

Vintersömn



Gäääsp!
Sovdags...

Vårfrukost
på sälgen.
Mums med
nektar.

Vårfrukost

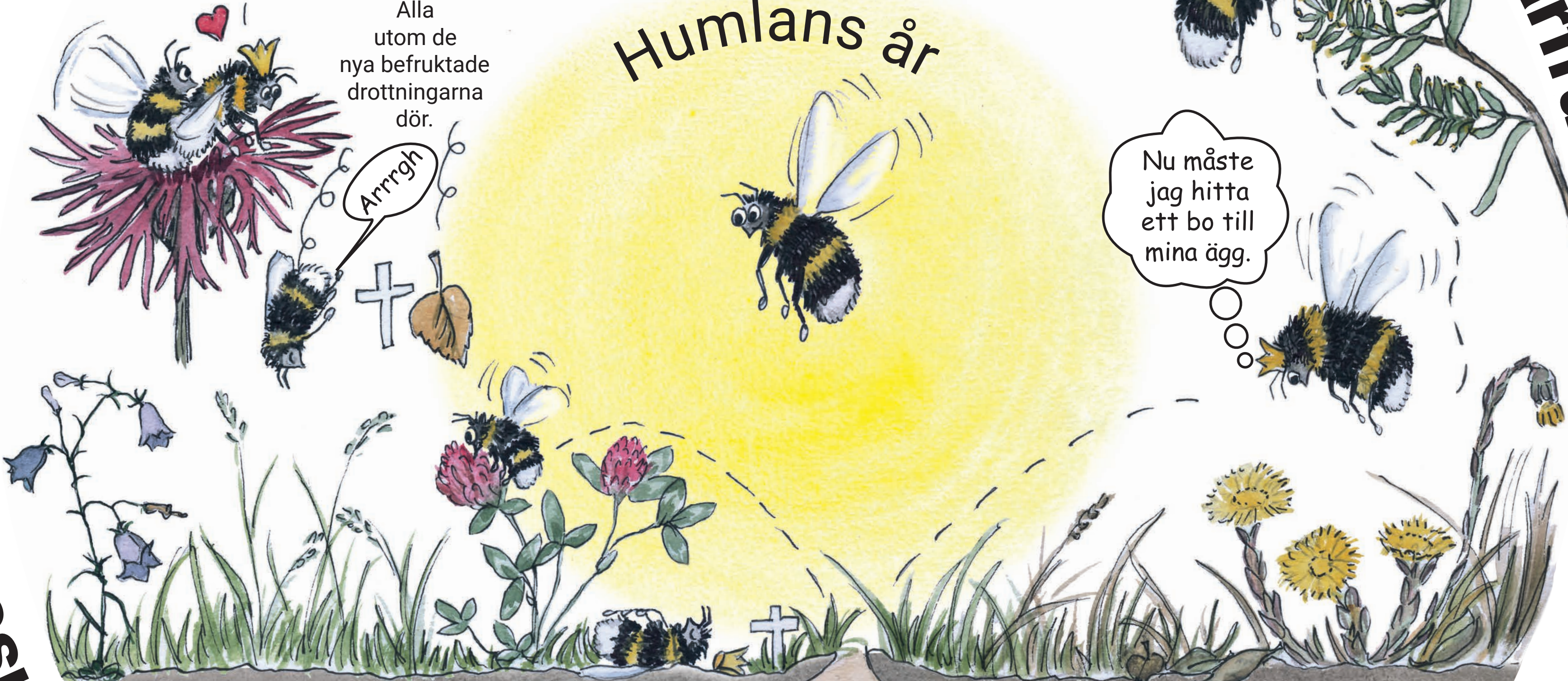
Humlans år

Alla
utom de
nya befruktade
drottningarna
dör.

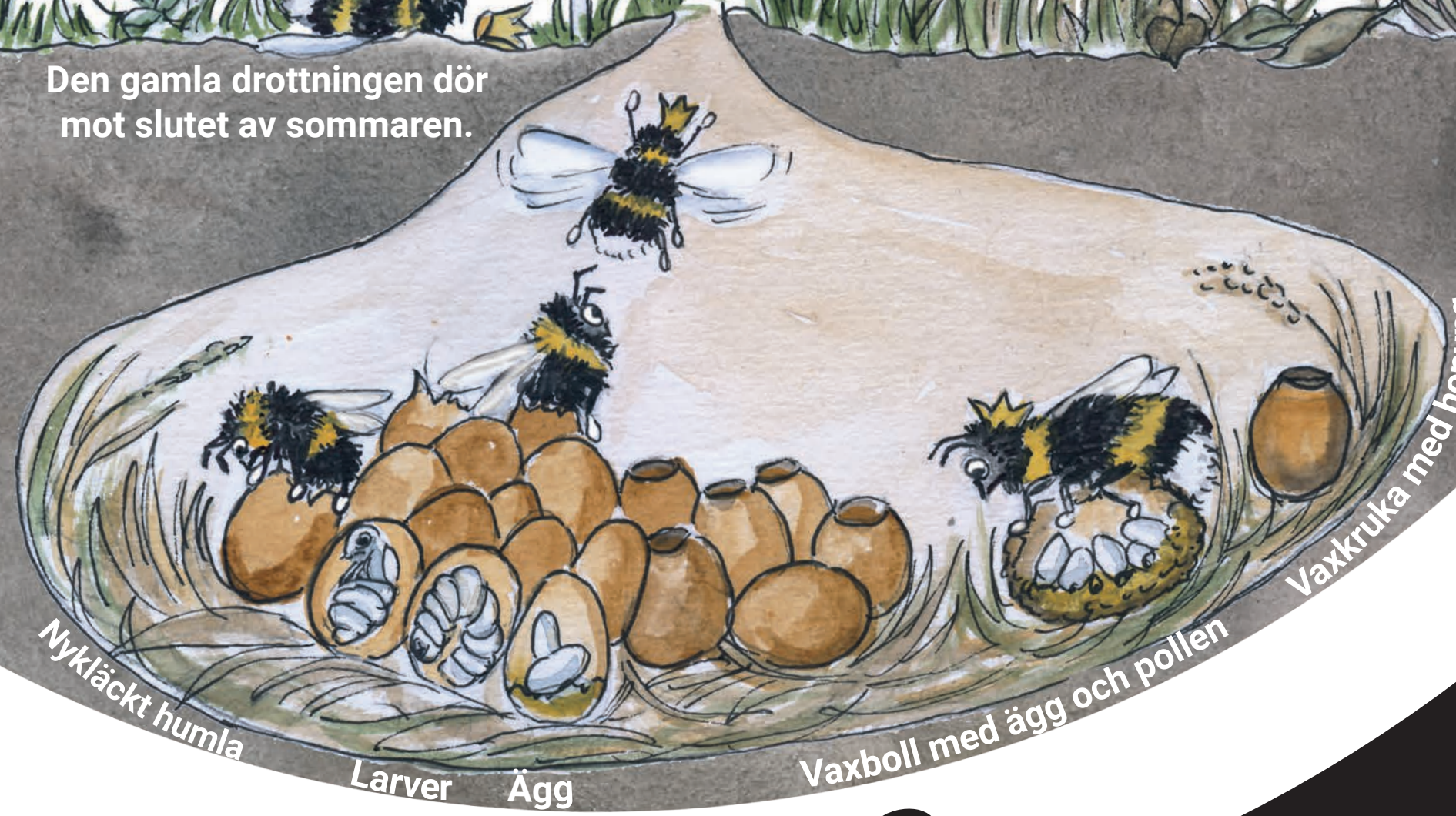
Arrrgh

Nu måste
jag hitta
ett bo till
mina ägg.

Sensommarkärlek



Den gamla drottningen dör
mot slutet av sommaren.



Nykläckt humla

Larver

Ägg

Vaxboll med ägg och pollen

Vaxkruka med honung

Sommarbo

Livet i jorden



Luftens kväve

Kvävefixerande bakterier

Samarbete bakterie och växt
Det finns vissa bakterier som lever i växternas rötter och hjälper dem att ta kväve från luften. Som tack får de socker från växten.

Svampar och växter samarbetar
Svamparnas mycel, alltså deras långa "rottrådar", växer i och runt växternas rötter. Det kallas mykorrhiza. Svampen får socker av växten och växten får näring av svampen. Ett bra samarbete.

Mums med bajs

I daggmaskarnas bajs finns det jättemycket bra bakterier och näring. Därför söker sig ofta växternas rötter till maskarnas gångar.

Fullt ös vid roten

Mikroorganismer, som svampar och bakterier, trivs vid växtrötterna. Där får de socker och andra godsaker. Som tack delar mikroorganismerna sönder döda växter och djur så att växten kan komma åt näringen.

Grundvatten

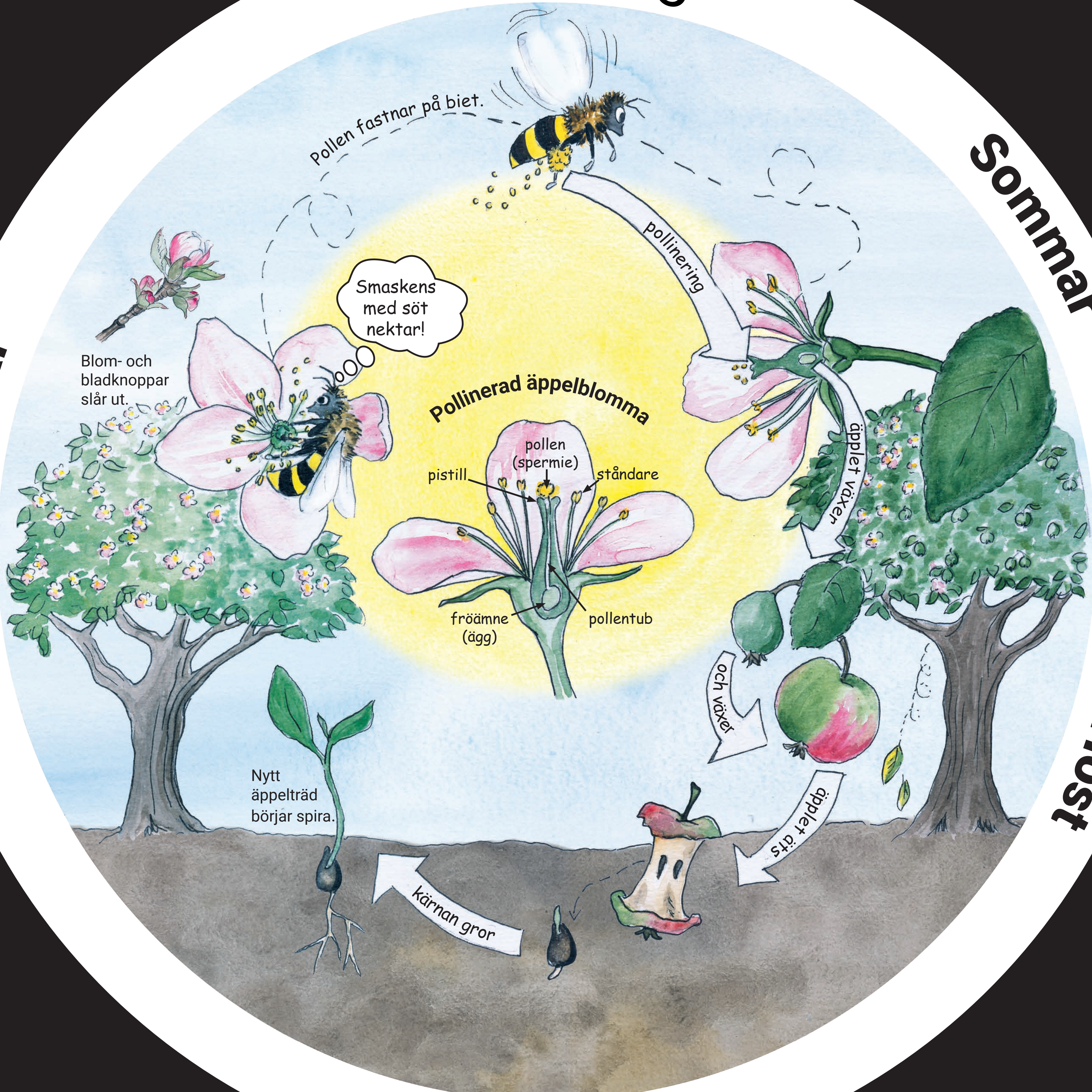
Pollinering

Vår

Sommar

Höst

Vinter



Pollen fastnar på biet.

pollinering

Pollinerad äppelblomma

äpplet växer

och växer

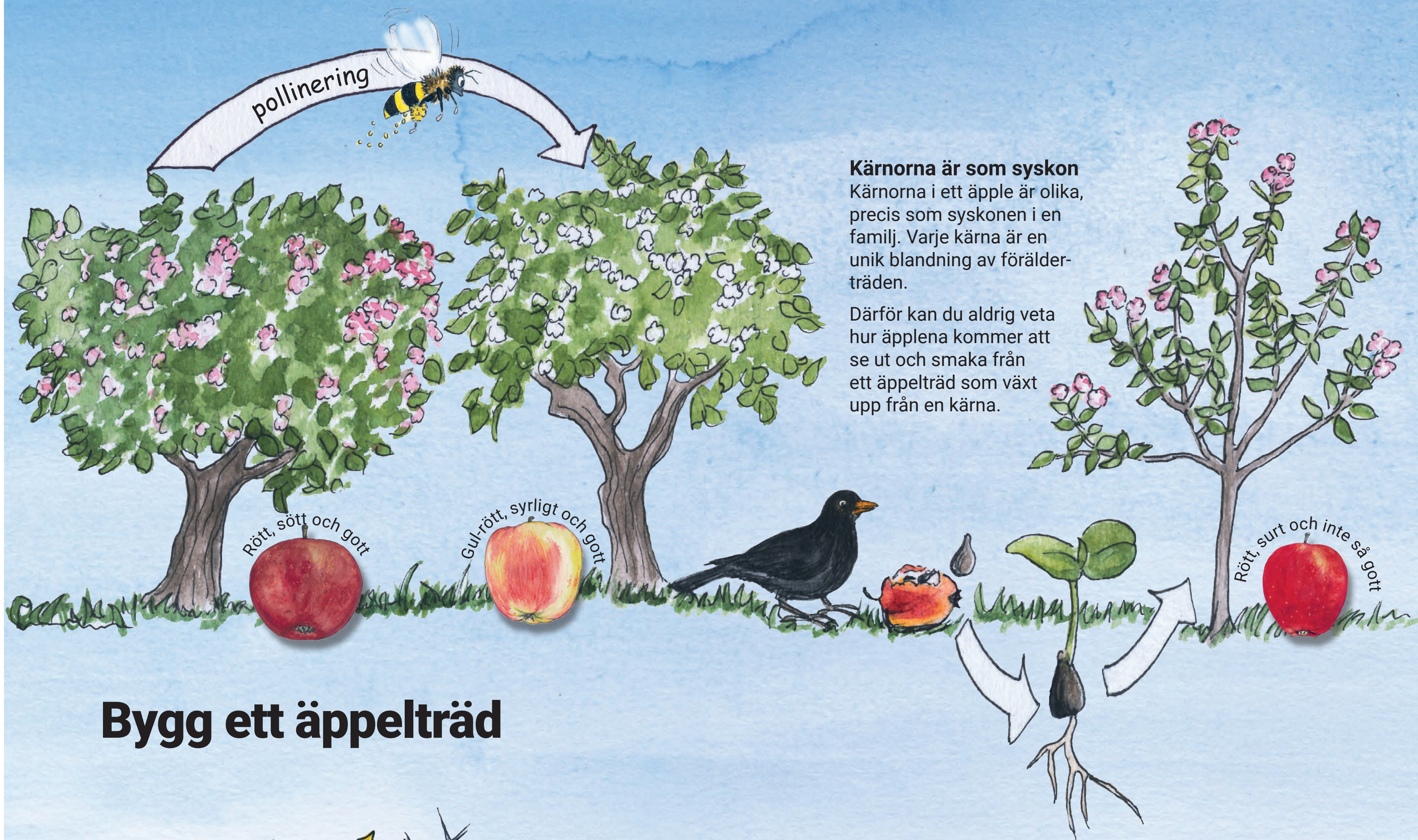
äpplet äts

kärnan gror

Nytt äppelträd börjar spira.

Så eller bygga ett äppelträd

Så ett äppelträd

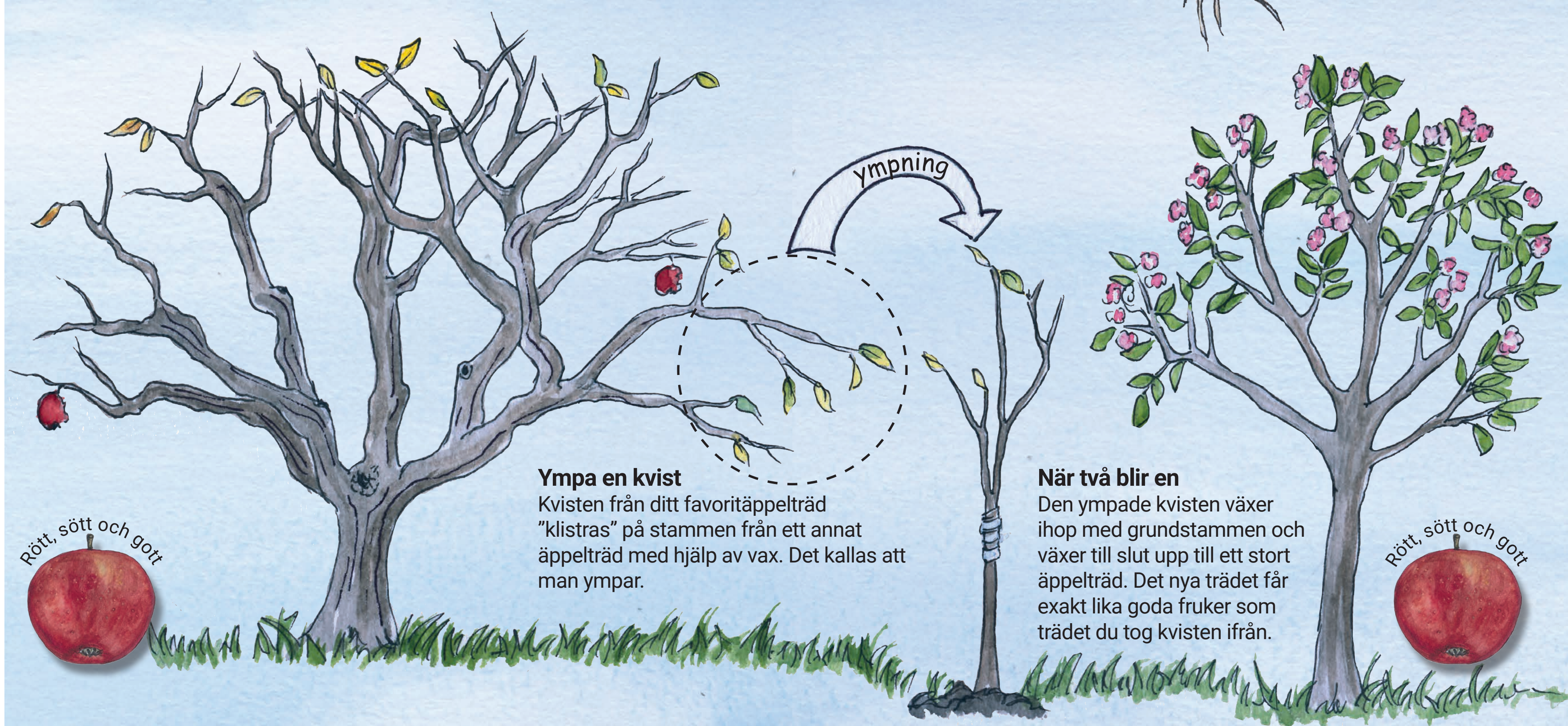


Kärnorna är som syskon

Kärnorna i ett äpple är olika, precis som syskonen i en familj. Varje kärna är en unik blandning av förälderträden.

Därför kan du aldrig veta hur äpplena kommer att se ut och smaka från ett äppelträd som växt upp från en kärna.

Bygg ett äppelträd



Ympa en kvist

Kvisten från ditt favoritäppelträd "klistras" på stammen från ett annat äppelträd med hjälp av vax. Det kallas att man ympar.

När två blir en

Den ympade kvisten växer ihop med grundstammen och växer till slut upp till ett stort äppelträd. Det nya trädet får exakt lika goda fruker som trädet du tog kvisten ifrån.