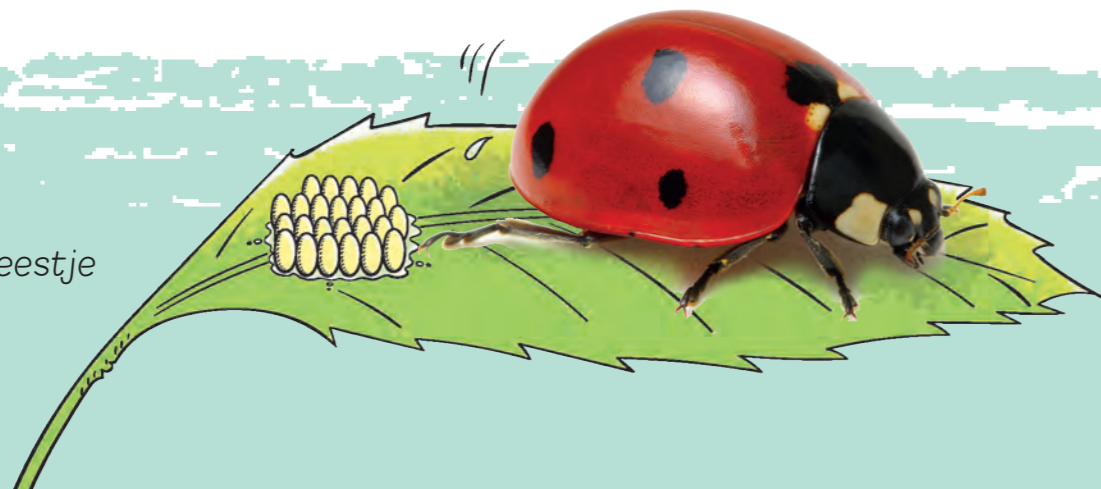
2 pijlgifkikker



3 grondel



4 lieveheersbeestje



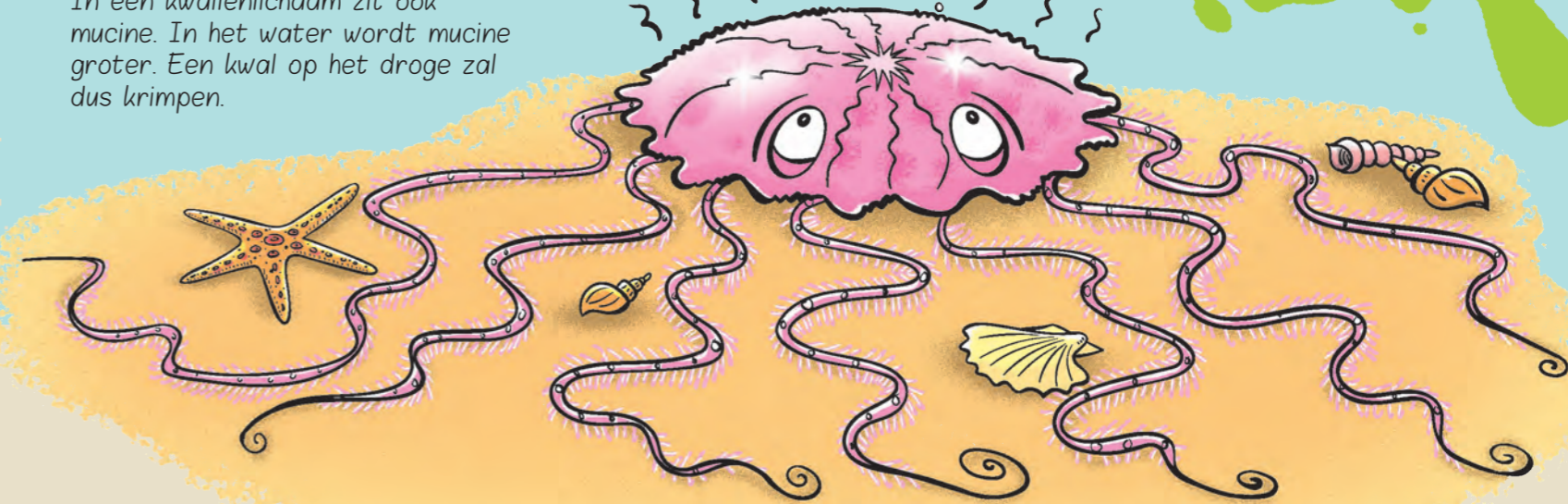
Recept voor slijm

Slijm bestaat voor 95 procent uit water. Er zit ook **mucine** (spreek uit: 'mu-sie-ne') in. Deze mucine maakt slijm zo snotterig en plakkerig.

In een kwallichaam zit ook mucine. In het water wordt mucine groter. Een kwal op het droge zal dus krimpen.

HELP, IK DROOG UIT!

RAAR MAAR WAAR...
Spuug (medische term: speeksel) bevat slijm. Net als slijm bestaat spuug voor het grootste deel uit water. Maar er zitten ook mucine en andere stofjes in.



DIT WIST JE NOG NIET...



Waarom is slijm zo plakkerig?

Dat komt doordat mucine een negatieve lading heeft. Dit trekt andere stoffen aan. Denk maar aan tomatensaus die aan spaghetti kleeft. Zo werkt het een beetje.

Brr, een onderlijf bedekt met plak-slijm: dat klinkt echt smerig. Maar het kan goed van pas komen!

Mag... niet... loslaten...



Zeg het met SLIJM

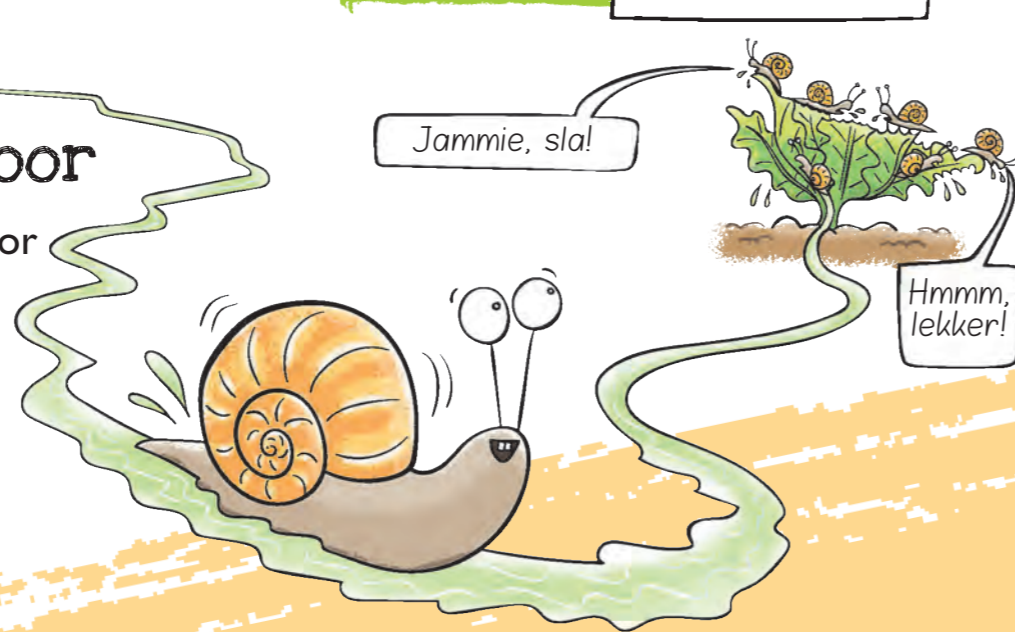
Dieren kunnen zowel met slijm als met spuug **communiceren**. Zo gebruikt een aal slijm om erachter te komen hoe oud een soortgenoot is en of het om een mannetje of een vrouwtje gaat.



sidderalen

Op het slakkenSpoor

Slakken volgen vaak het slijmspoor van andere slakken. Dat glijdt een stuk makkelijker – en kan zo maar naar een lekker hapje of een **partner** leiden!



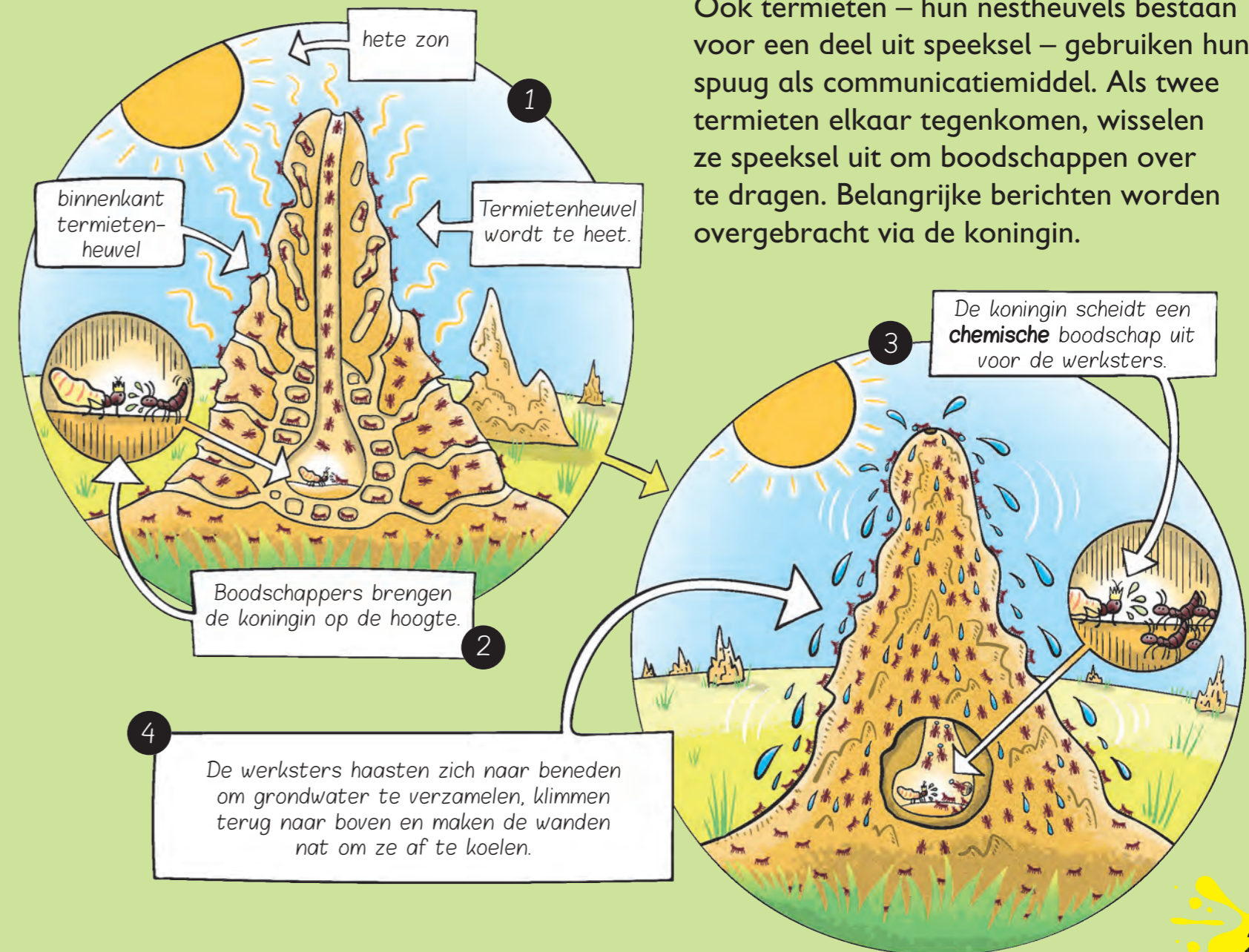
Slijmerige informatie

Sommige dieren, zoals honden, communiceren met speeksel in plaats van slijm.



Honden, wolven en andere dieren likken hun jongen. Aan het speeksel dat zo achterblijft, herkennen ze hun kleintjes later.

Sommige mieren spugen op hun **larven**. In het speeksel schijnen stofjes te zitten die bepalen of een larve later werkster, soldaat of zelfs koningin wordt.



Ook termieten – hun nestheuvels bestaan voor een deel uit speeksel – gebruiken hun spuug als communicatiemiddel. Als twee termieten elkaar tegenkomen, wisselen ze speeksel uit om boodschappen over te dragen. Belangrijke berichten worden overgebracht via de koningin.



DIERENSNOT!



KEN JIJ HET GEHEIM VAN SLIJM?

Wist jij dat sommige dieren het heerlijk vinden om hun eigen snot op te likken? En dat termieten gesprekken kunnen voeren met spuug? Of dat je maar beter uit de buurt kunt blijven van kwallenslijm?

In dit boek ontdek je van alles over snot en slijm van dieren. Van het gladste tot het glibberigste en het gevaarlijkste.



corona



9 789086 649617

www.schoolsupport.nl

LEES OOK:



978-94-6341-532-3



978-94-6341-315-2



978-94-6341-734-1