

Voor er mensen op aarde waren, waren er al bijen op aarde.

Dit weten we omdat er afdrukken van bijen in fossielen zijn teruggevonden.

In Nederland zijn +/- 200 soorten bijen. Iemand die bijen houdt, noemen we een imker.

Bijen vallen onder de categorie insecten. Er zijn heel veel soorten insecten.

Het woord insect betekent eigenlijk: "ingekerfd" of "ingesneden". Het lichaam van de bij is in drie delen verdeeld. Je kunt de delen heel makkelijk onderscheiden:

1. de kop, waaraan de sprieten, de ogen en de mond vastzitten.
2. het borststuk, waaraan de poten en de vleugels vastzitten.
3. het achterlijf, waaraan de angel vastzit.



Ze noemen de bij ook wel een "vliesvleugelige". Dit wil zeggen dat zijn vleugels zo dun zijn als vliesjes, je zou er zo doorheen kunnen kijken.

De bijengemeenschap wordt ook wel het "bijenvolk" genoemd. Er zitten wel 10 tot 60 duizend bijen in het volk. Een bijenvolk is verdeeld in groepen:

1. de koningin (1)
2. darren (+/- 200)
3. werksters (al de rest en dus de grootste groep).

De bij

Iedere bij heeft zijn eigen werk. De koningin legt de eieren. De darren zorgen voor de voortzetting van de soort. De werksters doen de nestbouw, verzamelen voedsel, verzorgen het broed en verdedigen hun volk. De werksters zijn niet in staat om voor de voorplanting te zorgen.

Omdat de bij een insect is, heeft hij vier levensperiodes: ei, larve, pop, volwassen insect.

Levensduur	Koningin	Werkster	Dar
Ei	3 dagen	3 dagen	3 dagen
Larve	6 dagen	6 dagen	6 dagen
Pop	7 dagen	12 dagen	15 dagen
Totaal	16 dagen	21 dagen	24 dagen
Insect	3 tot 5 jaar	6 weken	4 tot 6 weken



Bijen leven in een groep omdat ze elkaar nodig hebben om te overleven. Daarom mag de mens (imker) nooit alle honing wegnemen, anders sterven de bijen uit.

Een lege en holle ruimte is niet zomaar geschikt als woning voor de bijen. Eerst moet het één en ander aan de inrichting worden gedaan. Dat doen de bijen zelf. Om de kasten steriel te maken halen de bijen bij sommige bomen een soort spul af en dat heet "propolis". Dat smeren ze aan de binnenkant van hun woningen. Deze propolis wordt ook in de geneesmiddelen industrie gebruikt en is zeer kostbaar. Vanboven naar beneden bouwen de bijen "raten" in de kasten. De koningin en de larven worden daar verzorgd.