

*Tips efter att ha läst sagan om Lille Lustig, Biet och honungstjuven.*

*Handledning som utgår från läroplanen för ett lekfullt lärande.*



Det finns många olika djur i skogen med olika utseende och egenskaper.

Kan du hjälpa Lille Lustig med djurgåtorna?

Gissa  
djurgåtorna!

Jag bor i skogen.  
Jag tycker om honung.  
Jag brummar.

(Björn)

Jag är liten men stark.  
Jag har många vänner.  
Jag bor i en stack.

(Myra)

Jag är vaken på natten.  
Jag har mycket bra syn.  
Jag hoar.

(Ugglan)

Om jag blir rädd,  
rullar jag ihop mig till en boll.  
Jag äter mask och insekter.  
Min päls har massa vassa taggar.

(Igelkott)

Jag har långa öron.  
Jag tycker om sallad  
och morötter.  
Jag har päls.

Hare/kanin)

Jag har en lång  
och lurvig svans.  
Jag äter helst ekollon  
och nötter.

(ekorre)

Jag är rask, listig  
och har en röd  
yvig svans.

(Räv)

Jag surrar  
och hämtar min  
mat från blommor.

(Bi)

# Allemansrätten - inte störa, inte förstöra!

Allemansrätten ger alla rätt att vistas i naturen, men under vissa förbehåll.

”Inte störa – inte förstöra” sammanfattar Naturvårdsverket.

Allemansrätten är det som gör att barnen får använda naturen som en gigantisk lekplats.

## Vad är allemansrätten? Och varför finns den?

Allemansrätten är något vi har här i Sverige som gör att vi får upptäcka och röra oss i naturen.

Det är den som gör att vi får leka i skogen, bada på stranden och äta blåbär direkt från blåbärriset.

Men allemansrätten finns även för att skydda den fantastiska naturen. Mot skada, nedskräpning och annat som förstör den. Människornas skräp hör inte hemma i naturen då djur kan fastna i plastpåsar, skada sig på glasbitar eller äta farliga saker i tron om att det är mat. Det är sorgligt! Och därför är det så viktigt att vi alltid tar med allt vårt skräp och slänger det på rätt ställe. Vi vill inte heller skada de träd och buskar som växer i naturen.

*Du kan läsa mer om allemansrätten på Friluftsförbundet och Naturvårdsverket.*



## TIPS!

Gör som Lille Lustig i boken:

- Gå ut i skogen och plocka skräp, så inte djuren skadar sig. Ha en skräpplockardag!

- Leta spår! Följ spåren, det är spännande. Lek detektiv.  
- Vem har gått här? Kan du lista ut vems spåren är i boken?

- Leta olika former i naturen. Hur många kan du hitta?  
- Kan du hitta något som är runt?  
- Vilken form tycker du Lille Lustig har?

- Leta olika färger i naturen. Vilka färger hittar du?

- Vad finns det för ätliga bär i skogen?

- Lek: ”Vad ska bort?”

- Ta fram fyra olika föremål. Tre som tillhör naturen och en som inte tillhör. Låt barnen sedan gissa vad som ska bort och inte hör dit.

- Bygg Bihotell och hjälp bina och naturen.

- Eller varför inte göra en fågelholk av en gammal sko eller stövel - återvinn.

*Till Lille Lustig kan du också ladda ner fler diskussionsfrågor om likheter och olikheter, utanförskap och gemenskap.*

*Ni hittar handledningen under gratismaterial på vår hemsida, [www.flano.se](http://www.flano.se) (Lille Lustig och skogens vänner)*

*Följ oss på instagram för fler tips! Tagga gärna #lillelustig eller #flanodesign*



# Lite fakta om honungsbin

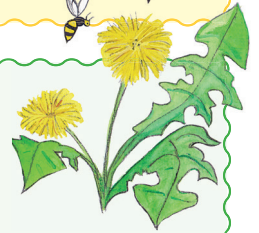


Våra bin är livsnödvändiga för att natur, djur och människor ska kunna leva. Honungsbiet gör ett fantastiskt arbete då biet flyger från blomma till blomma med frömjöl. När biet flyger till en blomma fastnar det pollen på biets kropp. När biet kommer till nästa blomma stryks lite pollen av på den blommans pistill och blomman befruktas. På så sätt blir sedan blomman förvandlad exempelvis till ett bär, beroende på vilken blomma det är. Om den t.ex. sätter sig på en äppelträdsblomma blir blomman sedan ett gott ätbart äppel. Sätter den sig på en jordgubbsblomma blir den blomman sedan en jordgubbe. Nästan allt som vi äter är beroende av bina och alla andra insekter. Visst är det fantastiskt!



## Varför gillar bina blommor?

På blommorna finns det nektar och pollen, som mat. Nektar är en sockerlösning av huvudsakligen fruktsocker och druvsocker. När bina hittar en bra blomma, sätter de sig där och suger nektar. Bina flyger sedan hem till bikupan (deras hus) där pumpar de upp nektarn från sin honungsmage och placerar den i små förråd, (celler) vaxkakor som finns i bikupan. Där lagras honungen. Nästan som ett trolleri har biet omvandlat nektarn till honung i sin mage.



## Vad är ett bisamhälle?

Ett bisamhälle är en grupp av bin som lever och arbetar tillsammans. Bisamhället kan bestå av 60-80 000 individer, som samverkar på ett fantastiskt sätt för hela samhällets expansion och fortlevnad. Biet är en insekt och genomgår därför utvecklingsstadierna: ägg - larv - puppa - färdig insekt.

Bisamhället består av:

- En **DROTTNING**

Hon är det största biet och är mamma till alla, hon lägger alla ägg. Det är drottningen som bestämmer mest.

- **DRÖNARE** (killar)

De är pappor till de andra bina. De har ingen gadd, så de kan inte försvara sig och stickas.

- **ARBETSBI** (tjejer)

Det är arbetsbina som sköter honungsproduktionen, genom att flyga runt och hämtar mat, pollen och nektar från blommorna.

De matar också larverna och städar alla rum, så kallade celler.



## Visste du att bina dansar?

Jo, de dansar bidans! När ett arbetsbi har hittat ett ställe med gott om nektar eller pollen, utför biet en speciell dans när den kommit tillbaka till kupan. Dansen visar de andra bina vägen dit.



Lille Lustig, Biet och honungstjuven

FLANO

© Flano Design AB | [www.flano.se](http://www.flano.se)