



RACHEL IGNOTOFSKY

MIJN MOOISTE

BLOEMEN

BOEK

Lannoo

Bloemen zijn te vinden aan bomen. . .



in boomgaarden,

aan vruchtgewassen,





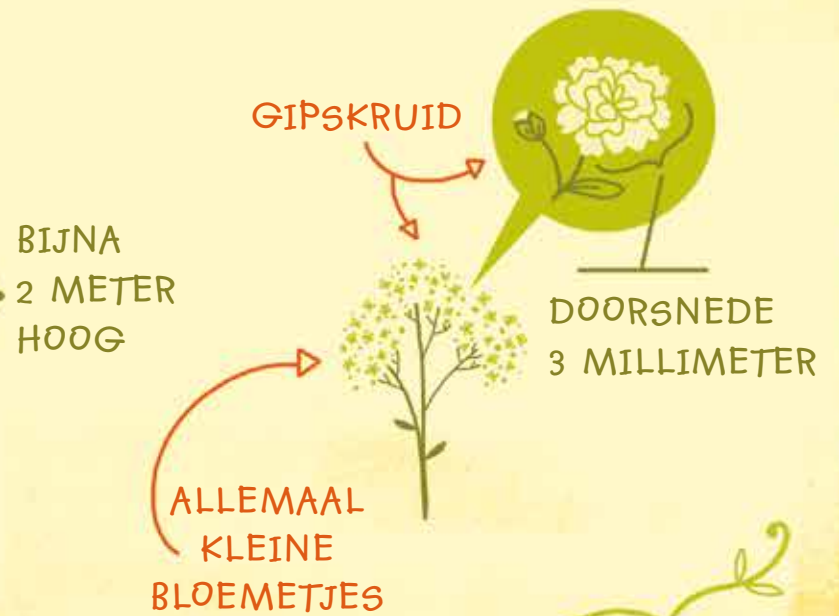
**Bloemen zijn er in allerlei
kleuren,**



vormen



en maten.



Maar hoe groeit een
bloem eigenlijk?

Waarom bloeien bloemen
op planten?

Wat zit er
binnen
in een bloem?

DE WETENSCHAP
HELPT ONS BIJ HET
BEANTWOORDEN
VAN DIE VRAGEN!

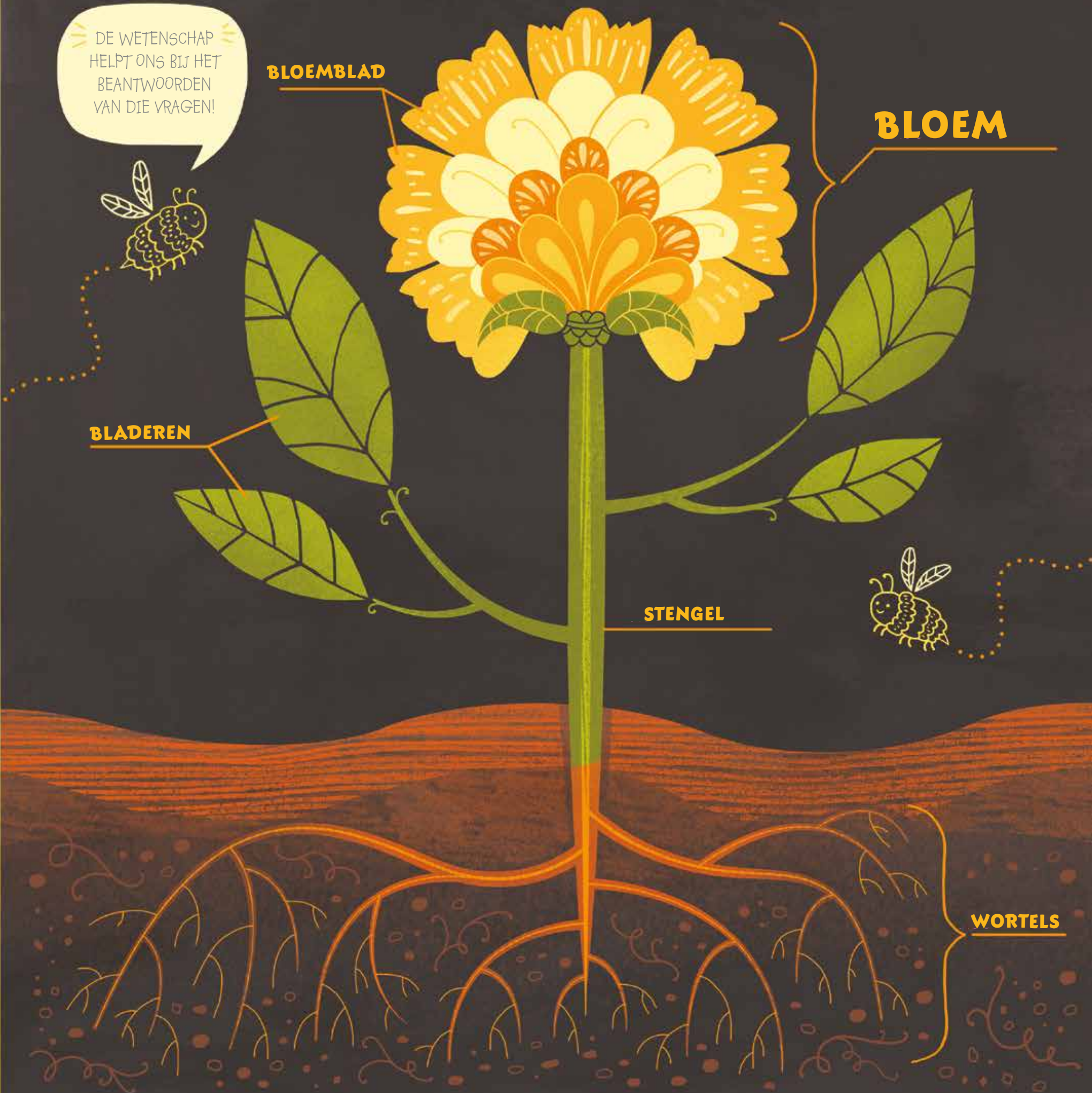
BLOEMBLAD

BLOEM

BLADEREN

STENGEL

WORTELS





De stengel van een bloem
groeit uit de grond.

STENGEL

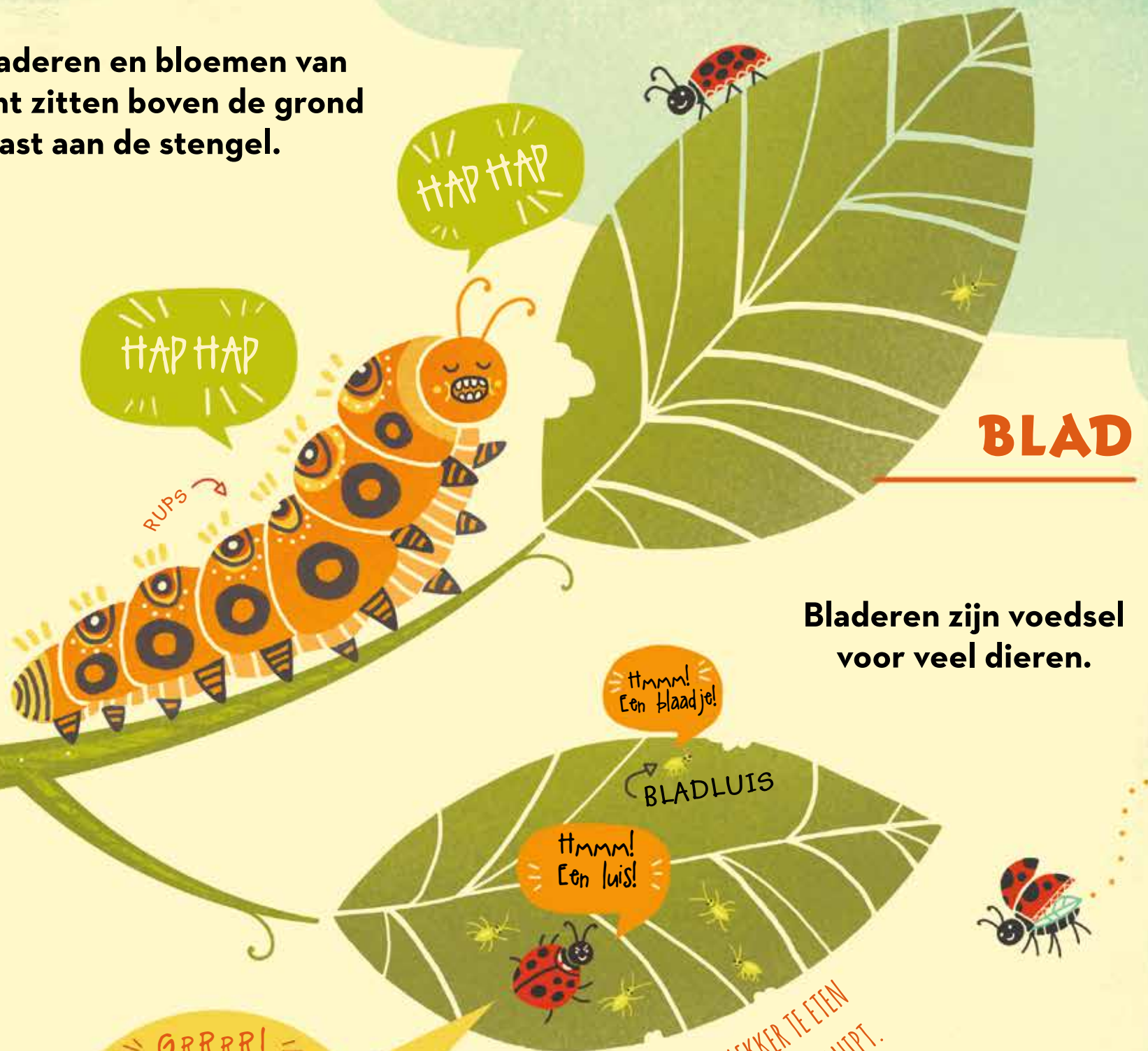
WATER EN MINERALLEN

Water en mineralen uit de grond
gaan via de stengel omhoog
naar de rest van de plant.

DE SCHEUTEN, OF SPRUITEN, GROEIEN BOVEN DE GROND.

HET WORTELSTELSEL ZIT ONDER DE GROND.

De bladeren en bloemen van de plant zitten boven de grond vast aan de stengel.

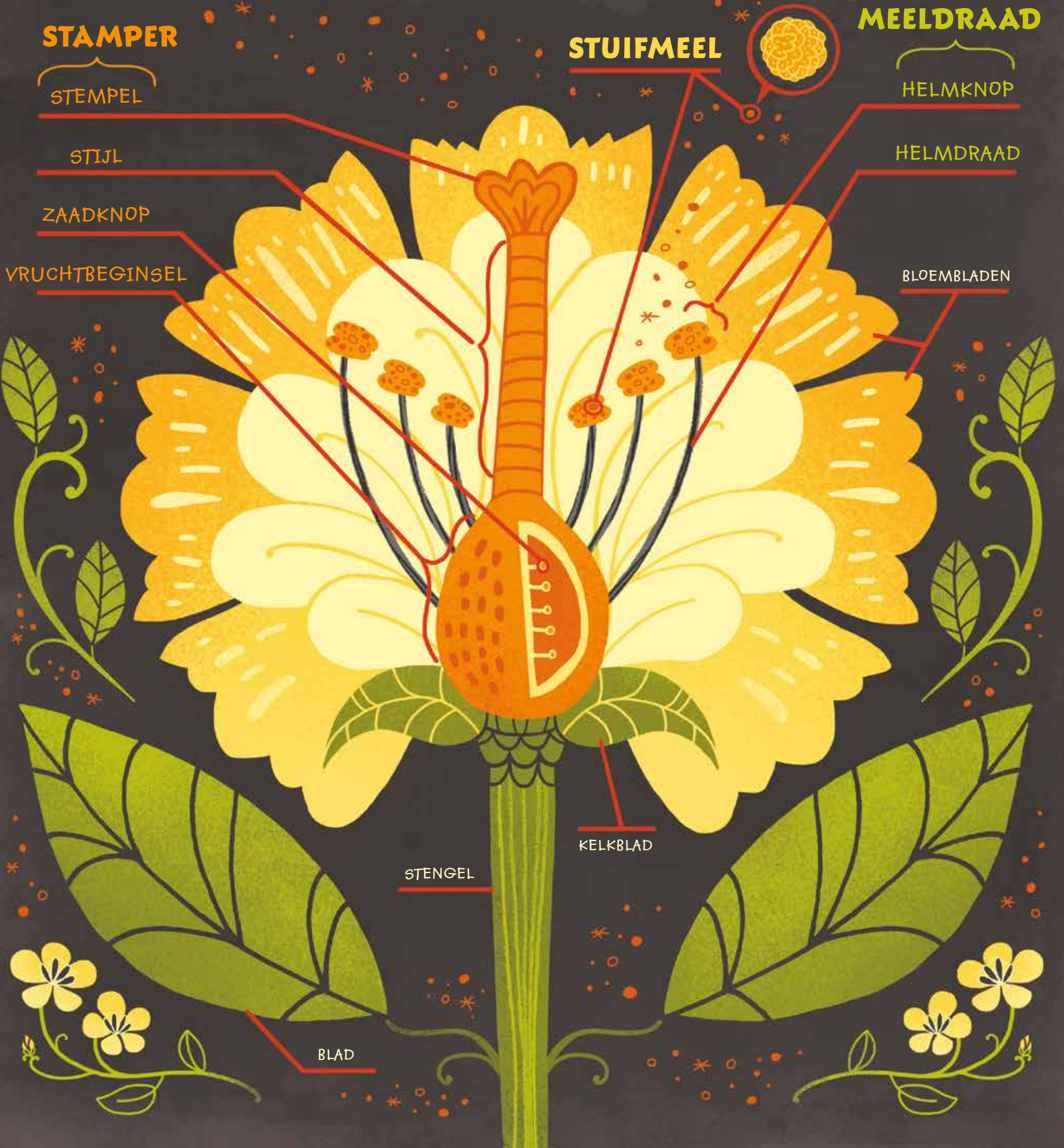


Bladeren zijn voedsel voor veel dieren.

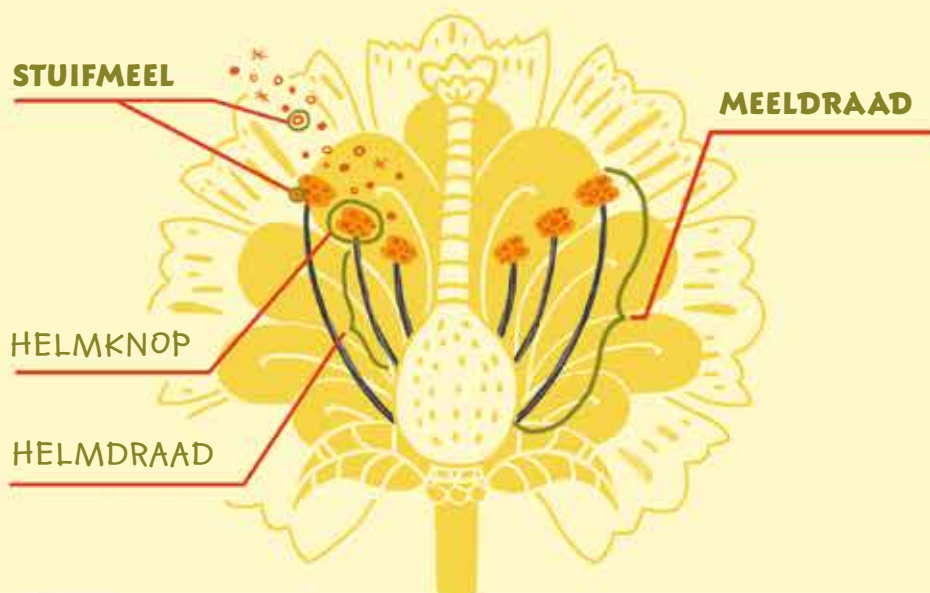
KIJK! EEN BLADLUIS ZIT NET LEKKER TE ETEN TERWIJL EEN LIEVEHEERSBEESTJE HAAR BESLUIPT.

AARDE

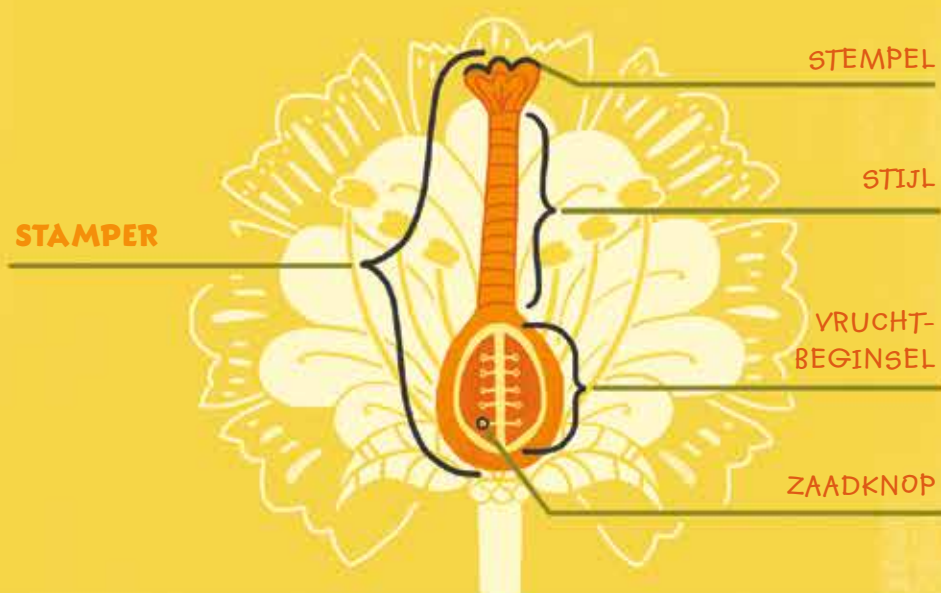
Kijk in de bloem om te zien waar
de zaden worden gemaakt.



De meeldraden maken pluizige korrels: stuifmeel.



De stamper heeft een kleverige stempel en kleine zaadknoppen.



Een nieuw zaadje kan alleen groeien als er stuifmeel op de stempel komt.

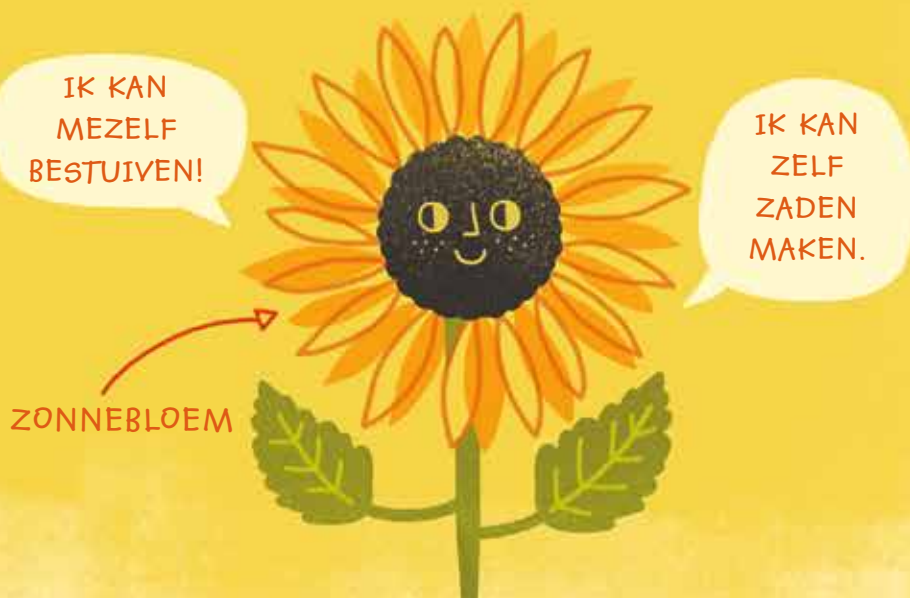


Dit heet bestuiving.

BESTUIVING VINDT PLAATS TUSSEN BLOEMEN VAN DEZELFDE SOORT.



Sommige soorten bloemen kunnen uit zichzelf zaden maken.



De meeste bloemen hebben stuifmeel van een andere plant nodig om zaden te maken.



Veel bloemen hebben hulp nodig om bestoven te worden.



Sommige bloemen vertrouwen op de wind om hun stuifmeel te verspreiden.



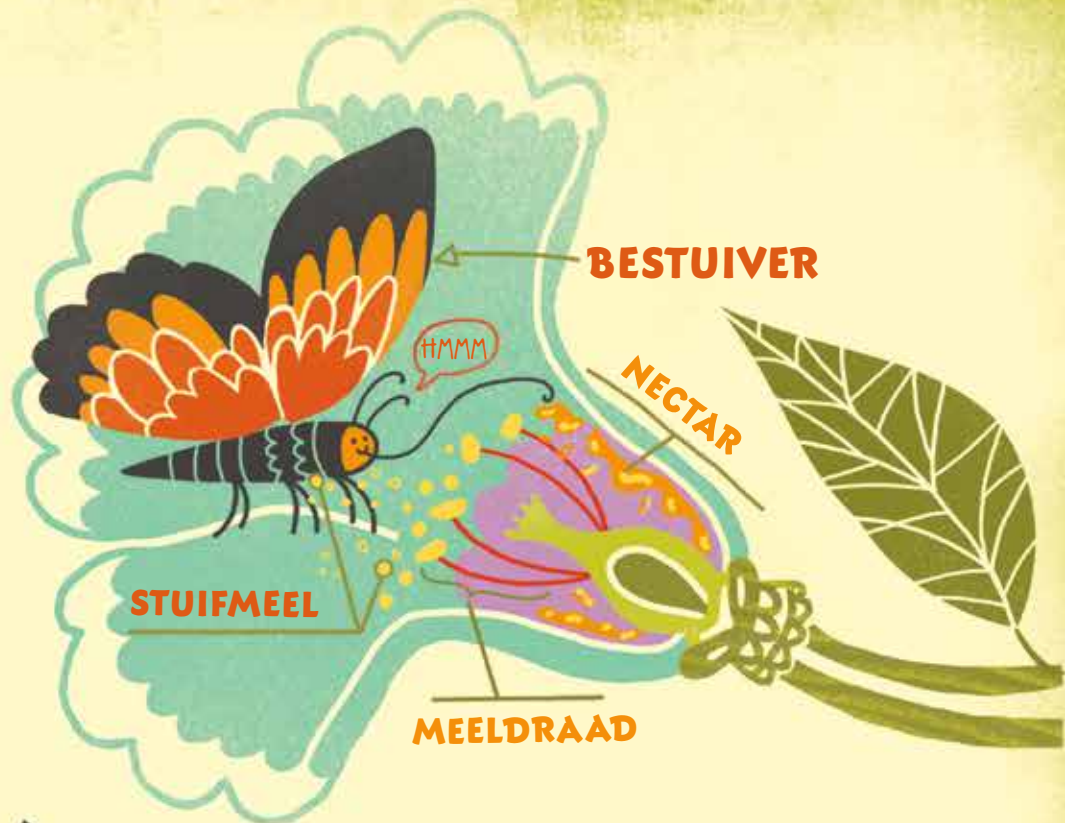
Andere bloemen gebruiken daar dieren voor.



Deze dieren moeten we bestuivers.



**Bloemen maken nectar,
die bestuivers graag eten.**



**Bijen, vlinders, vogels
en vleermuizen zoeken
allemaal een smakelijk
hapje in de bloemen.**

**Het stuifmeel blijft
aan hun lichaam
kleven...**

**... en terwijl de
bestuivers van bloem
naar bloem vliegen
om te snoepen...**



**... verspreiden ze het
stuifmeel en helpen zo
zaden te maken!**

www.lannoo.com

www.de-leukste-kinderboeken.com

Registreer u op onze website en we sturen u regelmatig een nieuwsbrief met informatie over nieuwe boeken en met interessante, exclusieve aanbiedingen.

© Uitgeverij Lannoo nv, Tielt, 2022

ISBN 978 94 014 7997 4

D/2022/45/162

NUR 223

Oorspronkelijke titel: *What's inside a flower? and other questions about science & nature*

Oorspronkelijke uitgever: Crown Books for Young Readers, een imprint van Random House Children's Books, Penguin Random House LLC, New York.

Tekst en illustraties © Rachel Ignotofsky, 2021

Vertaling: Jan Bos

Boekverzorging: Asterisk*, Amsterdam

Vormgeving omslag: Keppie en Keppie

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

