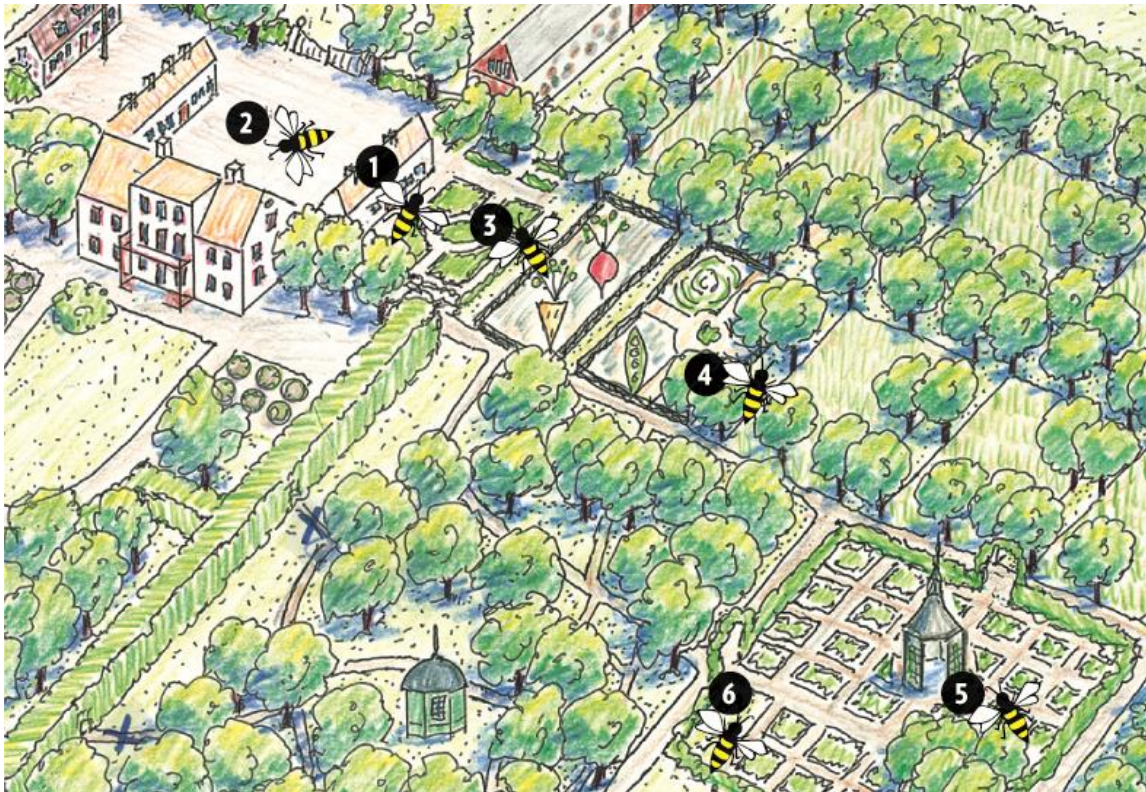


BIDROTTNINGEN BIBBI PÅ FREDRIKSDAL

Välkommen att följa bidrottningen Bibbis färd till blommor och fruktodlingar. På vägen får du bland annat träffa Bibbis vänner Asta och Otto. Du hittar genom att följa numren på kartan i tur och ordning.



1. INNE I SÖDRA FLYGELN VID SKYLTEN OM VILDBINA

Hej på er alla små och stora människor!

Jag är bidrottningen Bibbi och jag föddes tidigt i somras här på Fredriksdal. Jag har en massa släktingar som tillhör vildbina. Alla vildbin saknar giftgadd och mammorna, ja vi kallar dem för honorna, bygger bon till sina egna bibarn. En del av mina

släktingar kallas ullbin, några heter murarbin och andra heter faktiskt byxbin.

Men jag själv och alla mina bin är honungsbin. Honung brukar ni tvåbeningar älska! Ja, jag kallar er människor för tvåbeningar för ni har ju två långa ben men vi honungsbin har 6 små ben istället. Det bästa är våra bakben! Där samlar vi pollen från olika blommande växter i säckar. På frambenen har vi borst så vi kan borsta antennerna fria från pollen. I bakkroppen har vi en honungsmage där vi samlar blomsaft, nektar. Alla i mitt bisamhälle gör bra saker! Jag är bra på att lägga ägg i bikupan!

Vet ni!? Jag kan lägga upp till 2000-3000 ägg på en dag! Jag lägger dem i våra vaxkakors celler i kupan. Jag börjar lägga ägg i mitten för där är det varmast. Äggen kläcks till larver som matas. Efter ett tag stänger vi cellerna med ett vaxlock så larverna kan bli puppor i lugn och ro.

Men nu måste vi vidare. Följ med ut till fjärilsrabatten härutanför! Det är ett finfint fikaställe för oss bin!

2.VID FJÄRILSRABATTEN PÅ HERRGÅRDSPLAN

Här kan du träffa på mina arbetare. De är honor allesammans. De flyger runt och samlar pollen och nektar till mina larver. Ja, när mina ägg kläcks blir det små larver som behöver matas hela tiden. Det gör alla mina duktiga arbetarbin. De hjälper till med många olika saker! Jag surrade lite med arbetarbiet Asta igår. Hon började med att städa och reparera celler i vårt hus, kupan, efter det var det dags att vakta kupan och nu samlar hon pollen och nektar. Heja Asta! Hennes favoriter på detta fikaställe är lavendeln och kungsmyntan. Asta och

hennes systrar har gaddar som de kan stickas med. Men ta det lugnt och de kommer nära dig så du inte stressar dem.

Vi har ett annat fikaställe med massor av kryddblommor! Följ med till kryddträdgården!

3.I KRYDDTRÄDGÅRDEN

Här har ni underbara blommor som mina arbetsbin suger nektar och samlar pollen från. Här är favoriterna timjan-och vinterkyndelblommor! De är ju ute och flyger från april till oktober så det är tur att inte allt blommar samtidigt! Här träffade jag drönaren Otto igår. Drönarna är hanar, eller som ni tvåbeningar säger; män, pojkar, killar. Otto var arg igår för han tycker det är orättvist att drönarna inte har någon gadd som arbetarbina har. Jag tröstade honom med att drönarna nästan har världens bästa doftsinne. De kan hitta drottningar som vill para sig på flera kilometers avstånd. Det föds ju nya drottningar varje år i bikupan.

Otto berättade att han träffat på ett vildbi borta vid äppelträden som var urtrevlig. Det är kanske bäst vi flyger dit. Följ med!

4.I FRUKTTRÄDGÅRDEN

Nu är vi bland äppelträden på Fredriksdal. Det var här drönaren Otto träffade ett vildbi igår. Ni förstår det finns vilda bin som lever ensamma utan familj och de har ingen gadd eftersom de inte har någon familj att skydda. Vildbina har svårt att hitta boplatser i våra tider. Stackarna! Det finns vildbin med päls och det finns vildbin som är kala,

precis som ni tvåbeningar. Jag har sett att vissa av era drönare, förlåt, män är helt kala på huvudet.

Vi har kala bin som kallas gökbin och de lever i andra bins bon. Jag träffade en förra veckan som ville flytta in i mitt samhälle. Jag har bestämt att det går bra. Jag är en snäll drottning!

Men, det har jag glömt att berätta! Äppelträden är en stor restaurang för oss honungsbin här på Fredriksdal. Våra arbetare flyger från äppelblomma till äppelblomma och samlar nektar och pollen. Om det inte vore för dem skulle vi inte få någon frukt på träden.

Har ni tid att följa med till vår ärtigaste restaurang? Då säger vi det. Följ med!

5. BLAND ÄRTVÄXTERNA I SYSTEMATISKA TRÄDGÅRDEN

Nu är vi här. Här finns många goda ärtblommor till mina arbetare. Men vet ni vad. Den här restaurangen ligger så bra till. Vi har träd i närheten där arbetarna samlar kittvax från trädens knoppar och kåda. Men de kan också göra bibröd som är en blandning av nektar och pollen. Jag har sett att ni tvåbeningar har kraftiga käkar men en liten tunga. (Det har jag sett när ni äter era matsäckar här på Fredriksdal.) Vi bin har både långa tungor och kraftiga käkar. Det behövs när vi gör bibröd och bygger bon.

Förresten! Välkommen hem till min kupa! Den ligger bara en liten flygtur härifrån.

6. HEMMA I MIN KUPA

Välkommen hem till mig och mitt samhälle. Det är tack vare snälla tvåbeningar som vi får så fina hus där vi kan bo och göra honung. Vissa tvåbeningar kallar sig biodlare. De ser till att vi honungsbin får egen kupa och fina blommor att suga nektar och hämta pollen ifrån. I bikupan finns en nedanvåning med ingång, ett fluster. På botten får vi lådor där ramarna med vaxkakorna hänger. Ju mer vi bygger ju fler lådor får vi. Biodlaren är snäll och delar kupan så att äggen och larverna får vara ifred och den delen där biodlaren tar honung från oss är i en annan del.

Tvåbeningar älskar honung. På våren är honungen vit för då har vi samlat nektar från raps och maskrosor. Den är mild. Efter midsommar blir honungen mörkare och får mera smak för då har vi hämtat nektar från lindblommor och lite senare från ljungens höstblommor.

Men hör ni, den bästa honungen är "lusahonungen". Den får vi tack vare lössen! När saven stiger i träden suger lössen sig så fulla så de läcker ut sav ur sina kroppar. Då sitter arbetsbina bakom och tar resterna! Ja, så kluriga kan vi vara. Tack för att jag fick berätta om oss honungsbin.

Vi behövs för alla blommor ska kunna bli frukter och bär och dessutom ger vi er honung och vax. Vi är ju faktiskt bästa kompisar vi bin och ni tvåbeningar. Vi ses på Fredriksdal!

Åsa Hässlekvist, kulturpedagog. Fredriksdal museer och trädgårdar 2015.



FREDRIKSDAL

MUSEER OCH TRÄDGÅRDAR

042 10 45 00, WWW.FREDRIKSDAL.SE