

# Fråga 1



(Bilder: CC0 licence)

Humlor är ett slags bin. Vilken av de tre insekterna på bilderna är en humla?

- 1. Den till vänster
- X. Den i mitten
- 2. Den till höger

# Fråga 2



(Bild: Maria Sjöstedt)

När du upptäcker årets första humlor vet du att våren är här!  
Tycker du att dessa verkar ovanligt stora?

Förklaringen är att det är ...

1. hanar som letar efter en hona som de kan para sig med
- X. mutanter
2. drottningar som har vaknat upp efter vintern och letar efter en boplats

# Fråga 3



(Bild: Maria Sjöstedt)

Växten på bilden blommar tidigt på våren och har hon- och hanblommor på skilda plantor. Han-blommorna bildar mycket pollen. Därför kallas trädet också för binas och humlornas frukost.

Vad heter trädet?

- 1. Sälg
- X. Rönn
- 2. Hassel

# Fråga 4



(Bild: CC0 licence)

Humledrottningen bygger små vaxkrukor i boet och lägger 6-8 ägg i varje. Hon ruvar på en kruka fylld med pollen och nektar tills äggen kläcks och växer ut till larver. När humlesamhället har blivit större lägger drottningen bara ägg medan arbetarna sköter boet och larverna.

Vad matas larverna med?

1. De äter pollen blandat med nektar som finns i deras vaxkruka
- X. De matas med färsk honung
2. De matas med små insekter

# Fråga 5



(Bild: Maria Sjöstedt)

Under sommarhalvåret flyger humlor från blomma till blomma och samlar nektar och pollen. Pollenet fastnar lätt på humlornas lurviga päls.

Hur tar humlorna pollen hem till boet?

1. De samlar pollen i en påse under magen
- X. De stryker pollen med frambenen mot bakbenen så att det uppstår små gula paket
2. De sväljer pollen och transporterar det i sin mage

# Fråga 6



(Bild: Maria Sjöstedt)

En del humlor är vanliga i hela landet, men sedan jordbruket har förändrats och ängar har försvunnit har humlor fått det svårt.

Varför är humlorna hotade?

1. De har svårt för kallt klimat
- X. De äts upp av getingar
2. De har både bostadsbrist och svårt att hitta rätt mat

# Fråga 7



(Bild: CC0 licence)

Det finns snylthumlor som liknar och utnyttjar andra humlor. De smyger in i deras bo och lägger ägg som värdhumlorna sedan föder upp.

Ett exempel är åkersnylthumlan som utnyttjar ...

1. ängshumlan
- X. åkerhumlan
2. stenhumlan

# Fråga 8



(Bild: Maria Sjöstedt)

Humlornas besök hos olika blommor har stor betydelse även för oss människor. Varför?

1. De gör så mycket honung att vi kan skörda en del av den
- X. Humlepollen kan vara en viktig proteinkälla i framtiden
2. De spelar en stor roll i att pollinera både vilda och odlade växter