



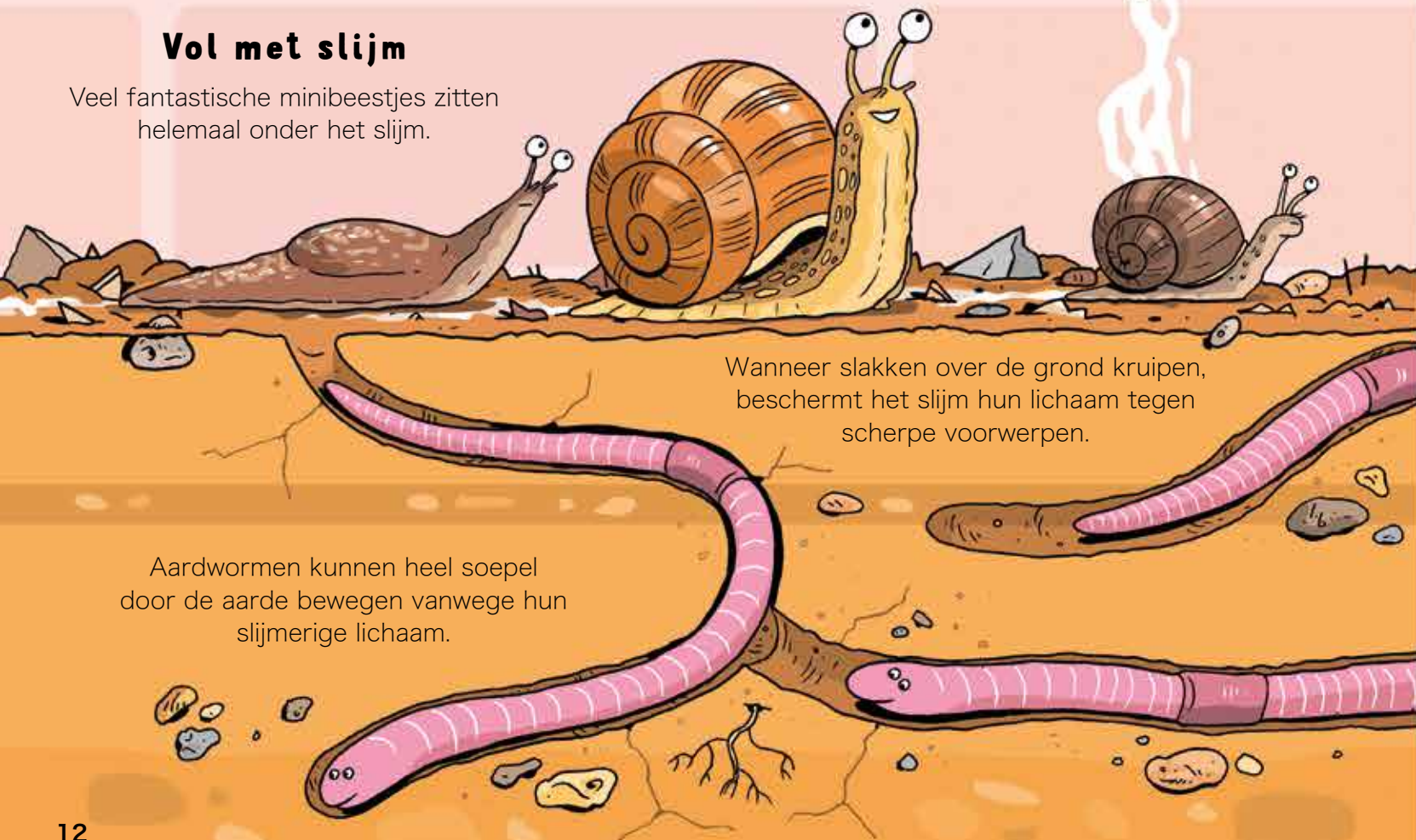
IEUWWW ...
SLIJM!

Slijmerige landdieren

Ook dieren maken plakkerig slijm. Ze gebruiken het op verschillende manieren.

Vol met slijm

Veel fantastische minibeestjes zitten helemaal onder het slijm.



Weleens een naaktslak omhoog zien kruipen? Het slijm werkt bij het klimmen als lijm.



Wanneer slakken over de grond kruipen, beschermt het slijm hun lichaam tegen scherpe voorwerpen.

Aardwormen kunnen heel soepel door de aarde bewegen vanwege hun slijmerige lichaam.

Slijmbericht: ophoepelen!

De hyena veegt met zijn billen een slijmerige vloeistof aan bomen om de grens van zijn terrein duidelijk te maken. Smerig, maar het werkt!

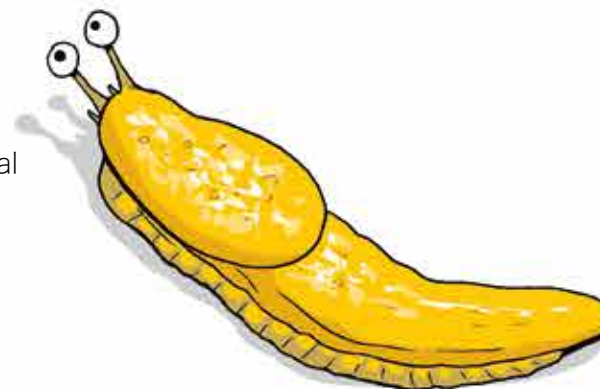


De egel mag dan veel stekels hebben, hij heeft ook slijm nodig om zich tegen roofdieren te beschermen.

Hij maakt een glibberig, stinkend slijm van zijn eigen speeksel en bedekt zijn lichaam ermee. Roofdieren kunnen de egel dan niet ruiken. En dat is maar goed ook!

Slijmerige wapens

In het slijm van de bananenslak zit een speciaal stofje. Na een hapje van de slak krijgen roofdieren een gevoelloze tong.



De fluweelworm vangt een **prooi** door er slijm overheen te spuiten dat hard wordt. Vervolgens eet de worm zijn maaltijd met slijm en al op. Er wordt dus niets van dat voedzame spul verspild!

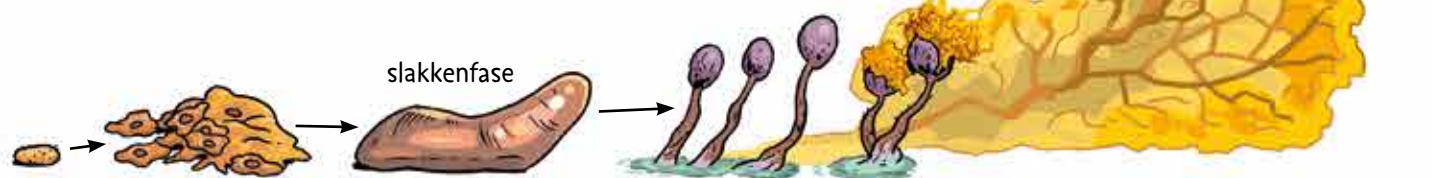
Slijmzwammen

Slijmzwammen zijn bijzonder. Ze lijken op schimmels, maar ze kunnen bewegen! Al is het wel heel langzaam.

Samenkomen

Slijmzwammen beginnen als een organisme van maar één cel. Deze kan bewegen. Als hun eten opdraakt, voegen meerdere cellen zich samen tot een slijmerige klodder.

Er is een bepaalde soort slijmzwam dat in deze fase op een doorzichtige naaktslak zonder gezicht lijkt.



zwart reuzenkussen



Verskillende soorten

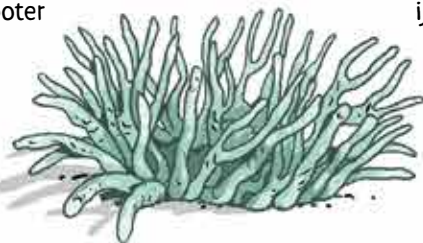
Er zijn minstens 900 verschillende soorten slijmzwammen, die allemaal verschillende vormen en kleuren hebben.

Sommige hebben dezelfde naam als bekend eten of lijken misschien lekker, maar dat wil niet zeggen dat ze lekker smaken!

zilveren boomkussen (bloemkool)



heksenboter



ijsvinger



langdraadwatje

Slijmerige recyclers

Slijmzwammen zijn al zo'n 380 miljard jaar op aarde bezig met opruimen en recyclen.



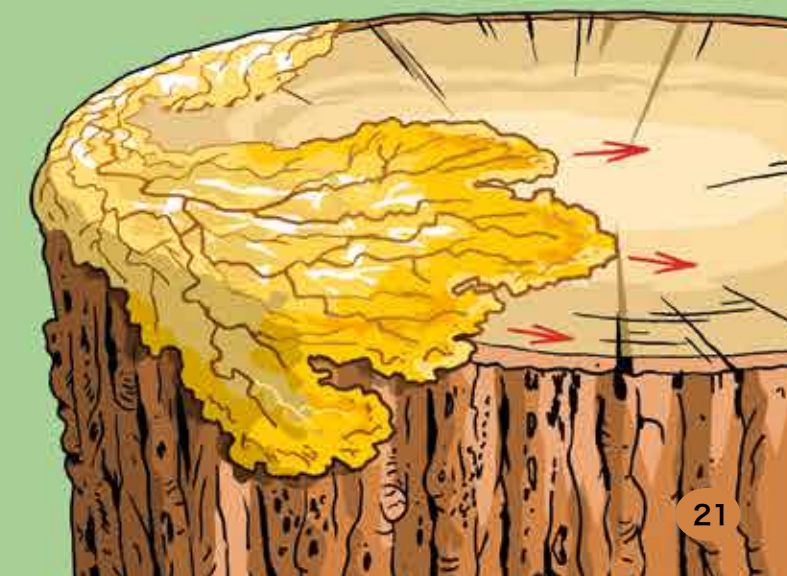
In bosgebieden smullen ze van rottend hout en bladeren. Ze breken dood materiaal af, waardoor er ruimte komt voor nieuw leven.

Ook onder water helpen slijmzwammen bij de afbraak van dode planten en dieren.

Trage slijmzwammen

De slijmzwammen zijn altijd in beweging, maar wel in een ontzettend traag tempo. Ze gaan op zoek naar voedsel in de vorm van bacteriën.

Verrassend genoeg vinden deze hersenloze klodders slijm altijd de kortste weg naar hun volgende maaltijd.





IEUWWW ... SLIJM!

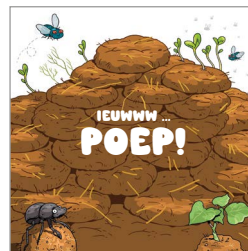
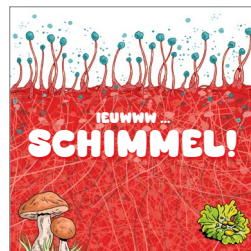
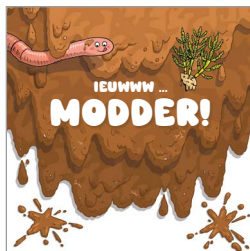


Je denkt misschien: ieuwww ... slijm! Maar slijm is waanzinnig interessant en ook nog eens super nuttig! En denk eens aan die spannende verhalen over slijmerige wezens. Tijd om erachter te komen wat er allemaal gebeurt in de verborgen wereld van slijm.

In dit boek ontdek je dingen die je niet had kunnen bedenken. Zoals dieren die hun aanvallers verdoven met slijm. Hoe stoer is dat? En wat dacht je van de vleesetende bekerplant die zelfs vogels kan vangen met slijm? Dit glibberige spul zit vol verrassingen.
Dus graag je aandacht voor ... slijm!



Boeken in deze serie:



Had jij gedacht
dat slijm zo
interessant kon zijn?

Door Addy Farmer
Met illustraties van Scott Garrett

lumin 

imprint van Schoolsupport
luminaboeken.nl



9 789464 395372