



roots

DOE-BOEK

INSECTEN

– EN ANDER KLEIN SPUL –



Dit boek is van

(Zet je naam er snel in,
voor je het weet
ben je het kwijt!)

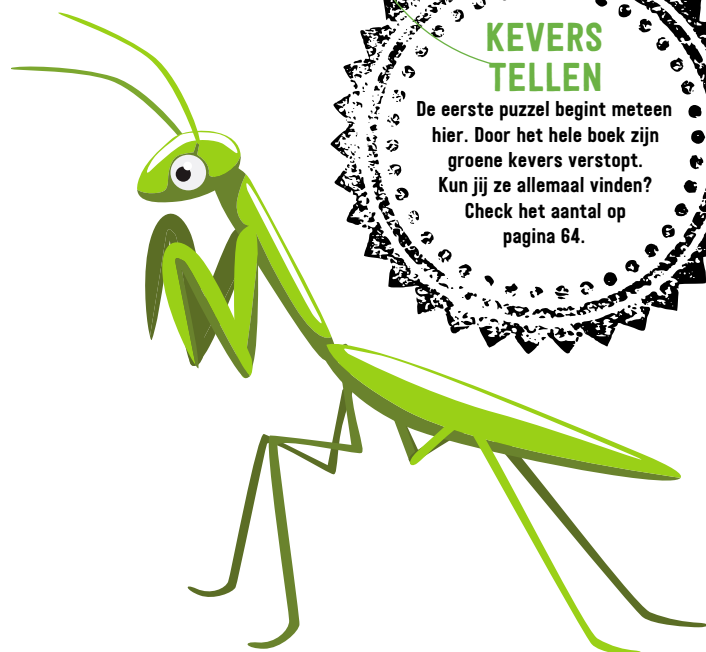


Net als mensen

Misschien vind je insecten een beetje eng, en soms zelfs irritant. Maar als je weet hoe nuttig ze zijn en begrijpt hoe hun leven in elkaar zit, snap je ook dat ze echt niet zo eng zijn als je misschien wel denkt.

Net als mensen hebben insecten een eigen leefwereld die het verdient om nader onderzocht te worden. Wist je bijvoorbeeld dat een pissebed-moeder de liefste moeder van de hele wereld is? Dat sommige insecten zich ter bescherming heel goed kunnen camoufleren? Dat insecten juist heel goed kunnen samenwerken? Hoe leuk het kan zijn om op je buik in de tuin een mierenkolonie te onderzoeken? Door te puzzelen, lezen en kleuren in dit boek, ontdek je hoe prachtig het universum van de insecten eigenlijk is. En misschien ga je zelfs wel een beetje van ze houden.

Fanny Glazenburg,
Hoofdredacteur *Roots*



KEVERS TELLEN

De eerste puzzel begint meteen hier. Door het hele boek zijn groene kevers verstopt. Kun jij ze allemaal vinden? Check het aantal op pagina 64.

INHOUD

Tekenen & kleuren

- Pag.
- 5 Honingbij
 - 7 Insect in een schilderijlijstje
 - 11 Teken jouw kriebelvriend
 - 17 Kleur de luis
 - 23 Slijmerige schoonheden
 - 28 Vlinders
 - 38 Kevers
 - 47 Van ei tot kever
 - 49 Maak de mier af



Raden

Pag.

- 7 Zoek de zes
- 12 Zoek de verschillen: vlinders
- 17 Wie zegt wat?
- 24 Kraak de code
- 31 Vlinder-vinder
- 34 Zoek de verschillen: langs het water
- 36 Vrolijke veelvraat
- 47 Zet ze op een rij
- 49 Mieren tellen = pootjes weten
- 51 Wat een rare zin!
- 52 Raar maar niet waar
- 55 Verbeter de tekst
- 56 Wonderlijke wereld
- 59 Zoek de extra schaduw

Ontdekken

- Pag.
- 6 Insecten zoeken
 - 8 Huis- en tuingenoten
 - 26 Vlieg onder de loep
 - 42 Spaar de spin

Uitgepuzzeld?

Kijk hier voor de oplossingen:

Pag. 60

Puzzelen

- Pag.
- 5 Bijenhouder
 - 15 Dubbelgangers
 - 19 Nummers verbinden: geef mijn hoofd terug
 - 20 Puzzels met pootjes
 - 23 Huis of geen huis?
 - 27 Benoem de lichaamsdelen
 - 32 Potige kruiswoordpuzzel
 - 40 Van wie is dat kind?
 - 43 Doolweb
 - 44 Woordvlinder
 - 51 Oorworm-puzzels
 - 55 Vliegen-en-muggen-quiz



Lezen

- Pag.
- 4 Honingbij
 - 14 Zweefvlieg
 - 15 Wespsspinn
 - 16 Luizen
 - 18 Vliegend hert
 - 24 Vuurvliegjes
 - 30 Liegbeesten
 - 37 Lieveheersbeestje
 - 43 Spinnen
 - 46 Coloradokever
 - 48 Mieren
 - 50 Oorworm
 - 58 Sprinkhanen





EEN BIJENZWERM

Bijen doen alles samen. Nou ja, nectar halen doen ze in hun eentje. Maar vervolgens delen ze het zoete bloemenspul met de andere bijen van hun volk. Die maken er honing van en dat wordt later weer gedeeld met de rest. Als honingbijen op zoek gaan naar een nieuwe woning, doen ze dat ook met elkaar. Dan vormen ze een zwerm, zoals dat heet. Als ze dan even rusten, klitten ze samen. De bovenste bijen van zo'n bijenkluit houden zich goed vast aan een tak of een dakgoot. En de rest houdt zich vast aan elkaar. Midden in de klont zit de koningin. Zij is de enige van het volk die eitjes kan leggen. Vandaar dat de andere bijen haar goed beschermen.

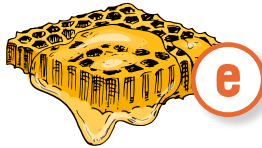
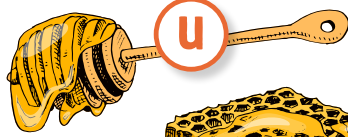
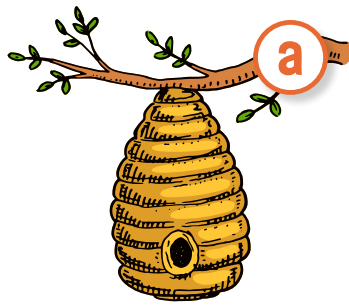
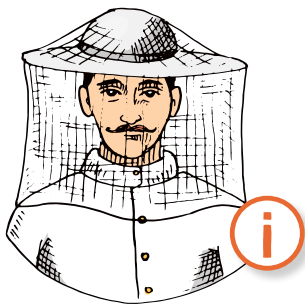
DE HONINGBIJ




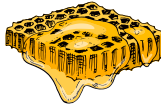



Honingbijen houden van zoetheit en van gezelligheid. Ze snoepen uit bloemen en leven met duizenden andere bijen samen in één volk.

BIJENHOUDER

Honingbijen leven meestal in een speciaal bijenhuis. Dat is een houten kast die een bijenhouder voor ze heeft gemaakt. In ruil daarvoor mag hij wat van hun honing hebben. **Hiernaast zie je acht plaatjes. Vijf daarvan staan ook hieronder. Zet de juiste letters in de rondjes. Weet jij wat dat woord betekent?**

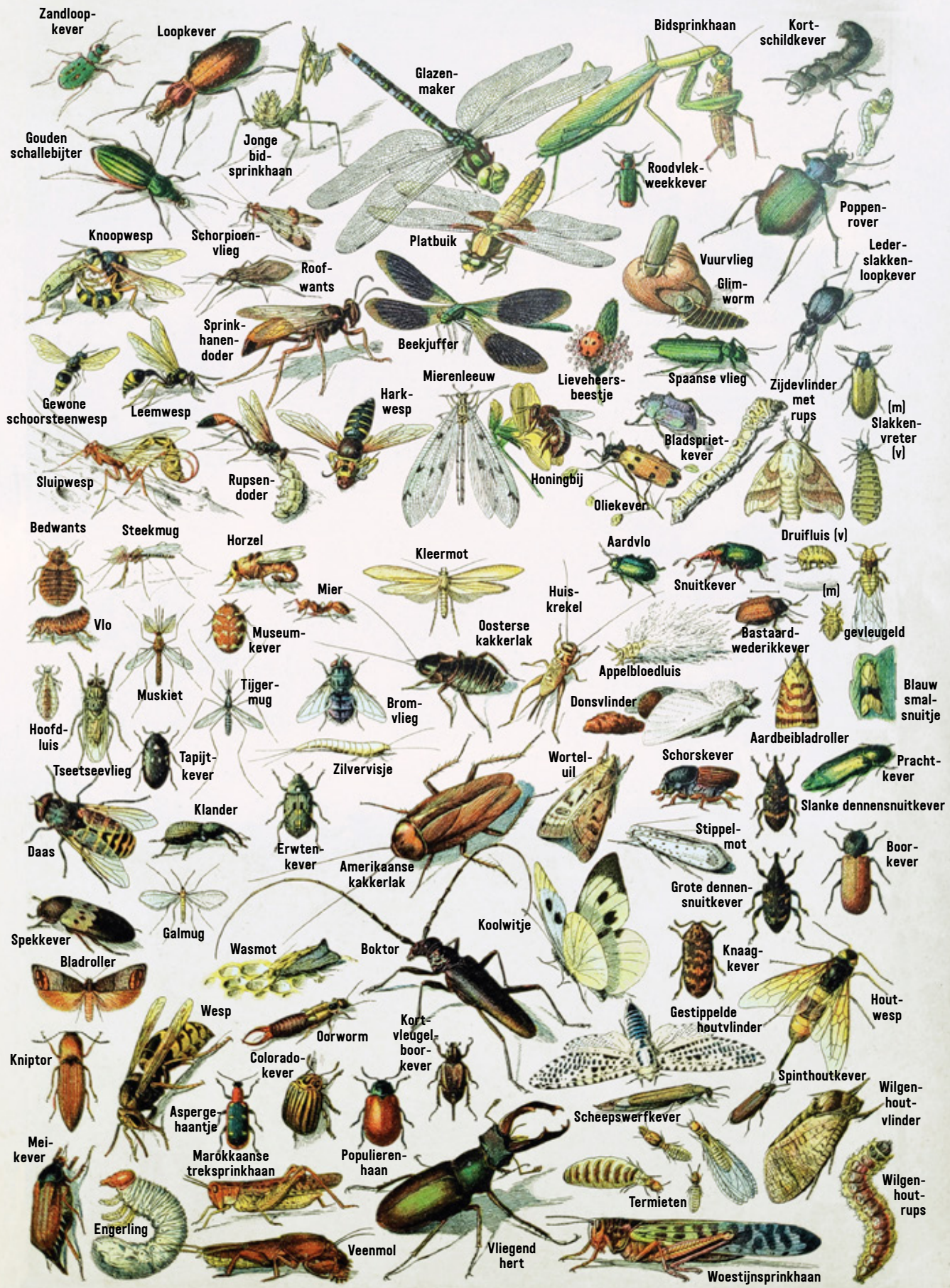


<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
				



Bijen zijn bruin, maar ze houden wel van kleurige bloemen. Deze bij kan wel wat kleur gebruiken. Zorg jij daarvoor? Gebruik maar alle kleuren die je hebt.

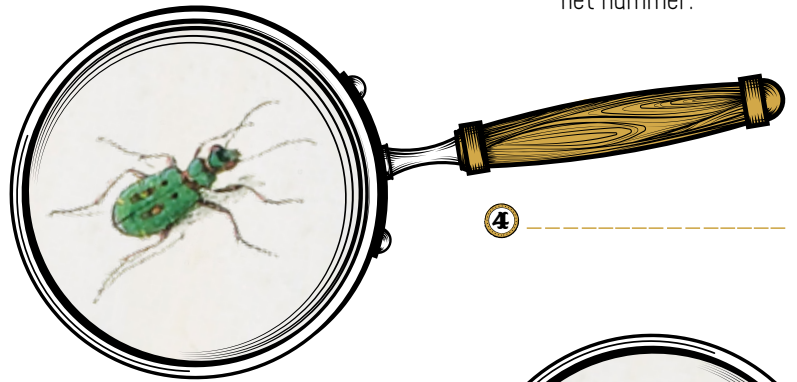
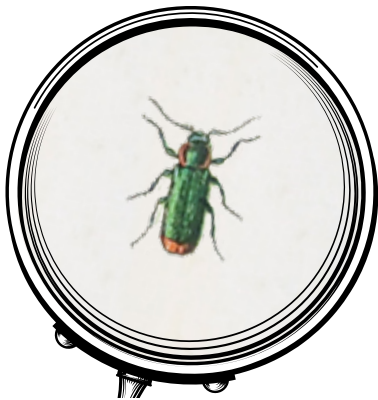
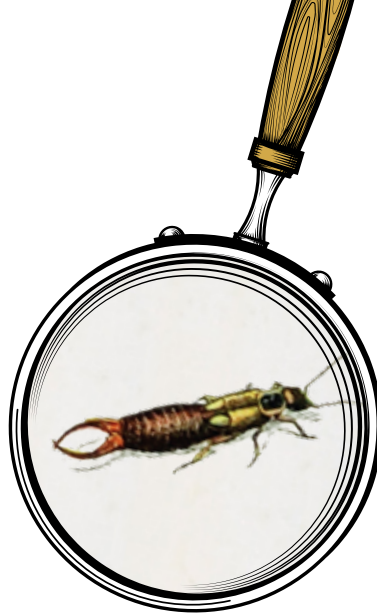




INSECTEN ZOEKEN

Zoek de zes

Op deze pagina zie je zes insecten. Zoek ze op de linkerpagina op. Gevonden? Schrijf dan de naam van het insect op de stippellijn achter het nummer.



cijfer in dit schilderijlijstje. Je leest dan de naam van insect nummer 7. Zoek dat insect op in

Alle zes gevonden? Schrijf de eerste letter van elk insect bij het juiste

de grote plaat en teken hem zo mooi mogelijk na in deze lijst.

1 2 3 4 5 6

VIND NUMMER 7

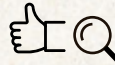
ZO WERKT HET

Startdatum

Hier zie je twaalf diertjes: zes die je in huis kunt vinden en zes die in de tuin leven. Kijk goed naar de plaatjes. Denk je dat je het beestje in het echt kunt herkennen? Kleur dan het duimpje en ga daarna op zoek. In het echt gezien? Kleur dan ook het vergrootglas en schrijf op de stippellijn de datum waarop je het diertje zag.



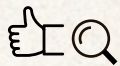
Heeft 3 staartsprietten



Zilvervisje



Huisvlieg

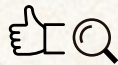


Trilspinn

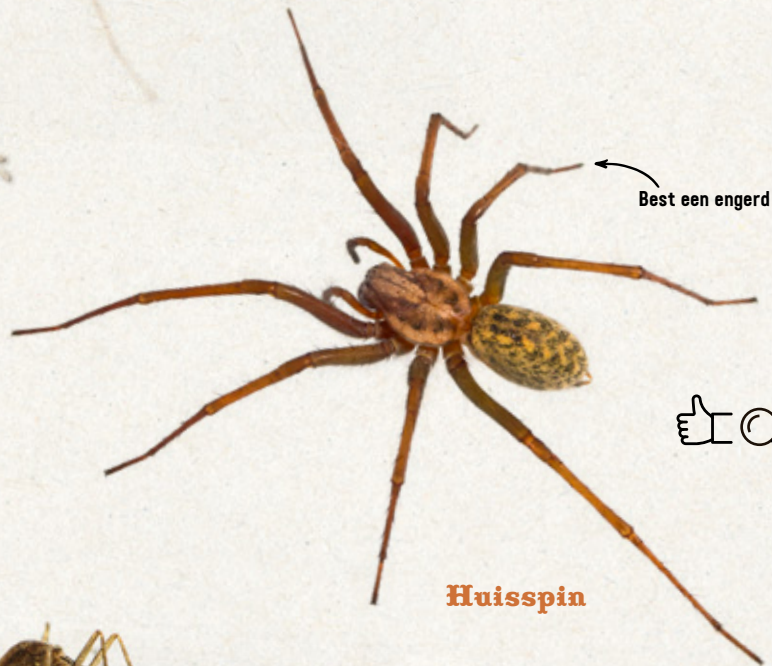
Beweegt snel heen en weer als je hem voorzichtig aanraakt



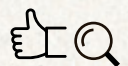
Het fruitvliegje en de bladluis zijn kleiner dan een rijstkorrel



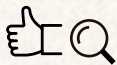
Fruitvliegje



Best een engerd

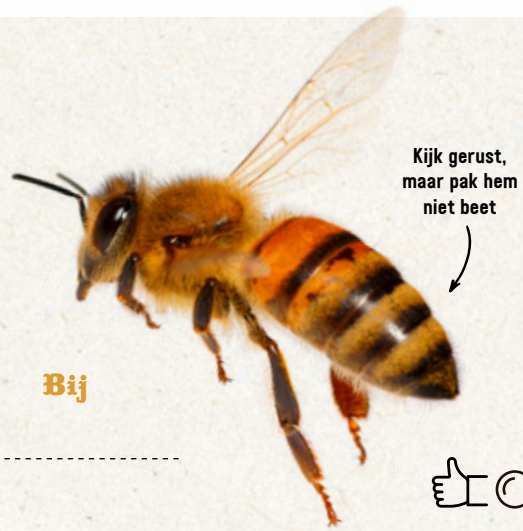


Huisspinn



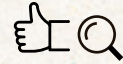
Mug



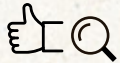


Kijk gerust, maar pak hem niet beet

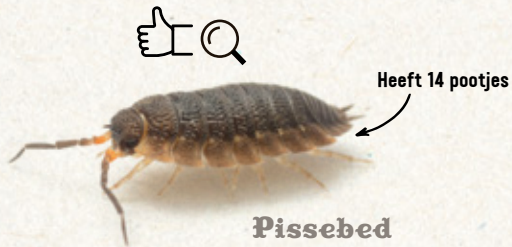
Bij



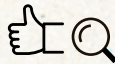
Zit altijd op een plant



Bladluis



Heeft 14 pootjes

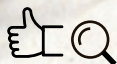


Pissebed



HUIS- EN TUINGENOTEN

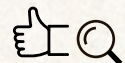
Iedereen heeft huisdieren, want ook in de huizen zonder hond, kat of hamster wonen bestjes. En in tuinen leven er nog meer. Maak kennis met je kriebelige huis- en tuingenootjes.



Mier



Kruipt ook 's nachts door de kamer (om van de kattenbrokken te snoepen)



Naaktslak

Kakkerlak

Lieveheersbeestje



MIJN BESTE KRIEBELVRIEND

Wat is jouw lievelingskriebelbeestje of favoriete glibberkruipertje? Hopelijk niet de steekmug of de regenworm, want die hebben we al voorgedaan. Voor de rest mag je elk beestje kiezen om hiernaast te tekenen. Dat wil zeggen: elk insect en elke spin, slak, worm of veelpoter.



Bij



Naam: *regenworm*

Lievelingseten: *dode blaadjes*

Lievelingsplek: *onder de grond*

Aantal pootjes: *0*

Aantal vleugels: *0*



Mier



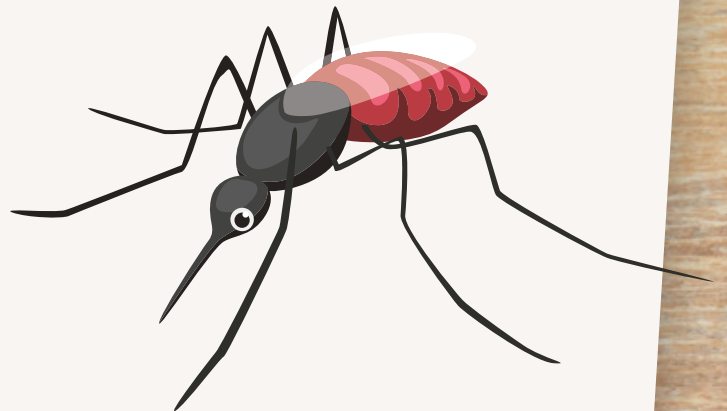
Naam: *steekmug*

Lievelingseten: *bloed*

Lievelingsplek: *mijn slaapkamer*

Aantal pootjes: *6*

Aantal vleugels: *2*



Pissebed

Naaktslak



Hommel



Teken hier je kriebelvriend

Wesp



Naam:

Lievelingseten:

Lievelingsplek:

Aantal pootjes:

Aantal vleugels:

Dit moet je doen

Kies een kriebelvriend. Zoek een voorbeeld ervan in een boek, op internet of in het echt. Teken het portret. Vul in wat je al weet over het diertje. Zoek op wat je nog niet weet (en vul dat dan in).



Duizendpoot



Spin

Vind je het moeilijk om zelf een beestje te bedenken? Kies dan een van de beestjes die hier rondkrioelen.