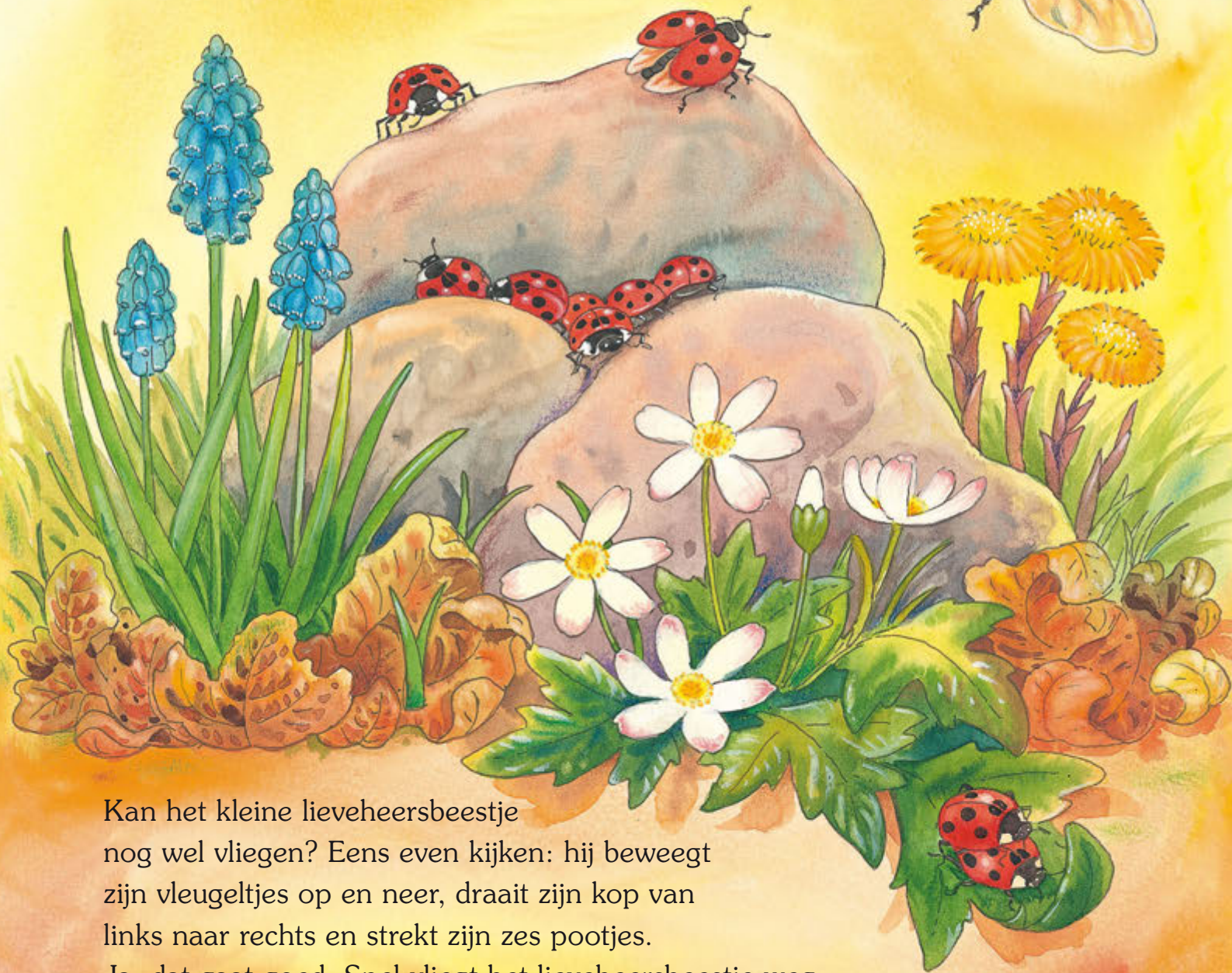


## Hallo, lieveheersbeestje!

Wat is dat voor geritsel onder die grote steen?  
De lieveheersbeestjes kruipen tevoorschijn.  
Ze komen uit hun winterslaap! De lente is  
aangebroken – gauw de zon in, allemaal!



Kan het kleine lieveheersbeestje  
nog wel vliegen? Eens even kijken: hij beweegt  
zijn vleugeltjes op en neer, draait zijn kop van  
links naar rechts en strekt zijn zes pootjes.  
Ja, dat gaat goed. Snel vliegt het lieveheersbeestje weg.

Waar vliegt hij naartoe?  
Naar de eerste de beste plant.  
Hij gaat op zoek naar bladluizen.

Na zijn lange winterslaap heeft het lieveheersbeestje een berehonger. Op een rozenstruik vindt hij bladluizen. Daar kan hij er elke dag wel honderd van eten. Dat is heel goed, want bladluizen beschadigen bloemknoppen en bladeren.



Al snel gaat het lieveheersbeestje op zoek naar een vrouwtje. Zij legt op bladeren kleine, gele eitjes. Hieruit komen larven – en die gaan meteen op jacht naar lekkere bladluizen.

## Welke andere kevers ken je?

Kevers zijn insecten en hebben zes pootjes. Om hun lijf zit een pantser en ze hebben harde vleugelschilden die de zachte vleugels eronder beschermen.



meikever



mestkever



vliegend hert

Welke vlinders zie je  
in de weide?



citroenvlinder



atalanta



dagpauwoog



klein koolwitje

## Geboorte van een vlinder




Wat hangt daar nou? Het ziet eruit als een kleine erwtenpeul. Heel langzaam wordt die zelfs doorzichtig en verschijnt er een beetje kleur.



*Wat kan dat nou zijn?*

*Een cocon,  
waaruit later een vlinder kruipt.*




Eerst is er een eitje. Daaruit kruipt een kleine rups. Als die rups wat groter is geworden, werpt hij zijn oude huid af en krijgt hij een nieuwe huid. Tot slot verpopt hij zich binnen in een cocon tot een schitterende vlinder: een koninginnenpage. Nu kruipt hij uit de cocon en spreidt zijn vleugels. Die zijn nog een beetje verfrommeld, maar de vele mooie kleuren erop kun je wel al zien. Snel vliegt de vlinder voor de eerste keer naar een bloem om nectar te drinken.



## Met een slakkengangetje

Eindelijk: het regent! Langzaam kruipt de wijngaardslak langs de boomstam omlaag. Hij heeft zijn antennes, waaraan zijn ogen zitten, uitgestrekt. Een paar dagen geleden was de grond veel te droog geworden voor de slak. Daarom had hij zich teruggetrokken in de boom, onder de koele bladeren.

*Waar komt dat kleverige spoor vandaan?  
Dat is het slijm dat de slak aanmaakt  
om te kunnen kruipen.*



Met dat slijm sluit de slak ook zijn huisje af. Zo blijft het daarbinnen lekker vochtig. Maar nu gaat de slak op zoek naar voedsel.



*Wat eet een slak dan?  
Het liefst verlepte bladeren en planten.*



Nou, daar is tussen de struiken genoeg van te vinden!  
De huisjesslak is lang niet zo vraatzuchtig als de  
naaktslak. Die eet namelijk al het malse groen dat  
uit de grond groeit.



## **Welke slakken zijn er?**

De meest voorkomende  
slakken zijn de  
huisjesslakken. Die kunnen  
er heel verschillend uitzien.  
De grote wijngaardslakken  
behoren tot dezelfde  
familie. Er zijn ook veel  
soorten naaktslakken.



gewone tuinslak



wijngaardslak



wegslak

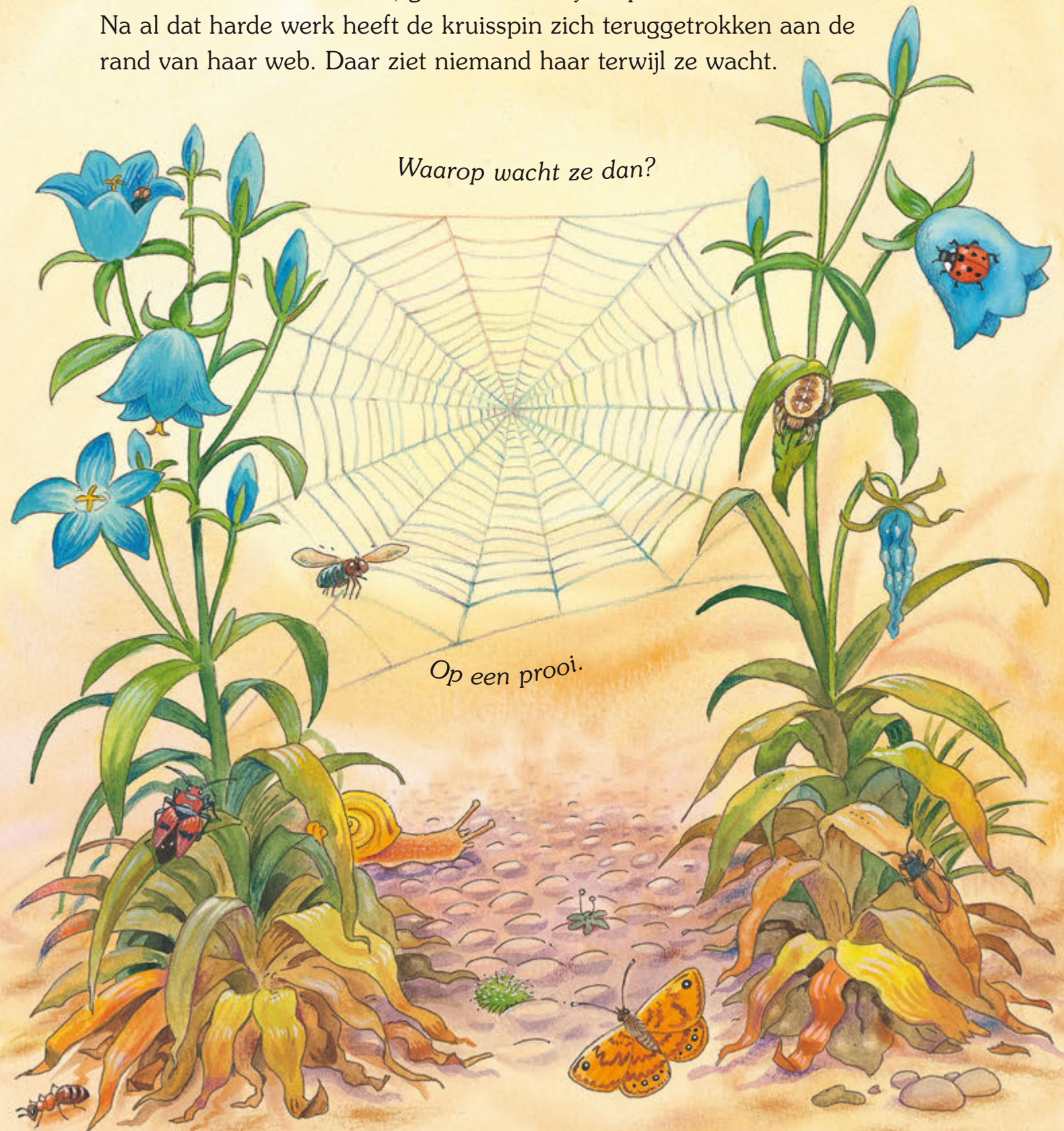
## Spinnen: jagers in een web



Tussen twee planten hangt een spinnenweb.  
Het is een echt kunstwerk, geweven van fijne spinseldraden.  
Na al dat harde werk heeft de kruisspin zich teruggetrokken aan de  
rand van haar web. Daar ziet niemand haar terwijl ze wacht.

*Waarop wacht ze dan?*

*Op een prooi.*



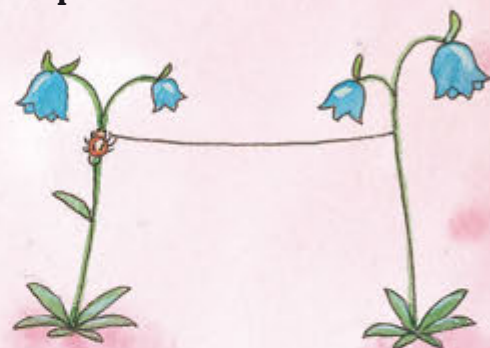
Al snel komt er een vlinder aangevlogen. Dat is een smakelijk hapje! Maar de vlinder ziet de val op tijd. Een voorbijzoemende vlieg heeft minder geluk en komt in het web terecht. De spin voelt het web trillen en rent naar haar prooi. Meteen omwikkelt ze de spartelende vlieg met draden en verdooft hem met een giftige beet. Een lekker maaltje voor later.



Niet alle spinnen maken een web. Veel soorten wonen in holen onder de grond en bespringen hun prooi. Dat doet ook de wolfspin, zelfs met haar jongen op de rug! Die blijven bij haar tot ze groot genoeg zijn om zelf te jagen.



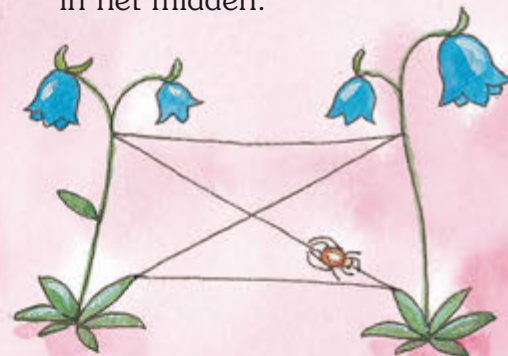
## Hoe ontstaat een spinnenweb?



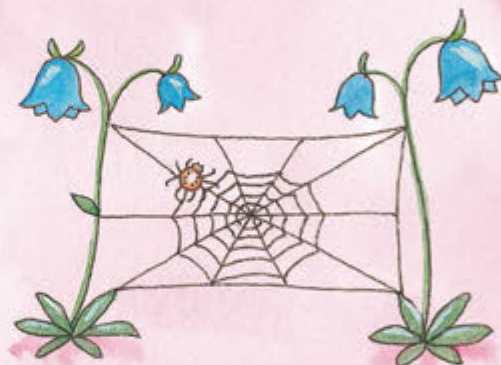
Eerst maakt de kruisspin de steundraad.



Ze hangt een losse draad in het midden.



Dan weeft ze het raamwerk.



Tot slot komen de spaken en een spiraal.