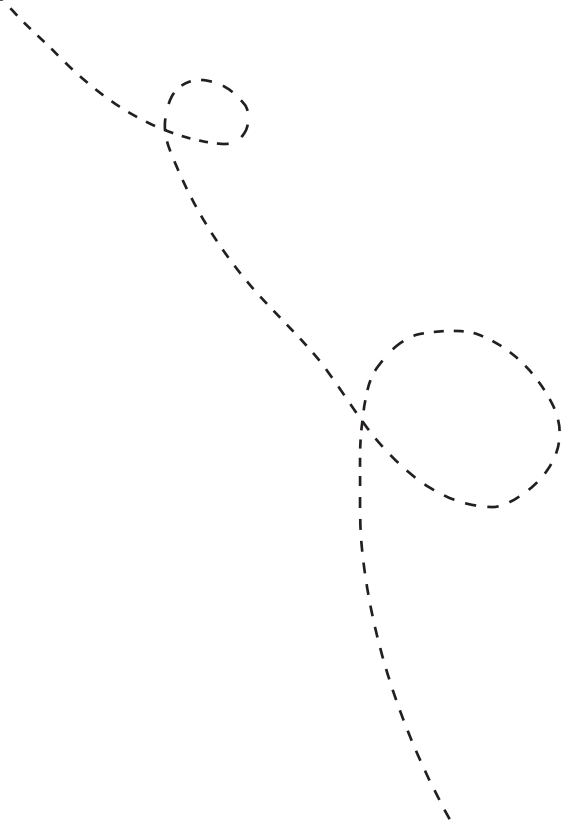


# MIRELLAS HUMLEFORTELLING





# 1

Dronninghumla har sovet alene hele vinteren  
under den kalde jorda med magen full av egg.  
Nå er det vår, og sola begynner å varme bakken.  
Da våkner dronninghumla opp fra vinterdvalen sin.

Hvis du ser en ekstra stor humle tidlig på våren  
er det nok dronninghumla som er på jakt etter blomster.



## 2

Hun er veldig sulten etter den lange vinteren uten mat.  
Gåsungene på seljetreet er hennes favorittmat,  
de er proppfulle av pollen og nektar.

Noen kaller dette treet også for gåsunge-tre,  
for knoppene på treet er så myke og pusete.  
Vårblomstene er også god mat for humla.

Nå må hun finne seg et hjem, enten i en sprekk i en husvegg,  
eller kanskje et gammelt musehull i bakken! Her skal hun lage sin familie  
– hjemmet til humlefamilien kaller vi et humlebol.



# 3

Dronninga lager to små skåler av voks inne i bolet. I den ene skålen samler hun blomsterpollen, og i den andre legger hun nektar, eller blomstersaft.

Hun legger åtte små egg i den vesle skålen med pollen  
– så legger hun seg oppå, og ruger på eggene som om hun var en liten høne.

Når hun blir sulten, kan hun drikke fra den lille skålen med blomstersaft.  
Her ligger hun i noen dager til eggene klekkes ut og blir til larver.





## 4

De små larvene begynner å spise av pollenet i den lille skålen hvor de ligger. Dermed kan dronninga fly ut etter mer blomstermat. Så kommer hun tilbake og legger flere egg, og fortsetter å ruge. På denne måten lager hun sin store familie. Det kan også hete en humlekoloni. De små larvene hennes spiser seg mette, og sover i en liten silkesovepose noen dager, før de forvandler seg til små jentehumler. Den lille soveposen til larven kan vi også kalle en kokong.

Nå er det jentehumlens tur til å fly ut og jobbe på blomstene, og skaffe mat til dronninga og larvene. Derfor kaller vi alle jentehumler for arbeidere.

Nå kan dronninghumla ligge inne i bolet resten av sommeren og legge egg. Nesten alle humlene og biene du ser på blomstene om sommeren er jenter!



# 5

Guttehumlene i humlefamilien blir født sent på sommeren sammen med nye små humleprinsesser som skal bli neste års dronninger.

Deres jobb er å bli kjærester med prinsessene og pare seg.

Så graver prinsessene seg ned i jorda for å sove hele vinteren, med egg i magen.

Når humlene flyr fra blomst til blomst hjelper de blomstene, slik at blomstene kan lage frukt og frø. Det heter å befrukte blomstene!

Når vi spiser blåbær, jordbær og epler kan vi huske på å takke humler og bier for den jobben de har gjort.

Hvis vi ikke hadde hatt humler og bier, hadde vi ikke hatt hverken jordbæris, ketsjup eller blåbæryoghurt og mye annet godt!



# 6

Humler og bier samler pollen og nektar på bakbeina.  
Det kaller vi for pollensekk. Når du er ute i naturen  
kan du kanskje se at bier og humler har pollen på beina sine!

Noen blomster er gutteblomster og noen er jenteblomster.  
Når humla flyr fra en gutteblomst til en jenteblomst, befrukter hun blomstene!  
Da får vi altså masse deilig frukt og bær som vi kan spise!



# 7

Hvis humla flyr veldig langt uten at det finnes nok blomstermat, kan hun bli veldig sliten. Det hender at hun ikke klarer å fly lenger og må lande på bakken. Hun kan se ut som en død humle når hun ligger der nede helt utslitt.

Da kan du hjelpe henne - titte litt forsiktig for å se om hun er levende og beveger på seg. Du kan gi henne en dråpe sukkervann (aldri honning, det kan være giftig for henne).

Eller så kan man løfte henne forsiktig på en blomst så hun kan få i seg litt nektar. Da får hun krefter og kan fly videre hjem til bolet sitt. Kanskje en voksen kan løfte henne, i tilfelle hun stikker. Humler er som regel veldig snille, de stikker veldig sjeldent. Bare når de er redde eller blir klemt hardt.

Husk å ta godt vare på humlene og biene om våren og sommeren. De er blomstenes beste venner og hjelper oss mennesker slik at vi får mat!