

HUMLAN



Ordlistor

Expertord för faktatext

fakta

arter

hona

egenskap

hane

parning

klassificering

livscykel

utseende

boplats

föda

ungar

Expertord för humlan

insekt

päls

snabel

larv

nektar

puppa

pollen

föröka

vax

Utseende och arter

Humlan är en insekt och det finns många olika arter.

I Sverige finns ca 37 olika arter.

En insekt har sex ben och har huvud, mellankropp och bakkropp.

Vissa insekter har vingar.

Humlan har två vingpar som den använder för att flyga.

Ett större och ett mindre vingpar.

Alla humlor är håriga och randiga.

Humlan har en snabel.

Den fäller ut sin snabel när den ska suga nektar.

Det finns olika sorters humlor och de kan ha olika färg.

Humlan blir 16-20 millimeter.

Drottningen bli lite större ca 20-23 millimeter.



Boende

De flesta humlor bor i små samhällen.

Humlor bor gärna i hål för att få värme.

De bygger sitt bo under jorden eller i grästuvor.

Det är humledrottningen som börjar bygga boet på våren.

Hon bygger bo av vax.

Ett bo består av många små rum (vaxkrukor).

Många humlor bor ibland i gamla musbon.



Föda

De vuxna humlorna äter nektar.

Nektar innehåller socker och ger humlan energi.

Nektar suggs upp med snabeln och hamnar i humlans mage.

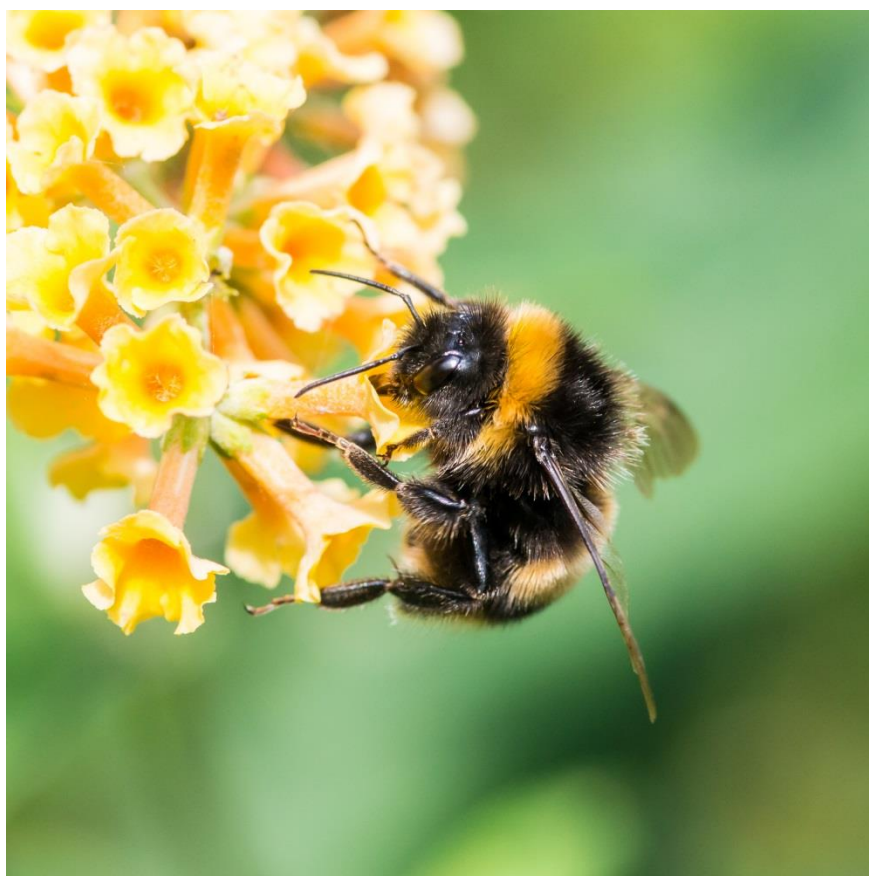
Humlans mage finns i bakkroppen.

Nektar blir honung i humlans kropp.

Tidigt våren tar humlan gärna nektar från vide.

Humlan tycker om blommor från fruktträd.

Larverna äter pollen, det gör även drottningen på våren.

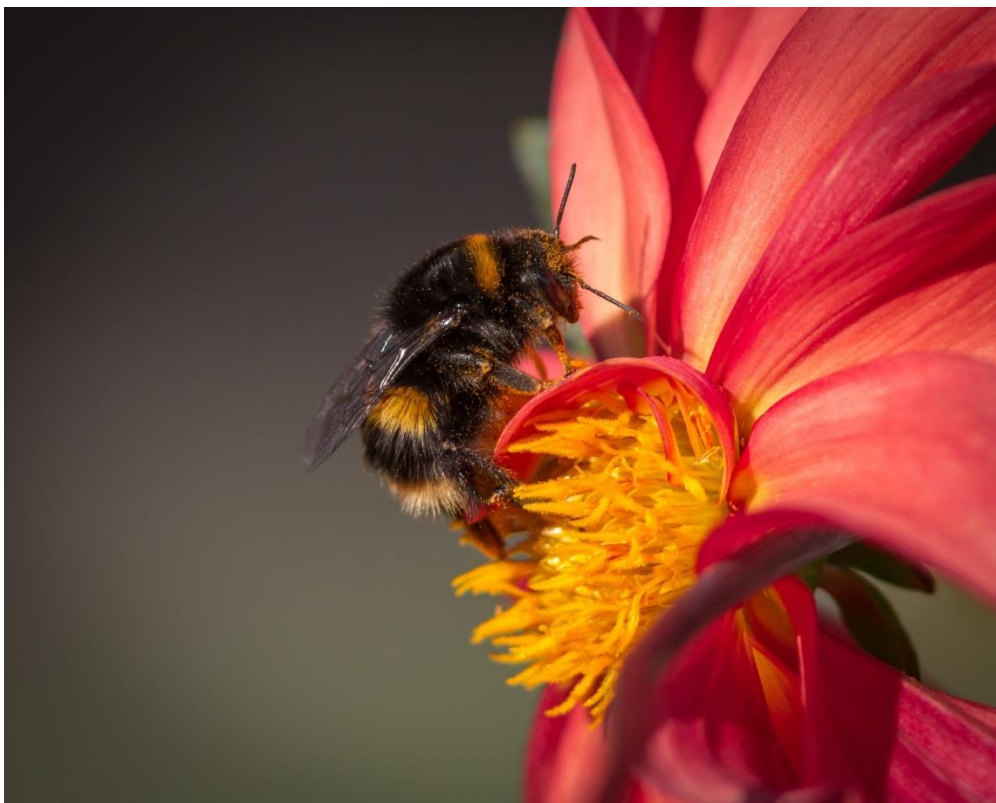


Pollinering

När en humla sitter på en blomma för att suga nektar, då fastnar det pollen på humlans päls.

Pollen är små korn som finns på blommorna för att de ska kunna förökas.

När humlan flyger till en annan blomma så fastnar det pollen på den nya blomman. Det gör att blomman kan bli en frukt.



Ungar och fortplantning

Drottningen lägger sina första ägg i en vaxkruka.

Hon lägger ca 10 ägg första gången.

Drottningen lägger sig ovanpå äggen för att ruva.

Äggen kläcks efter 3-6 dagar.

Det blir små larver som äter pollen.

Larverna blir sedan små puppor.

Efter att de varit puppor kläcks små humlor.

De humlor som föds är honor men de kan inte lägga ägg.

De kallas för arbetare.

Arbetarna samlar föda och drottningen fortsätter att lägga ägg.



Livscykel

1. Drottningen har övervintrat i sitt bo.
Exempelvis ett hål i marken.
2. Drottningen får energi av solens strålar.
Hon letar efter nektar.
3. Drottningen börjar göra vaxkrukor till sitt bo.
Hon lägger sina första ägg i vaxkrukan.
Hon lägger ca 10 ägg.
Drottningen lägger sig ovanpå för att ruva.
Äggen kläcks efter 3-6 dagar.
Det blir små larver som sedan blir små humlor.
4. Drottningen gör fler vaxkrukor och lägger fler ägg.
De humlor som föds är honor men de kan inte lägga ägg.
De kallas för arbetare.
Arbetarna samlar föda och drottningen fortsätter att lägga ägg.
5. Drottningens sista ägg blir nya drottningar.
Alla utom de nya drottningarna dör på hösten.
De nya drottningarna parar sig och letar efter ett bra bo där de kan övervintra.
En drottning lever ca 24-26 veckor.

1



2



3



4



5

