

Wilde Bijen

Inhoud

- Wat zijn bijen
- Wat is speciaal aan bijen
- Waar wonen ze
- Wat kunnen we voor ze doen



Hoe ziet een bij er uit? Hier een kale bij die op een wesp lijkt. © Arie Koster



- 1: borststuk
- 2: achterlijf
- 3: voorvleugel
- 4: achtervleugel
- 5: Wespentaille

Een wespbij

Onder * bevindt zich de wespentaille



De wespentaille bij de honingbij. Door de wespentaille zijn bijen zeer wendbare insecten die zich gemakkelijk in allerlei bochten kunnen wringen. © Arie Koster

De blinde bij (een zweefvlieg) lijkt
op een honingbij

De ogen zijn groot en
de wespentaille ontbreekt

Pendelzweefvlieg

Ogen groot >

< Antenne kort

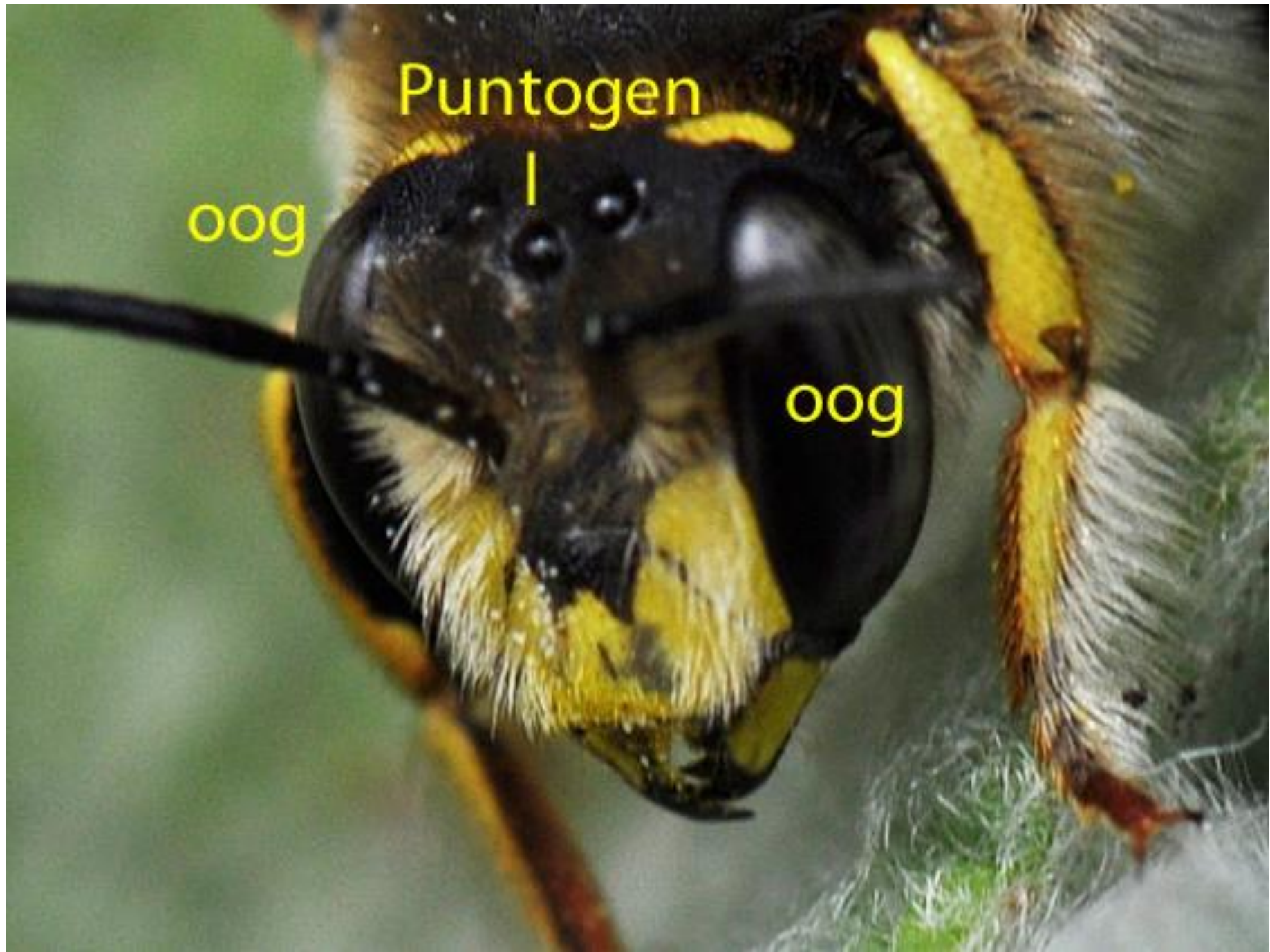
Een zweefvlieg heeft 2 vleugels

huisvlieg

Grote ogen

Korte antennen >





Puntogen

I

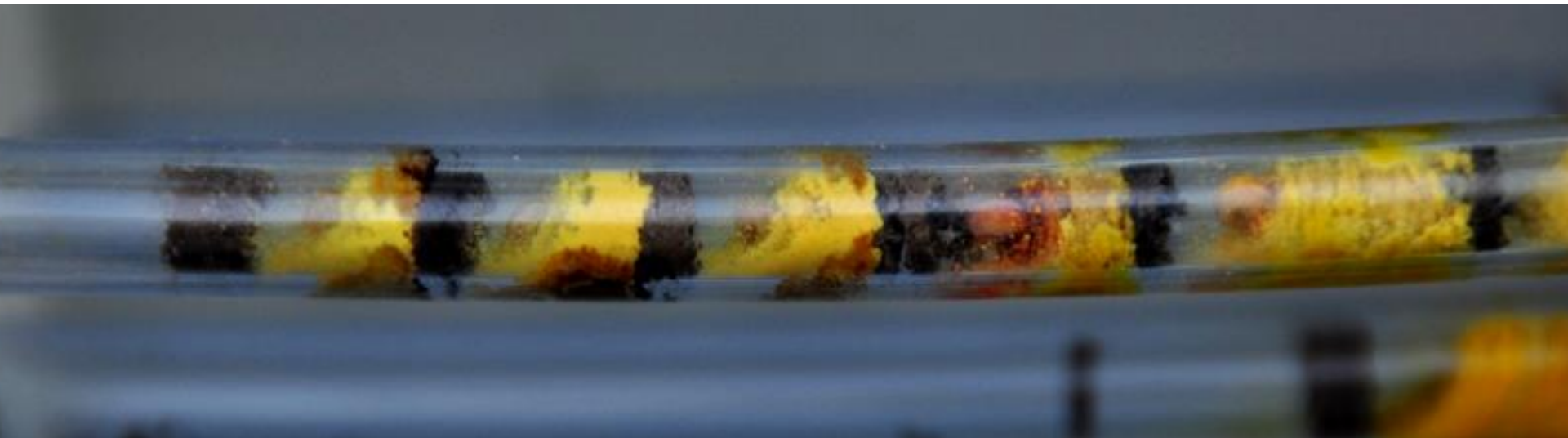
oog

oog



Wat zijn Bijen

- Honingbij, 1 soort, leeft in volken als 'huisdier/vee' bij de mens in kasten. Wordt gehouden voor productie van honing.
- Hommels, 30 soorten, leven in eenjarige volken in het wild. Alleen de nieuwe koninginnen overwinteren.
- Solitaire bijen, 350 soorten, leven alleen, de larven overwinteren.



Bijen en bloemen

Wat geven bloemen?

- Nectar (brandstof)
- Stuifmeel (Brinta)



Foto
Bumblebeeconservationtrust

Waarom bezoeken bijen bloemen?

- Voor voedselvoorziening
- Voor voedsel voor de larven
- Voor brandstof om te vliegen (tankstation)
- ***En toevallig ook: Bestuiving van bloemen***



Wat is er speciaal aan bijen

- Ze leven van nectar en stuifmeel. Het zijn dus vegetariërs!
Daarbij bestuiven ze de bloemen zodat deze vruchten kunnen maken.
- Bloemen maken speciaal nectar om bijen en andere insecten te lokken.
- Dat bevruchten gebeurt vaak door honingbijen maar veel gewassen hebben ook wilde bijen nodig.





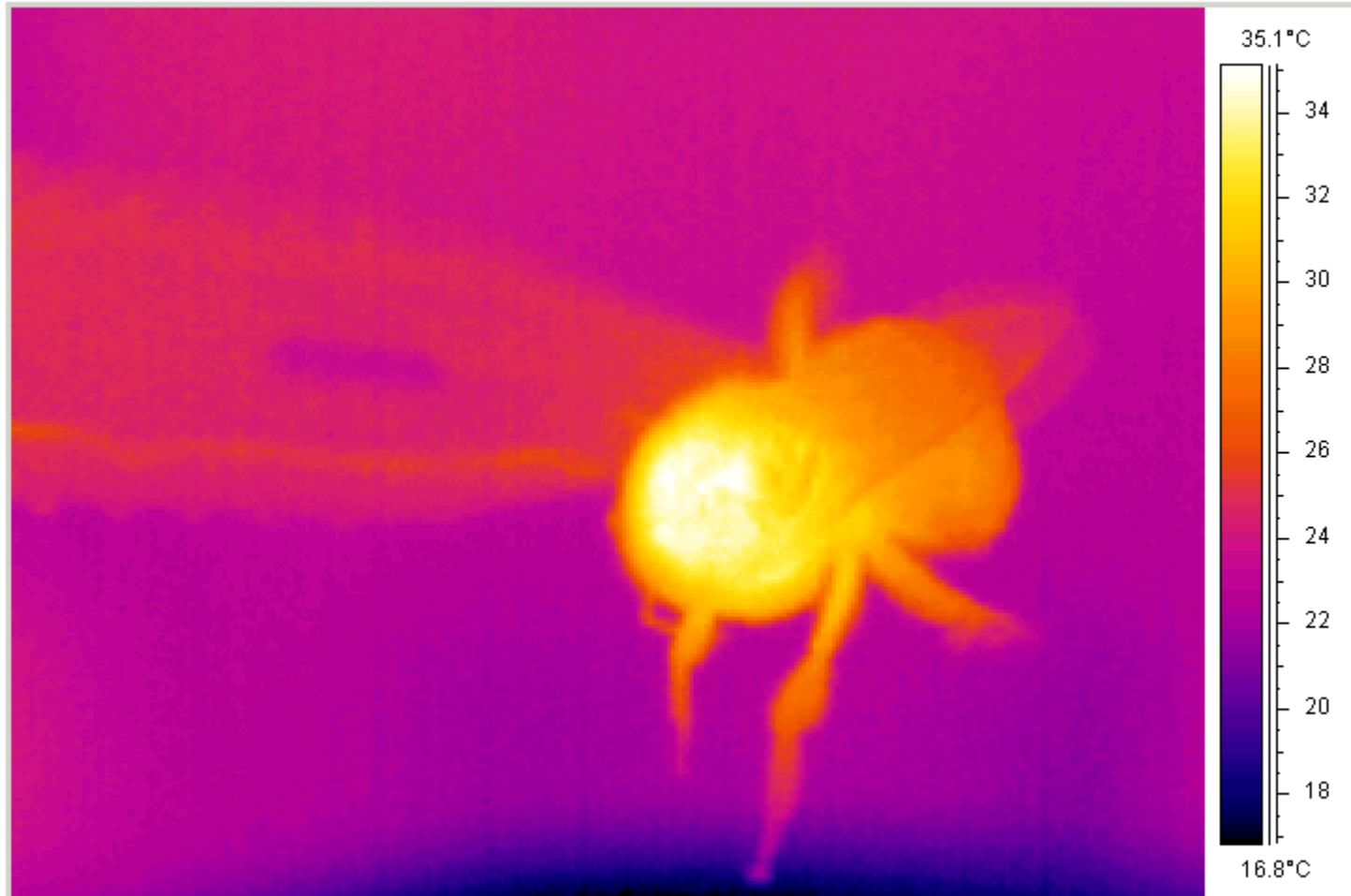
Met bijen

Your produce choices
with bees



Zonder bijen

Your produce choices
without bees



Warm-bloedig → veel energie nodig →
ze hebben veel bloemen=honing nodig

Honingbij op klimop



©Arie Koster

Pluimvoetbij



©Arie Koste

Behangersbij



©Arie Koster



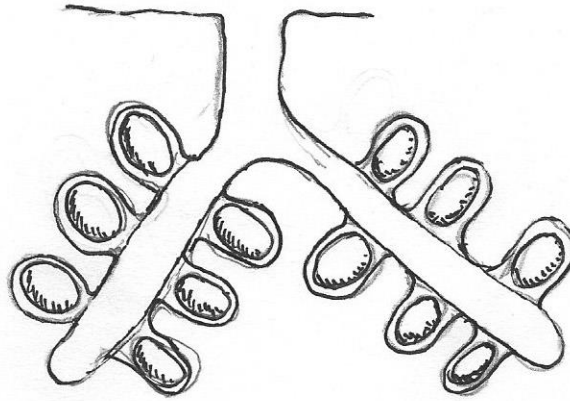
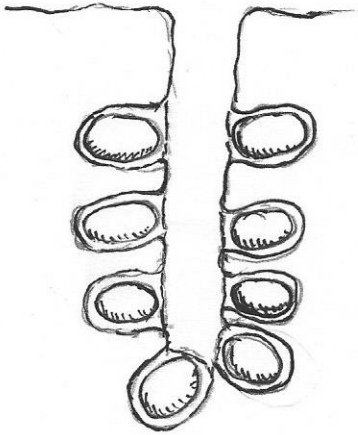
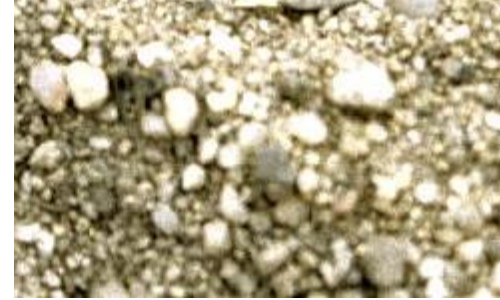
Tuinbladsnijder schuin van boven met goed zicht op de buikschiier. Kleur van de buikschiier en de structuur van de haarbandjes zijn belangrijke kenmerken van een sort. © Arie Koster



Waar wonen wilde bijen

?

- In holletjes in de grond.



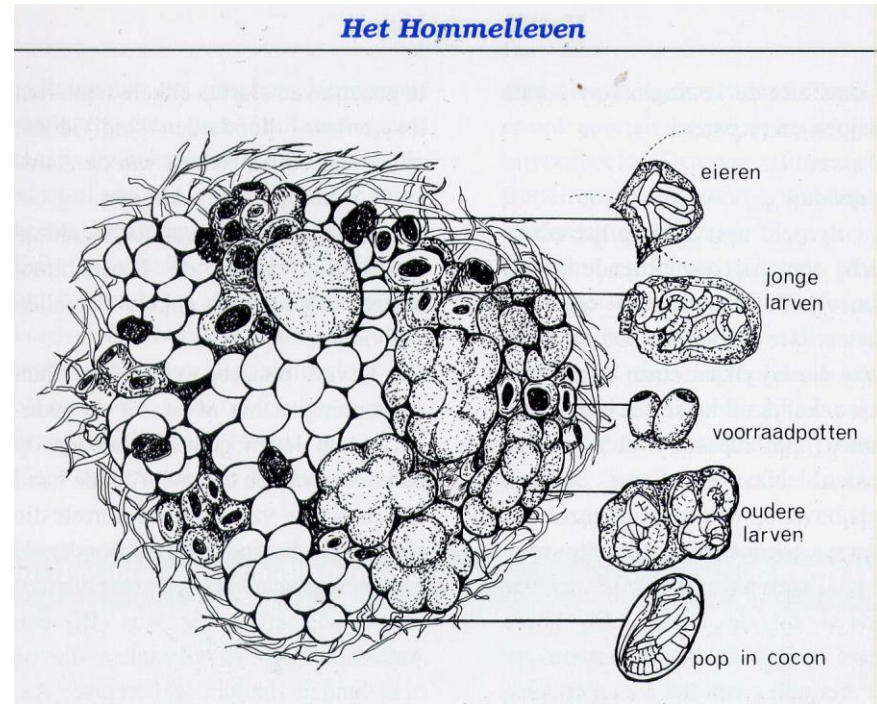


Wonen

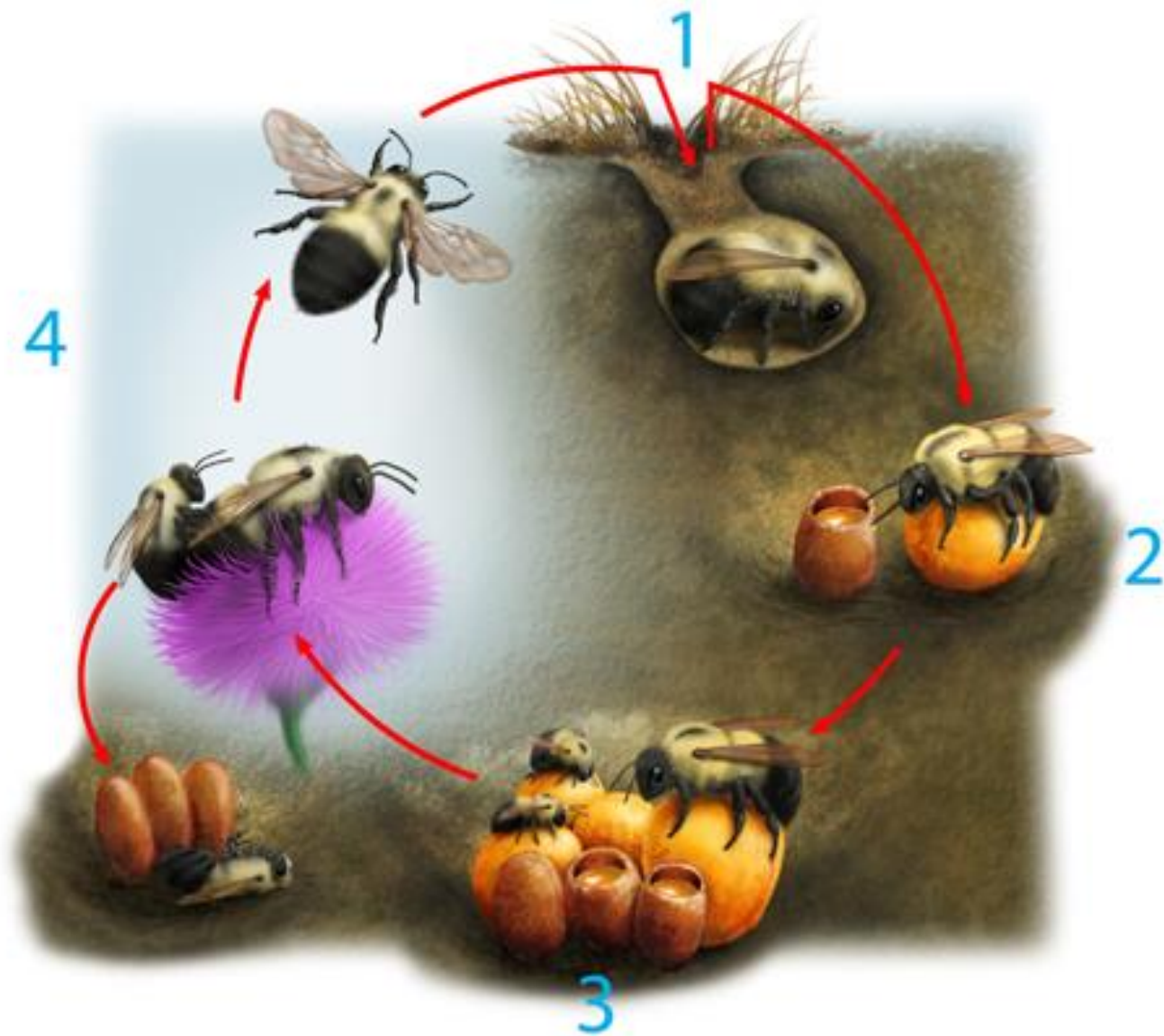
- Insectenhotels.



- In oude muizennesten
- In nestkastjes of andere boomholtes
- In hommelnestkastjes



En hoe woont de Hommel





Wat kunnen we voor ze doen

?

Bedreiging voortbestaan van de Bij

“Bloemarmoede”

- Geen bloemen in het grasland
- Geen bloemen in de akkers, monocultuur
- Weinig bloemen in de bermen



Gevolg: de Bij kan niet bijtanken onderweg, raakt opgesloten

Wat kunnen wij eraan doen?

Voor de Bij

- Meer bloemen in onze tuin
- Minder vaak maaien
- Maaisel afvoeren
- Geen gewasbeschermer
- Nestelgelegenheid
- Bijenhotels in de tuin
- Bijenplanten die veel nectar en stuifmeel geven





Foto Cruydtboek

Wat kunnen wij eraan doen?

Voor de Berm

- Bloemen in de berm, maar het hoeft geen bloemenzee te worden, er hoort ook gras in de berm.
- Klaverknikers verspreiden.
- Als de Bij maar kan bijtanken
- Bermen in het buitengebied zijn het 4^e natuurgebied van Westerveld.



Bijen moeten onderweg kunnen eten

