



SPREEKBEURT OVER DE BIJ

Geweldig dat je een spreekbeurt wilt houden over wilde bijen! Dit is een spreekbeurtpakket van OERRR, van het jeugdprogramma van Natuurmonumenten. Op deze pagina's hebben wij alles op een rijtje gezet wat je nodig hebt voor jouw spreekbeurt. Over de wilde bij valt veel te ontdekken en natuurlijk geven we je ook tips van OERRR.





HÉ BIJ, WAT DOE JIJ?

Wilde bijen zijn klein, maar superbelangrijk voor mens én natuur! Ze zijn onmisbaar voor het verspreiden van stuifmeel. Bijen gaan in bloemen van planten en bomen op zoek naar voedsel (nectar). Een bij heeft harige poten. Hiermee neemt hij stuifmeel mee van de ene bloem naar de andere, die zo bevrucht wordt. Dat betekent dat uit die bloem een vrucht gaat groeien. En jij lekker kan genieten van een sappige appel, kersentaart of perenijsje.



VEEL TE NETJES

Het gaat slecht met wilde bijen. Er zijn er steeds minder. Dit komt onder andere door de nette Nederlandse tuinen vol grind en tegels. Er is bijna geen bloem of rommelig hoekje te vinden. In een tuin vol tegels kan de bij geen eten vinden en geen plekje om haar nest te maken. Als je bedenkt dat sommige bijensoorten elke 15 minuten nectar moeten eten om te overleven, is het niet gek dat ze het zo moeilijk hebben.

WEET JE!

Wilde bijen zijn alle bijen met uitzondering van de honingbij. Deze bij is niet wild omdat de imker voor ze zorgt.



BIJ-VRIENDELIJK

Wil jij wilde bijen een handje helpen? Zorg dan dat jullie schoolplein, tuin of balkon een fijne plek wordt voor insecten. Vraag je ouders of ze wat minder willen grasmaaien, schoffelen en snoeien. Dan krijgen allerlei wilde bloemen weer de kans om te groeien. De bij kan daar weer voedsel uit halen.

SPREEKBEURT TIP!

Loop een rondje over het schoolplein met je klas. Is het schoolplein bij-vriendelijk? Misschien kunnen jullie leuke ideeën bedenken om het om te toveren tot een echt bijenparadijs.



WIST JE DAT...

een hommelt ook een bij is?

HET LEVEN VAN EEN BIJ

In de lente- of zomermaanden gaan de meeste bijen, na paring, op zoek naar een nest om hun eitjes te leggen. Het vrouwtje zorgt voor voldoende voedsel in het nest. Haar taak zit er dan op. In de herfst komen de larven uit het ei. Nadat ze hun buik flink rond hebben gegeten, gaan ze als pop in winterslaap. In het voorjaar worden ze weer wakker als volwassen bij. Dan begint de cyclus van voren af aan. Bij honingbijen is dit anders. Daar overwintert de koningin met een deel van het volk.

WIST JE DAT...

Het grootste deel van de in Nederland voorkomende bijen alleen woont? Sommige soorten bijen, zoals de honingbijen, wonen wel bij elkaar. Deze soorten noemen we sociale bijen.

KOLONIE OF SOLITAIR

Een deel van de bijensoorten, zoals de honingbij, leeft als een volk bij elkaar. Net als mieren. Zo'n volk kan bestaan uit wel honderden tot tienduizenden bijen bij elkaar. Maar het grootste deel van de bijen woont alleen. Dat noemen we solitair. Zij maken hun eigen nest. De nesten van deze solitaire bijen kunnen wel heel dicht bij elkaar liggen. Ze maken soms gebruik van dezelfde ingang, maar bouwen binnenin allemaal hun eigen nestje.





WEETJES OVER DE BIJ

SOORTEN

359 soorten in Nederland, waarvan ruim de helft met uitsterven wordt bedreigd.

GROOTTE

Verschilt enorm tussen de soorten. Hommels zijn bijvoorbeeld 5 keer zo groot als kleine maskerbijtjes.

KLEUR

Van helemaal zwart of metaalgroen tot bontgekleurd met rode, witte of gele vlekken.

OGEN

Bestaan elk uit een groot aantal kleine lenzen. Dit noemen we facetogen. Bijen zien de wereld niet zoals mensen. Met deze ogen herkennen ze patronen op bloemen en kunnen zo de nectar vinden.

VLEUGELS

4 vleugels, dit lijken er 2 omdat ze dicht tegen elkaar aan zitten.

SNELHEID

De vleugels van een honingbij bewegen 200 keer per seconde.

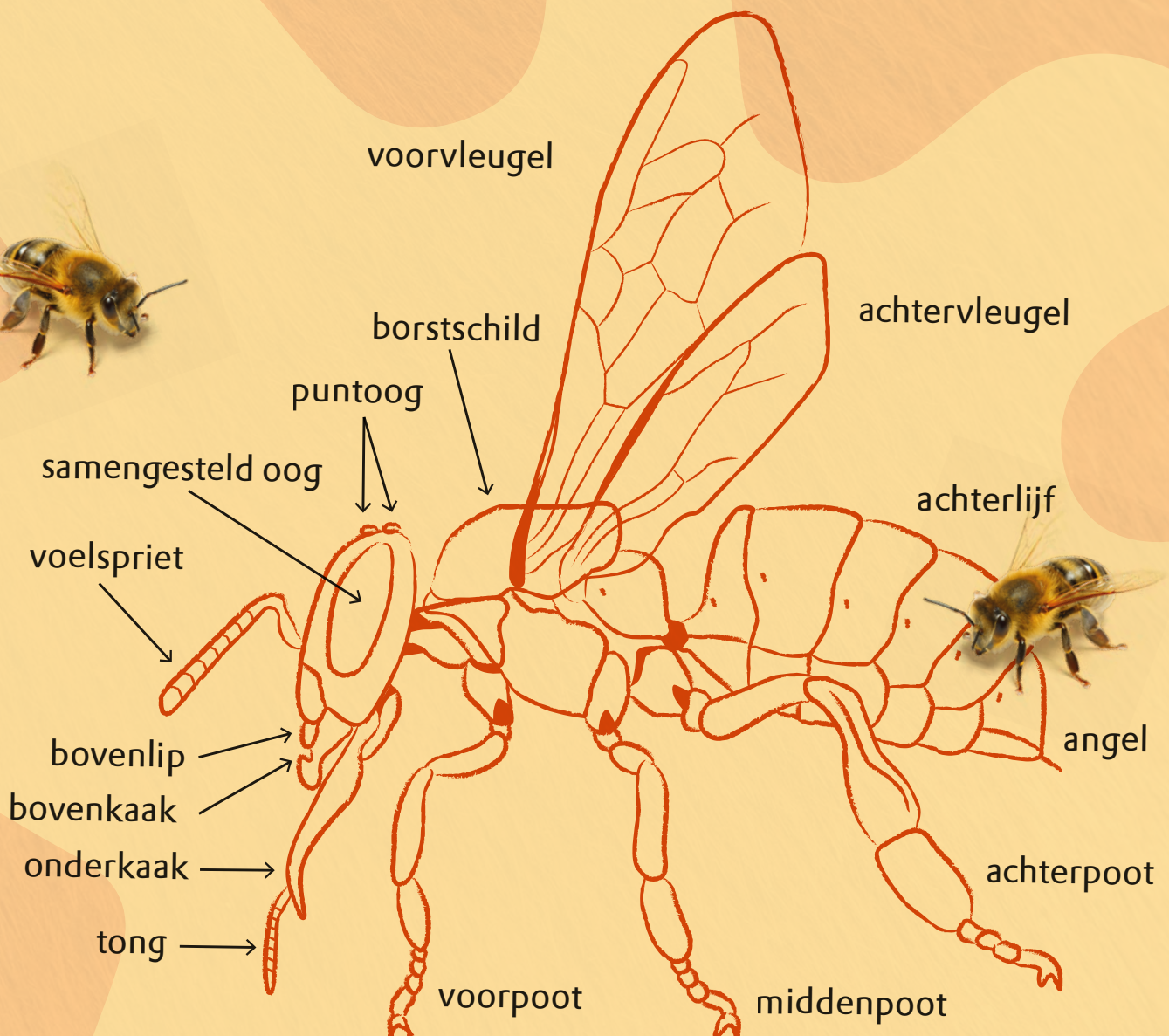


IN DE GROND

Zandbijen maken hun nest in de grond. Ze graven een tunnel. De nesten zijn dieper dan je zou denken, soms wel 60 centimeter diep!



HOE HEET WAT?



FILMPJES

We hebben een aantal filmpjes online gezet. Leuk om in de klas te laten zien. Kijk op OERRR.nl/spreekbeurten voor de filmpjes

WIST JE DAT...

bijen van warmte houden?
Als je vanaf Nederland naar het zuiden van Europa rijdt, kom je steeds meer soorten tegen.

SPREEKBEURTTIP!

De bij is een heel bij-zonder dier. Er zijn ontzettend veel woorden waar het woord 'bij' in voorkomt. Weten jullie er een aantal te noemen? Wie kent de meeste woorden?



TIP JE JUF OF MEESTER

Wil je nog meer over de bij leren?
Vraag je juf of meester dan om een les over bijen te geven.
Het lesmateriaal is gratis te downloaden via OERRR.nl/lespakketten



OVER OERRR

GA MEE OP AVONTUUR MET OERRR!

Ren tot je erbij neervalt, klim tot je niet verder kan, zwem achterstevoren en speel tot het donker is. Volg je OERRR-instinct! Met OERRR beleef je de leukste avonturen in de natuur. Je ontdekt ook hoe je de natuur en dieren kan helpen. In je tuin, op je balkon, in het bos, op de hei, aan het strand: OERRR heeft altijd en overal goede tips en leuke ideeën voor!



ALS LID VAN OERRR KRIJG JE:

- Een welkomstcadeau dat past bij je leeftijd;
- Elk seizoen post met tips en activiteiten om de natuur te ontdekken;
- Korting op uitjes in de natuur;
- Spelen bij Speelnatuur van OERRR, op plekken door het hele land;
- Gratis kaartje voor de Wilde Buitendagen, vanaf 4 jaar;
- Gratis kaartje voor de boomophaaldag, tot 4 jaar.

Wat wil jij doen? Lekker los gaan in Speelnatuur van OERRR? Of bomen klimmen in je buurt? Of ga je dieren helpen door je eigen insectenhotel te bouwen? Of een egelhuis? Heb je meer zin in een spel of speurtocht in het bos? Of help je de natuur in een park in je buurt? OERRR heeft altijd iets dat bij je past. Doe je mee? Ga naar [OERRR.nl/aanmelden](https://www.oerrr.nl/aanmelden)

OERRR is het jeugdprogramma van Natuurmonumenten.



Mogelijk gemaakt door de
Nationale Postcode Loterij

