

Wat zoemt er in je achtertuin?

Spelletjes om te oefenen voor de bijentelling



Nationale Bijentelling

In actie voor de bij



In Nederland
komen ruim
350 bijensoorten
voor.

2

Wat zoemt er in je achtertuin?



Spelletjes om te oefenen voor de bijentelling

Er zijn wereldwijd zo'n **20.000** soorten bijen. Probeer die maar eens uit elkaar te houden! Zoveel soorten zie je in het voorjaar in Nederland niet. Speel deze drie spelletjes en maak kennis met **elf** soorten bijen die je nu in je tuin of op je balkon kunt zien. Een goede voorbereiding om mee te doen aan de bijentelling!

Hommels zijn
grote, dikke bijen
met een wollige beharing.

Waar zijn die haartjes
handig voor,
denken jullie?

Het gaat niet goed
met de wilde bij.

Als we meer weten over bijen,
kunnen we de bij beter helpen.
Tel je mee op 18 of 19 april?

Vincent Kalkman,
insectenexpert
van Naturalis

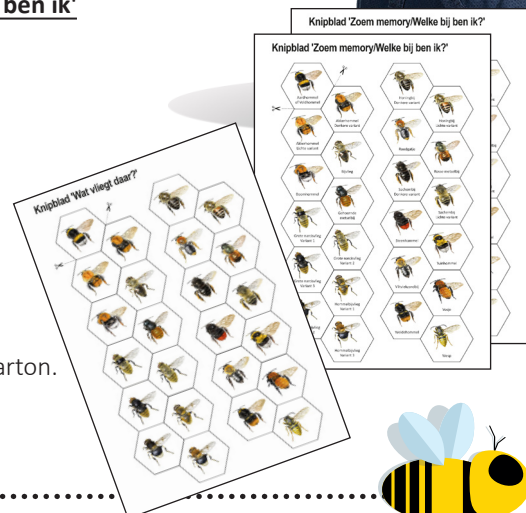


WAT JE NODIG HEBT

- ✓ Kleurenprinter
- ✓ 4 vellen printerpapier, A4 formaat
- ✓ 1 print van 'Wat vliegt daar'
- ✓ 1 print van het Knipblad 'Wat vliegt daar?'
- ✓ 2 prints van het Knipblad 'Zoem memory/Welke bij ben ik?'
- ✓ 3 vellen stevig papier/karton, A4 formaat om de knipbladen te verstevigen
- ✓ 1 print van het Telformulier nationale bijentelling
- ✓ Lijm
- ✓ Schaar
- ✓ Stopwatch (bijv. op een telefoon)

VOORBEREIDING

Plak de prints van de knipbladen op het stevige papier/karton.
Knip de kaartjes in de vorm van honingraten uit.



1. WAT VLIEGT DAAR?

Wat vliegt er in je tuin of op je balkon? Leer met dit spelletje de verschillen tussen hommels, bijen, zweefvliegen en een wesp.

Speel het sorteerspel alleen of met de hele familie:

- Leg de print van 'Wat vliegt daar' op tafel.
- Deel de kaartjes van het Knipblad 'Wat vliegt daar?' in op de print. Staat er een hommels, bij, wesp of zweefvlieg op het kaartje?
- Check of je het goed had. De oplossing staat op het telformulier.

Ook leuk:

- Als je een stopwatch hebt kun je opnemen hoe lang je over het indelen doet.
- Probeer je tijd te verbeteren. Blijf wel checken of je het goed doet.
- Met twee prints van 'Wat vliegt daar' kun je tegen iemand spelen. Of probeer uit of je het samen sneller kunt dan in je eentje.



Wespen zijn geen bijen, het zijn vleeseters met duidelijke geel-zwarte strepen over hun lijf. Zie je wespen ook op bloemen of hebben ze een andere hangplek?

Bijen leven van de nectar en het stuifmeel uit bloemen. Pluk een bloem, pulk die voorzichtig uit elkaar en onderzoek zelf wat stuifmeel en nectar voor goedjes zijn.

Bijen moeten wel 4000 bloemen bezoeken om genoeg nectar te maken voor één lepel honing. Zoek een bij en volg hem een tijdje. Kijk naar welke bloemen hij vliegt. Zijn het steeds dezelfde? Wat doet de bij in de bloem? Wat doet de bij verder nog?

2. ZOEM MEMORY

Het doel van dit spel is om kennis te maken met wat er in je tuin of op je balkon zoemt, maar natuurlijk ook om te eindigen met zoveel mogelijk kaartjes!

Speel dit spel met twee of meer personen.

- Leg alle 48 kaartjes van het Knipblad 'Zoem memory/Welke bij ben ik' met het beeld naar onder op tafel.
- De jongste mag beginnen.
- Draai twee kaarten om zodat iedereen ze kan zien en als het twee dezelfde zijn mag je deze houden.
- Je mag net zolang doorgaan zolang je twee dezelfde kaarten omdraait. Als je twee kaarten omdraait die niet hetzelfde zijn, draai je de kaarten weer terug.
- Dan mag de volgende speler het proberen.
- Wie eindigt met de meeste kaarten is de winnaar.

Extra kijkopdracht: BLOEMVOORKEUR

Hebben hommels, bijen of zweefvliegen een voorkeur voor een bloemkleur? Volg een hommels, bij of zweefvlieg een minuut lang en kijk wat voor kleur bloemen ze bezoeken.



3. WELKE BIJ BEN IK?

Het doel van dit spel is om zo snel mogelijk te raden welk zoemend beestje de ander heeft. Speel dit spel met twee of meer personen.

- Maak twee teams.
- Spreek af hoe lang een team de tijd krijgt om te raden. Bijvoorbeeld 2 minuten.
- Leg de kaartjes van **Knipblad 'Zoem memory/Welke bij ben ik'** omgekeerd op een stapel tussen de teams op tafel.
- Leg het telfomulier ook op tafel, daar mag je op spieken.
- Team 1 pakt het bovenste kaartje van de stapel en zorgt dat het andere team niet ziet wat er op staat.
- Team 1 vraagt aan het andere team: "Welke bij ben ik?"
- Start de stopwatch.
- Team 2 begint met het omstebeurt vragen stellen aan team 1
- Team 1 mag alleen met "ja" of "nee" antwoorden.
- Als de bij, zweefvlieg of wesp binnen de afgesproken tijd geraden is, krijgt het team een punt.
- Jullie kunnen er voor kiezen om er zoveel mogelijk te doen binnen de tijd of omstebeurt.
- Het team met de meeste punten is natuurlijk de winnaar!
- Je kunt deze regels aanpassen naar wat jullie zelf het leukste vinden.



Na het spelen van deze spelletjes zijn jullie klaar voor het echte werk.

Succes bij de bijentelling!



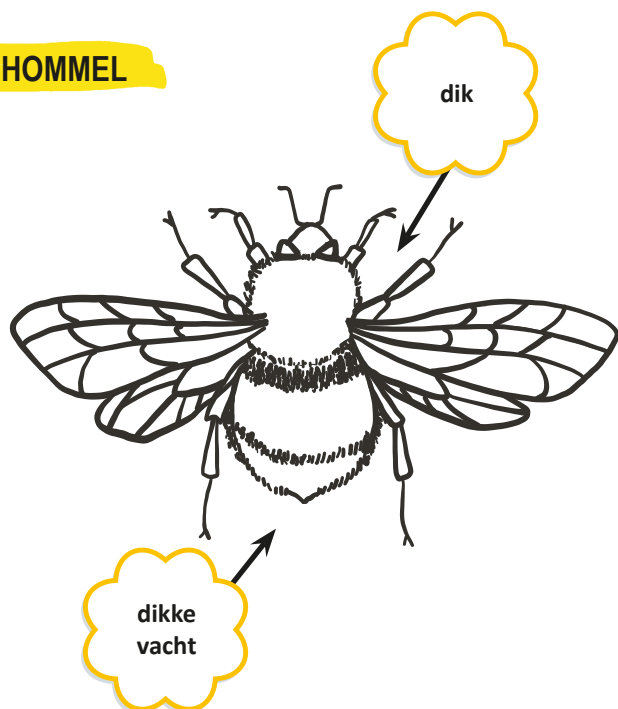
Wat vliegt daar? Zoekkaart

Nationale Bijentelling

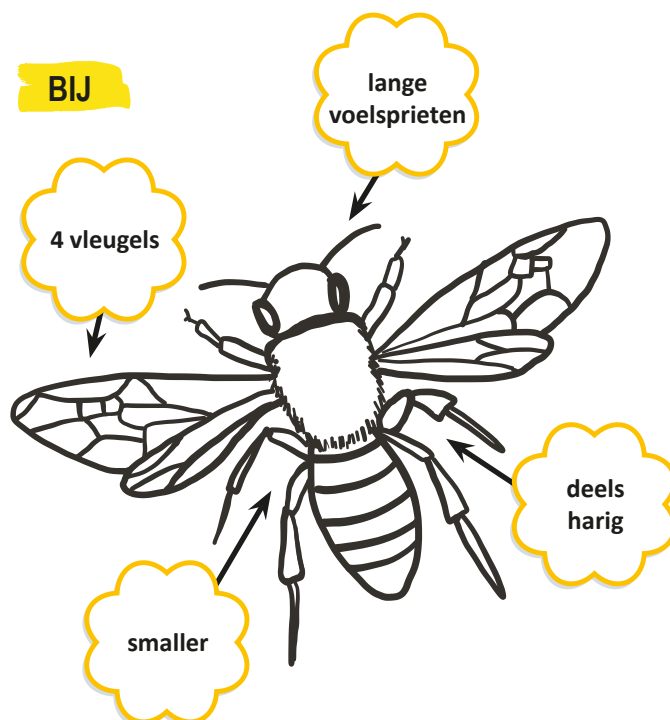
In actie voor de bij



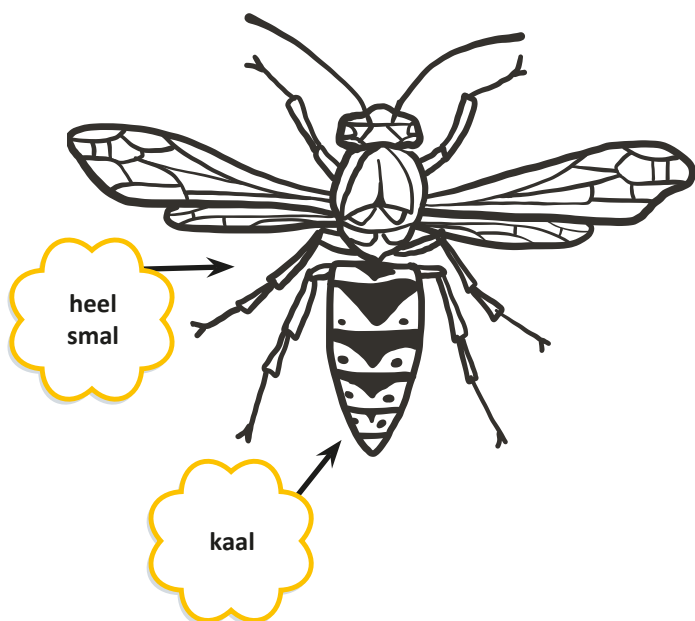
HOMMEL



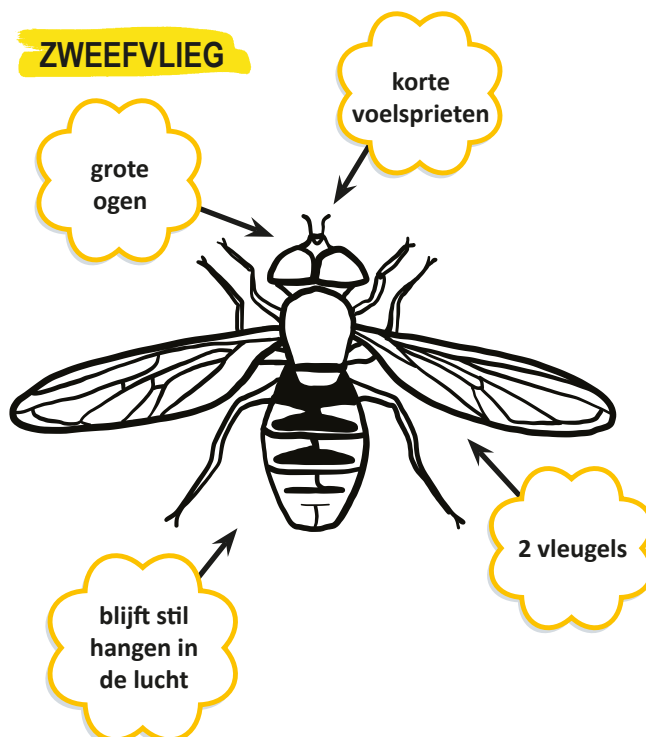
BIJ



WESP



ZWEEFVLIEG



Knipblad 'Wat vliegt daar?'



Knipblad 'Zoem memory/Welke bij ben ik?'



TELFORMULIER NATIONALE BIJENTELLING

Wat zoemt er in je achtertuin?

Hieronder staan de bijen, hommels en zweefvliegen die je in het voorjaar in je tuin kunt zien. Vul per soort het aantal in dat je geteld hebt. Twijfel je? Gebruik dan de categorie 'onbekend'. Voer jouw resultaten in op: nationalebijentelling.nl

Bijen



Vosje



Roodgatje



Gehoornde
metselbij



Rosse metselbij



Honingbij



Lichte variant

Donkere variant



Sachembij



Lichte variant

Donkere variant



Viltvlekzandbij



Bij onbekend

Hommels



Aardhommel
of Veldhommel



Tuinhommel



Steenhommel



Weidehommel



Akkerhommel



Lichte variant

Donkere variant



Boomhommel



Hommel
onbekend

Zweefvliegen



Variant 1



Variant 2



Variant 3

Hommelbijvlieg



Variant 1



Variant 2



Variant 3

Grote narcisvlieg



Bijvlieg



Zweefvlieg onbekend

Wespen



Wesp