

HOE LEVEN BIJEN?

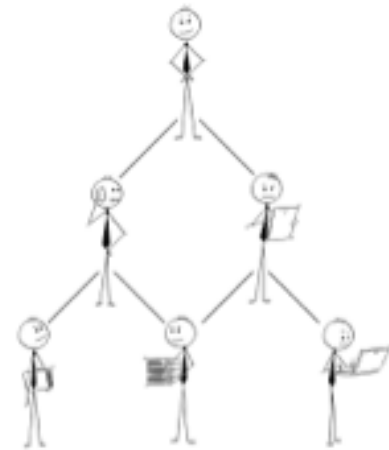
LEDEN

Er zijn drie leden in de bijenkolonie:
koningin, darren en werksters



Vergelijking bijenvolk vs. mensen

Een bijenvolk kent een hechte leefgemeenschap. De voortplanting is er niet gericht op één enkele bij, maar meer op overleving van de hele bijengemeenschap. Een nest in stand houden vereist hechte samenwerking. Een bij wordt geboren met een bepaalde taak. Er is geen keuze of geen tegenwerking. Daar zit dan toch een verschil met onze wereld. Er bestaan drie categorieën van individuen, wat ook lichamelijk zichtbaar is bij de bij. De koningin is het enige vruchtbare wijfje en brengt alle leden van de kolonie voort. Ze leeft langer dan haar volk, wordt omringd door personeel dat ervoor zorgt dat ze beschermd is en dat de maatschappij blijft draaien. Er is net als bij ons per volk 1 koningin. Haar taak is de populatie van het nest zoveel mogelijk vergroten. Bij ons draait de maatschappij hier minder rond. Bij ons draait het vooral om geld. De darren, de mannelijke bijen, zorgen voor de paring en spelen een rol bij de temperatuurregeling in de kolonie maar zijn verder passief.



BESLUIT bijen vs. mensen

Er zijn zeker overeenkomsten in de levenswijzen, maar toch zou de mens nog wat kunnen leren van de bij qua samenwerkingsvaardigheden. De mens meer boven of onder elkaar. We luisteren naar onze meerdere. Bijen leven meer naast elkaar. Ze hebben allemaal hun eigen taak maar zijn wel gelijkwaardig.

Vrouwen hebben hier dus een prominentere positie dan mannen.

Als derde hebben we nog de werkers. Deze hebben veel uiteenlopende taken. De carrière van een werkster begint al direct van bij de geboorte. Haar taken evolueren van schoonmaken van de cellen naar nectar bewerken tot het verzorgen en voeden van larven. Na enkele dagen zal ze de woning mee bewaken en daarna wordt ze gepromoveerd om uit te vliegen zodat ze nectar en stuifmeel kan verzamelen. Het opgroeien van een bij evolueert net zoals het opgroeien van een mens, maar dan wel in een supertempo en steeds met het laten groeien en in stand houden van de maatschappij.



Vraagjes bij tekst

1. Geef twee verschillen tussen het leven van de bij en de mens.

2. Geef twee gelijkenissen tussen het leven van de bij en de mens.

3. Leg de afbeeldingen van de eerste pagina uit.