



Uppdrag 1: Hitta en boplats åt humlan

Tidigt på våren vaknar humledrottningen ensam och ger sig ut för att hitta en lämplig boplats.

Några humlor bor helst i hål nere i marken, t ex i gamla sorkbon.
Andra humlor bor gärna ovanför marken, t ex i grästuvor eller lövhögar.
Vissa humlor bor helst långt ovanför marken i stenrösen, ihåliga träd eller husväggar.

Läs på kortet om er humla. Var skulle just hon vilja bo?

- A. Kan ni hitta en lämplig boplats i närheten?
Sätt i så fall upp skylten "Här skulle jag kunna bo!"
- B. Kan ni inte hitta en lämplig boplats i närheten?
Fundera i så fall över var ni skulle kunna skapa en boplats.
Välj en av bilderna på lämpligt humlebo och sätt upp den tillsammans med skylten "Här skulle jag kunna bo!"

Här skulle jag kunna bo!



(Bild: Artdatabanken)

Mvh
Åkerhumlan

BOTANISKA
GÖTEBORGS BOTANISKA TRÄDGÅRD

Här skulle jag kunna bo!



(Bild: Artdatabanken)

Mvh
Ängshumlan

BOTANISKA
GÖTEBORGS BOTANISKA TRÄDGÅRD

Här skulle jag kunna bo!



(Bild: Artdatabanken)

Mvh
Jordhumlan

BOTANISKA
GÖTEBORGS BOTANISKA TRÄDGÅRD

Här skulle jag kunna bo!



(Bild: Artdatabanken)

Mvh

Trädgårdshumlan

BOTANISKA
GÖTEBORGS BOTANISKA TRÄDGÅRD

Här skulle jag kunna bo!



(Bild: Artdatabanken)

Mvh

Hushumlan

BOTANISKA
GÖTEBORGS BOTANISKA TRÄDGÅRD

Här skulle jag kunna bo!



(Bild: Artdatabanken)

Mvh

Stenhumlan

BOTANISKA
GÖTEBORGS BOTANISKA TRÄDGÅRD



(Bild: Karen Otto)

mossa, täckt med löv och kvistar

BOTANISKA
GÖTEBORGS BOTANISKA TRÄSKÅRE



(Bild: Kennert Danielsson)

**uppochnedvänd lerkruka nergrävd på ett torrt ställe och
fylld med hö, burspån eller bomaterial från ett övergivet musbo**

BOTANISKA
GÖTEBORGS BOTANISKA TRÄSKÅRE



(Bild: Marie Dacke & Lätta Skogh)

**en fågelholk där öppningen minskas med hjälp av en metallskiva
eller där öppningen är 12-20 mm i diameter**



(Bild: Karen Otto)

**brädor eller tegelpannor i en hög
eller lutade mot en vägg, därunder torrt gräs**



(Bild: Kennert Danielsson)

**egensnickrad humleholk
fylld med hö, burspån eller bomaterial från ett övergivet musbo**



Uppdrag 2: Hitta mat åt humlan

Humlorna behöver nektar för att få kraft och kunna flyga. För att mata larverna i boet behövs det framför allt mycket pollen.

På korten ser ni några exempel på blommor och träd som erbjuder nektar och pollen tidigt på våren och hjälper humlor att snabbt komma igång med sina samhällen.

A. Vilka av dessa blommor kan du hitta? Välj och sätt ut blomskylten där blomman växer. Sätt upp humlans skylt "Här skulle jag kunna hitta mat!"

B. Om du inte hittar dessa blommor, skulle de kunna planteras någonstans på skolgården? Välj en lämplig plats och en lämplig växt och sätt ut blomskylten tillsammans med humlans skylt "Här skulle jag kunna hitta mat!"

Blommornas värde för hur mycket nektar och pollen de levererar markeras med stjärnor. Noll stjärnor är lägst och tre stjärnor är högst.

växt	blommar	nektar	pollen
tussilago	feb - maj	**	**
snödroppe	feb-april	*	*
vintergäck	mars	*	**
krokus	mars-maj	*	***
scilla	april-maj	**	*
vitsippa	april-maj		**
pärthyacint	april-maj	***	**
sälg	april-maj	**	***
fruktträd	april-maj	**	**
maskros	maj-juni	***	***



(Bild: CC0 license)

Tussilago



(Bild: CC0 license)

Snödroppe

BOTANISKA
GÖTTENBERGS BOTANISKA TRÄSKÅP



(Bild: CC0 license)

Vintergäck

BOTANISKA
GÖTTENBERGS BOTANISKA TRÄSKÅP



(Bild: CC0 license)

Krokus

BOTANISKA
GÖTTENBERGS BOTANISKA TRÄDGÅRD



(Bild: CC0 license)

Scilla

BOTANISKA
GÖTTENBERGS BOTANISKA TRÄDGÅRD



(Bild: CC0 license)

Vitsippa

BOTANISKA
GÖTEBORGS BOTANISKA TRÄSKOLEN



(Bild: CC0 license)

Pärlhyacint

BOTANISKA
GÖTEBORGS BOTANISKA TRÄSKOLEN



(Bild: CC0 license)

Sälg

BOTANISKA
GÖTEBORGS BOTANISKA TRÄSKOLEN



(Bild: CC0 license)

Fruktträd (Körsbär)

BOTANISKA
GÖTEBORGS BOTANISKA TRÄSKOLEN



(Bild: CC0 license)

Maskros

Här skulle jag kunna hitta mat!



(Bild: Artdatabanken)

**Mvh
Åkerhumlan**

BOTANISKA
GÖTTENBERGS BOTANISKA TRÄDGÅRD

Här skulle jag kunna hitta mat!



(Bild: Artdatabanken)

**Mvh
Ängshumlan**

BOTANISKA
GÖTTENBERGS BOTANISKA TRÄDGÅRD

Här skulle jag kunna hitta mat!



(Bild: Artdatabanken)

**Mvh
Jordhumlan**

BOTANISKA
GÖTTENBERGS BOTANISKA TRÄDGÅRD

Här skulle jag kunna hitta mat!



(Bild: Artdatabanken)

Mvh

Trädgårdshumlan

BOTANISKA
GÖTERBORG & BOTANISKA TRÄDGÅRDEN

Här skulle jag kunna hitta mat!



(Bild: Artdatabanken)

Mvh

Hushumlan

BOTANISKA
GÖTERBORG & BOTANISKA TRÄDGÅRDEN

Här skulle jag kunna hitta mat!



(Bild: Artdatabanken)

Mvh

Stenhumlan

BOTANISKA
GÖTERBORG & BOTANISKA TRÄDGÅRDEN



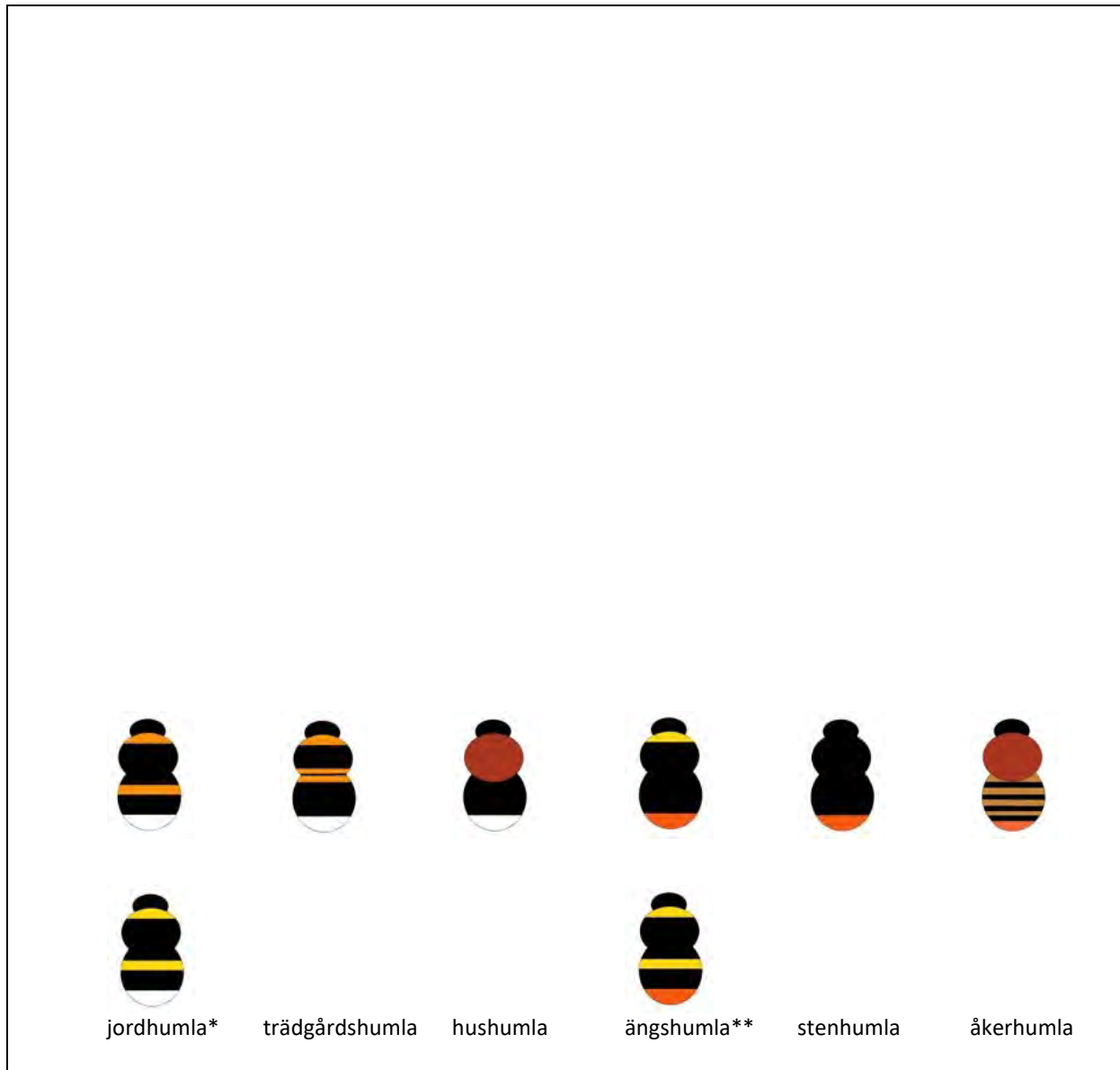
Uppdrag 3: Upptäck en humla

När humlesamhället har kommit igång, håller sig drottningen i boet och lägger ägg, medan hennes arbetare är ute och samlar nektar och pollen. Kan ni upptäcka en humla? Hur många ben har den? Hur många vingar?

A. Humlor skiljer sig i sina färgmönster. Rita färgmönstret på den humlan ni hittade. Jämför med bilderna på de sex vanligaste humlearterna i Sverige här nedan. Kan ni gissa vilken humla ni hittade?

B. Om ni inte hittar en humla - rita den ni är stödtrupp för. Vilka färger har ränderna? Vad heter humlan?

Här kan ni rita och jämföra.



(källa: Schulbiologiezentrum.info)

* färgmönstret för mörk jordhumla (övre raden) och ljus jordhumla (nedre raden)

** I södra Sverige är det vanligt med en antydning till gult band under midjan.

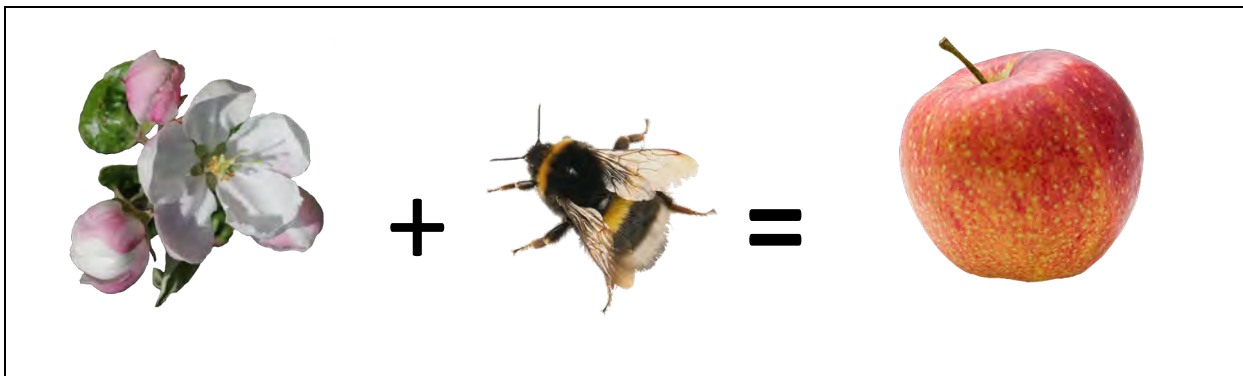


Uppdrag 4: Upptäck humlans roll i naturen

En blomma, en humla och ett äpple. Hur hänger de ihop?

När växter börjar blomma på våren är det kalas för en hungrig humla. Hon kryper runt i blommorna, dricker nektar och samlar pollen. En humla besöker 1000 blommor om dagen! För att komma ihåg vilken blomma hon har besökt, lämnar hon ett litet doftmärke och flyger vidare till nästa blomma.

Hon överför pollen från en blomma till nästa. När t ex äppleblommor blir pollinerade kan de sätta frukt. Det tar en hel sommar för ett äpple att växa och mogna. Sedan kan vi plocka äpplen och ha kalas.



(Bilder: CC0 license)

Men tänk om...

... humledrottningen inte hittar någon boplats efter vintern?

... humlorna inte hittar några blommor med nektar och pollen och inte kan mata larverna som kläcks?

... äppleträdet blommar innan de första humlorna kläcks?

Vad händer då? Fundera med dina kompisar.