

Bin på sommaren

Vad är bin?

Bin är små insekter som finns i naturen. De är jämt på språng och arbetar hela tiden. Det finns flera olika arter av bin. De flesta bin är gula och svarta och har små vingar. Bin är mycket viktiga för miljön.

De hjälper till att pollinera blommor. Pollinering är den process där pollen sprids från en blomma till en annan. När bin gör detta, så hjälper de blommorna att växa och ge frukt. Utan bin skulle vi ha mycket färre blommor och frukter. Bin gör ett viktigt jobb i naturen.

Bin bor i samhällen. Ett bisamhälle kan ha tusentals bin. Inuti ett bisamhälle finns en drottning, arbetare och drönare. Drottningen är den enda som lägger ägg. Arbetarna gör allt annat jobb, medan drönarna är killarna som hjälper till att para sig med drottningen.

Hur arbetar bina?

Bin arbetar hårt under sommaren. De flyger från blomma till blomma för att samla nektar. Nektar är en söt vätska som blommor ger. Bin använder nektarn för att göra honung. Det är deras mat och också något vi människor tycker om.

När bina samlar nektar, samlar de också pollen. Pollen är små korn som finns i blommor. När bin besöker en blomma, sätter sig pollen på deras kroppar. När de sedan flyger till nästa blomma, faller lite pollen av. Detta hjälper blommorna att växa.

Bina arbetar tillsammans, och varje bi har en viktig roll. Arbetarna ser till att skaffa mat, ta hand om larver och bygga bikupan. Bikupan är platsen där bina bor.

Bikupan

Bikupan är en fantastisk plats. Den är gjord av vax som bina själva tillverkar. Inuti bikupan finns många celler, där bina förvarar honung och larver. När drottningen lägger ägg, placeras äggen i cellerna.

Bikupan är varm och trygg, vilket är viktigt för larverna. Det är där de växer och utvecklas till vuxna bin. Bina kommunicerar också med varandra genom dans. Denna dans hjälper andra bin att hitta blommor med mycket nektar.

Det finns olika typer av bikupor. Vissa är stora och runda, medan andra kan vara små och fyrkantiga. En del bikupor finns i naturen, medan andra hålls av människor som vill samla honung.

Vad äter bin?

Binas kost består främst av nektar och pollen. Bina använder nektarn för att göra honung, som de lagrar i bikupan. Honung är sött och är en viktig del av deras diet. Pollen är också viktigt; det ger bin protein och näring.

Arbetarna samlar pollen och nektar under hela dagen. De kan flyga flera kilometer för att hitta blommor. När de kommer tillbaka till bikupan, visar de andra bina vägen till blommorna genom sina danser. Det är som en liten vägvisare för andra bin.

Bin är också beroende av årstiderna. Under sommaren finns det många blommor som ger mat. Men på hösten och vintern blir det svårare att hitta mat. Då måste bina lagra tillräckligt med honung för att överleva.

Bin och människor

Bin är mycket viktiga för oss människor. De hjälper till att pollinera många av de växter och frukter vi äter. Utan bin skulle vi ha svårare att få mat. Många av våra livsmedel, som äpplen, jordgubbar och nötter, finns tack vare bina.

Tyvärr har bina det svårt idag. Många bin dör på grund av gifter i miljön. Detta påverkar både bina och oss människor. Om bina fortsätter att bli färre, kan det leda till att vi får svårare att få mat i framtiden.

Många människor arbetar hårt för att skydda bina. De planterar blommor som bina älskar och arbetar för att minska användningen av gifter. Att ta hand om våra bin är viktigt för framtiden.

Diskussionsfrågor

1. Varför tror ni att bin är viktiga för vår mat?
2. Hur kan vi hjälpa bina i vår vardag?
3. Vad skulle hända om alla bin försvann?

Såra ord

Definition

Pollinera	Att sprida pollen för att hjälpa blommor att växa.
Nektar	En söt vätska som blommor producerar för att locka insekter.
Larver	De unga formerna av bin som utvecklas i bikupan.
Kommunicera	Att prata eller dela information med andra.

Svåra ord

Definition

Bikupa Binas hem, där de bor och lagrar mat.

Drottning Det enda honliga bina som lägger ägg i ett bisamhälle.

Tags: [Okategoriserade](#)