

Vragen behorende bij de film “De bij en wij”

Duur van de film 14 minuten. Voor les 1 is bekijken van de eerste 8 minuten voldoende. (tot het tweede bijenweetje)

1. In de film zie je dat bijen belangrijk zijn voor de mens. Op welke twee (of drie) manieren is de honingbij belangrijk voor de mens?
2. Een bijenvolk kan wel uit 60.000 bijen bestaan. Uit welke drie verschillende bijen bestaat een bijenvolk?
3. Omschrijf voor alle drie van deze bijen hun rol voor het bijenvolk (invullen in schema)

Deelnemers van het bijenvolk en hun gemiddelde aantallen		
Aantallen	naam	Functie
1		
10-30		
1000-60.000		

4. In de film wordt uitgebreid stilgestaan bij de rol van de werksters. Deze doen niet heel hun leven het zelfde. Afhankelijk van hun leeftijd vervullen ze verschillende taken. Vul deze taken en de daarbij behorende leeftijden in in de onderstaande tabel

Functies van de werksters	Leeftijd in dagen
1	
2	
3	

5. Hoe lang duurt de ontwikkeling van ei tot bij?
6. Hoeveel eitjes legt de koningin gemiddeld per dag?
7. Zoek een mooi plaatje op van een koningin, werkster en dar. Probeer de verschillen te omschrijven. Vul de kenmerken in in onderstaande tabel

Naam	Uiterlijke Kenmerken
1 Koningin	
2 Werkster	
3 Dar	

8. Welke producten halen de bijen op bij de bloemen, en waar gebruiken de bijen deze producten voor?
9. De imker haalt de honing van de bij weg. Wat geeft de imker terug aan de bijen?
10. Wat krijgt de bloem terug van de bij in ruil voor deze producten?

Lees nu het krantenartikel “Hoe bepalen bijen wie hun koningin wordt” en beantwoord dan de onderstaande vragen

11. Hoe zorgen de werksters ervoor dat er darren ontstaan?
12. Hoe zorgen de werksters ervoor dat er een nieuwe koningin ontstaat?