

# Mieren

## Een vlijtig volkje!

**Een mierenkolonie bestaat uit allemaal vrouwtjes. De koningin is de baas. Zij legt de eitjes. De werksters verzorgen de eitjes en de larven en verdedigen het mierennest.**

Hallo. U bestudeert ook mieren? Jazeker. En hier zit een kolonie van de wegmier onder deze steen. Als we 'm optillen, dan zien we wat daar gebeurt. Oeh. Dat is een heel nest. Ja. En ze sjouwen allemaal met van die witte dingetjes, wat zijn dat? Dat zijn cocons en larfjes en die brengen ze in veiligheid, omdat ze anders kunnen uitdrogen of door vogels kunnen worden opgegeten.

We hebben het laatst gehad over honingbijen en die zijn sociaal, dus die zitten samen in een groep. Hoe zit het nou bij mieren? Ja. Nou, dat zijn ook sociale insecten, dus een koningin met een heleboel werksters om zich heen. En in het voorjaar, dan komen d'r ook mannetjes uit de cocons en dan vindt een bruidsvlucht plaats, het begin van een kolonie, waarbij jonge koninginnen uitvliegen en mannetjes uitvliegen, die dan in de lucht paren. Ja.

Okay, en gaat het dan verder? Nou, daarna komt die grote koningin terug op aarde en het mannetje, dat gaat dood, dat leeft niet lang, terwijl de koningin, die trekt haar vleugeltjes uit en die zoekt ergens een holletje op om haar eerste kolonie te beginnen. En dan legt ze ongeveer acht eitjes waaruit de eerste larfjes komen die later zullen veranderen via een pop in werksters. En die larven, die gaan groeien? Ja. En uiteindelijk gaan ze zich verpoppen, dus ze ondergaan een gedaanteverwisseling? Ja. En net als bij een rups waar een vlinder uitkomt, komt dan bij de mieren komt uit die larve zonder pootjes komt een prachtige miertje met zes pootjes, voelsprietten, alles d'r op en d'r aan.

Maar het begint dus bij de koningin? Ja. Die legt de eitjes en de werksters, die zorgen dan voor de eitjes, voor het voedsel, voor de larven? Ja. Ja. Ja, precies. En voor het nest: d'r moeten nieuwe gangen gegraven worden, dat doen allemaal de werksters.