



• Dieren
Makers

Die Kreef en die Wurms

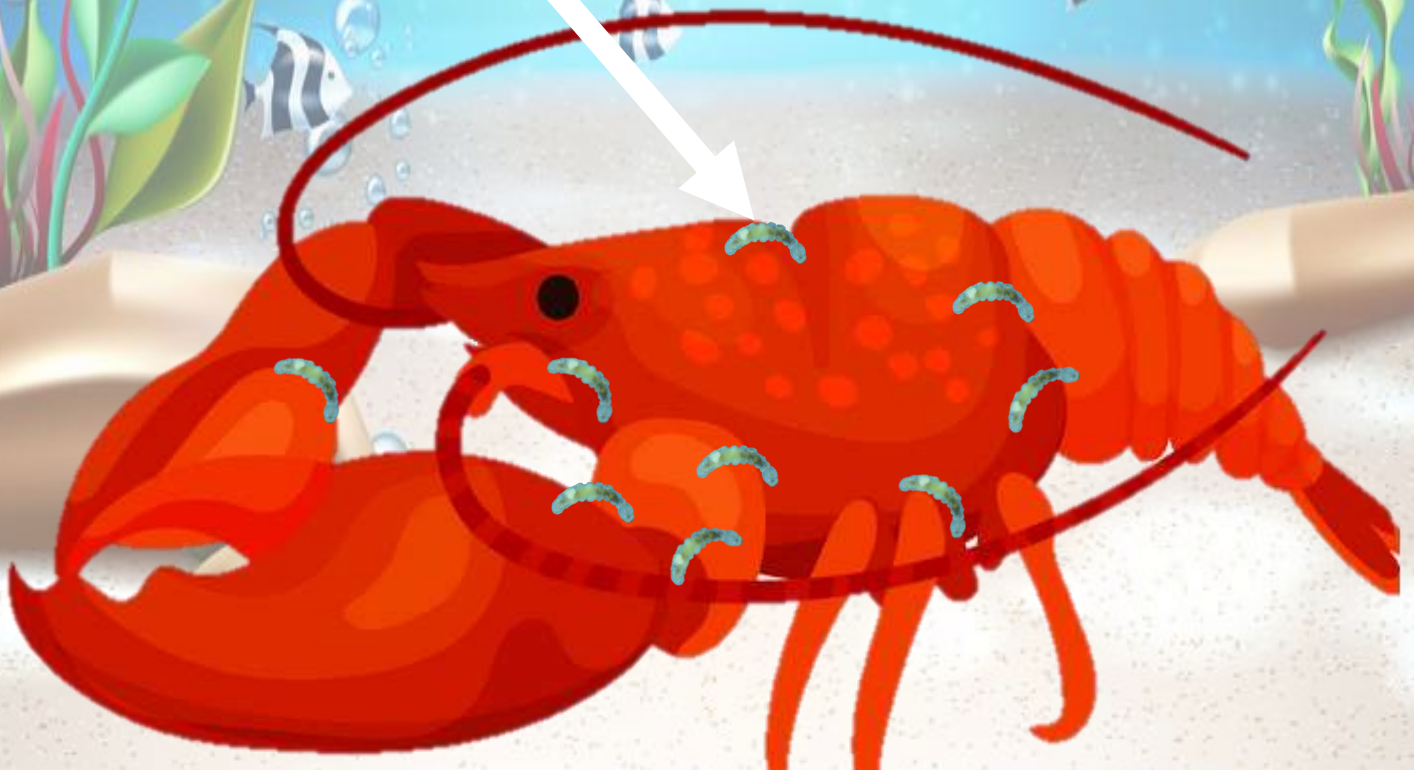


Die kreef is meer as net 'n dier, dit is 'n hele habitat. Op sy lyf, in sy kieuë en selfs in sy wonde is daar kolonies met klein wurms bekend as branchiobdellida (sterkte om dit uit te spreek). Die wurms kry kos en skuiling, maar gee hulle iets terug? Wetenskaplikes is nie seker nie - kom ons kyk na die bewyse.



Klein Wurms

Ontmoet die branchiobdellida: dis klein wurmpies wat nie sonder 'n kreef kan oorleef nie. Hierdie klein wesens is innig verwant aan bloedsuiers.





Die illustrasie aan die linkerkant wys een wat baie groter as wat hulle in die werklike lewe is – sommige van hulle is kleiner as die punt aan die einde van hierdie sin.



Haal Diep Asem

Die kieu van 'n kreef, wat die kreef gebruik om asem mee te haal, is die perfekte tuistes vir die wurms. Sommige wetenskaplikes dink die wurms eet klein organismes en oorskot in die kieu en dit help die kreuwe om makliker asemhaal te haal.

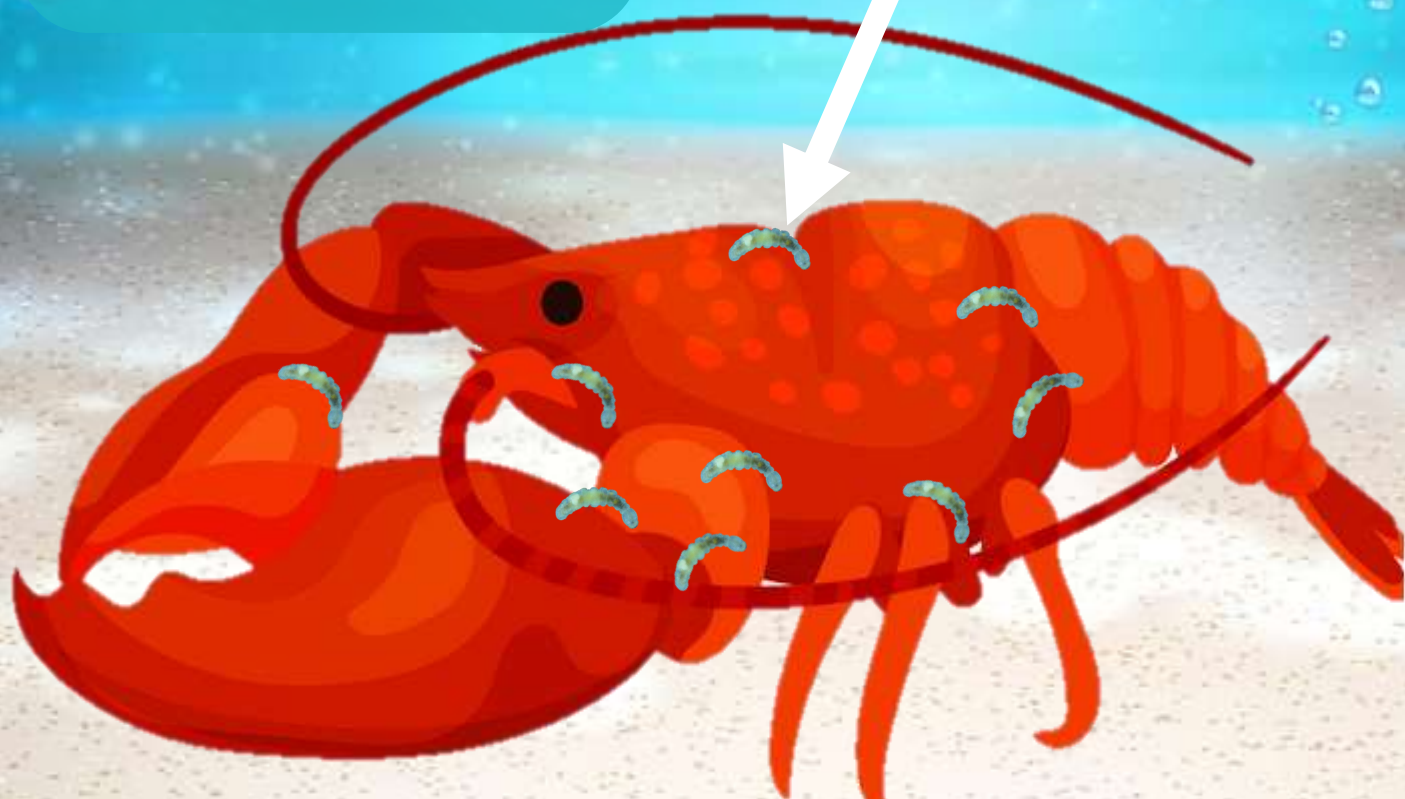




Water
verlaat
kieu



Water
gaan
binne



Beseerde Dier

Ander navorsers merk op dat die wurms dit geniet om binne die oop wonde van krefte te leef. Soms voed hulle op die kreef se vleis, wat dit moeiliker maak vir die wond om te genees. Dink jy die wurms is goed of sleg vir hul kreef gashere?



Die Olifant- Spitsmuis en die Lelie



Die olifant-spitsmuis, is 'n klein soogdier uit Afrika, hy deel 'n spesiale verhouding met die Pagoda lelie plant. Die olifant-spitsmuis is die lelie se oulike hoof bestuier, en die lelie is die verskaffer van die olifant-spitsmuis se gunsteling kos in die hele wye wêreld.



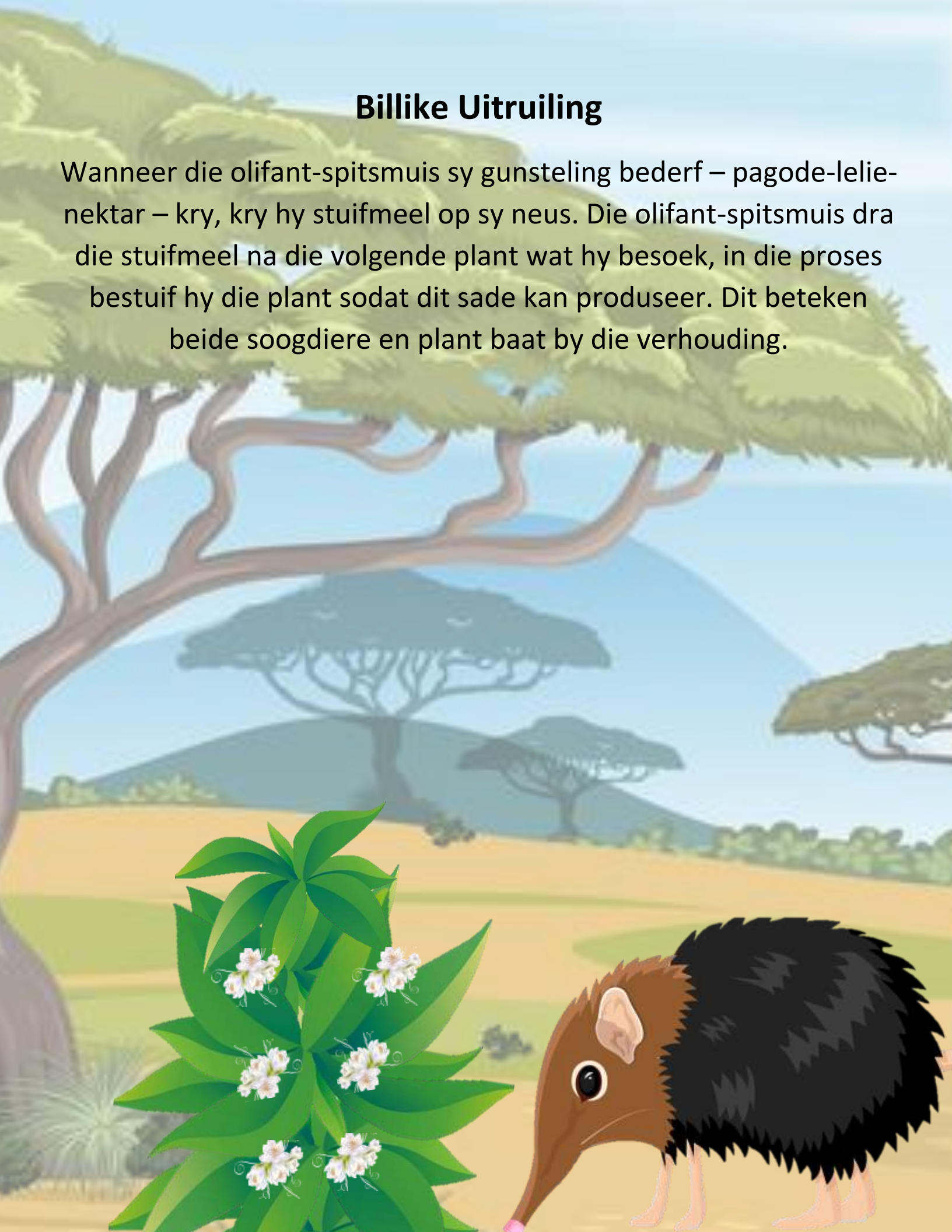
Spits muis of Olifant?

Die olifant-spitsmuis het sy naam gekry omdat hy 'n lang neus het wat mense aan 'n olifant se slurp herinner het. Toevallig het wetenskaplikes later uitgevind dat hierdie spits muis agtige wese glad nie 'n spitsmuis is nie - hy is eintlik nader verwant aan olifante.



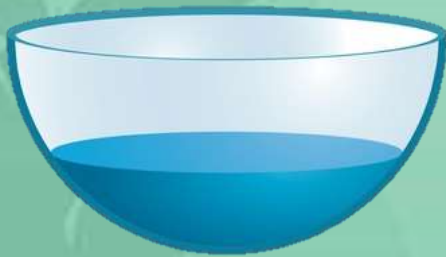
Billike Uitruiling

Wanneer die olifant-spitsmuis sy gunsteling bederf – pagode-lelie-nektar – kry, kry hy stuifmeel op sy neus. Die olifant-spitsmuis dra die stuifmeel na die volgende plant wat hy besoek, in die proses bestuif hy die plant sodat dit sade kan produseer. Dit beteken beide soogdiere en plant baat by die verhouding.



Die Beste Item op die Spyskaart

Wetenskaplikes het probeer om kos te vind wat die olifant-spitsmuis verkies. Hulle het water, grondboontjie botter en appels aangebied, maar die olifant spitsmuis het altyd vir die pagode-lelie gegaan.



Die Briekwabaars en die Seekat



Hierdie duo lyk dalk nie of hulle vriende kan wees nie, maar die seekat en 'n vis genaamd die Briekwabaars het 'n wedersydse belangstelling ontdek. Albei diere eet graag vis en op hierdie stukkie gemeenskaplike grond is 'n vreesaanjaende partytjie gebore.



Uit en Besig

Die seekat en die Briekwabaar vaar deur die woonbuurt en soek die seabodem vir potensiële prooi.



Kyk Daar!

Die Briekwabaar sien 'n vis wat in die rif wegkruip en vertel die seekat deur sy lyf in 'n pyl te verander. Dit wys sy neus direk na die gewenste slagoffer.



Spoel hulle uit...

Hierdie Briekwabaar het dalk uitgevind hoe om sonder arms te wys, maar dit kan nie small areas bereik sonder die hulp van sy seekat vriend nie. Die seekat gebruik sy tentakels in elke ingang in die rotslaag totdat die vis te bang is om weg te kruip. Aandete word bedien vir die een wat dit eerste kan vang.





THINK
DIGITAL ACADEMY

