

## Werkblad bij les b – De imker en de honingbij

Alle informatie die nodig is om dit werkblad te kunnen maken, is te vinden op <http://dierenwelzijnslessen.groenkennisnet.nl>; ga naar het leerlingengedeelte, klik op de honingbij en kies daarna één van de bordjes aan de linkerkant.

### Opdracht 1. Eigen honing smaakt het lekkerst

1a. Vind jij bijen nuttige dieren? Waarom wel of niet?

---



---

Mensen wonen in een huis. Veel dieren wonen ook op een vaste plek. Beren leven bijvoorbeeld in een hol onder de grond, en spechten in een gat in een boom.

1b. Hoe noem je het huis van een groep bijen?

---



---



1c. Bijen maken honing. Dit doen zij in de honingraten. Wat doen de bijen met deze honing?

---



---

1d. Bijen maken honing van nectar. Dit is een stof die ze uit bloemen halen. Wanneer een bij nectar heeft gevonden, laat hij dit aan de andere bijen weten. Hoe doen ze dat?

---



---

1e. Bijen maken in de lente en de zomer de meeste honing. In de winter niet. Waarom is dat?

---

1f. Mensen eten ook honing. Maar mensen kunnen het niet zelf maken. Hoe komen mensen aan de honing?

---



---



**Opdracht 2. De bij als huisdier?**

Er zijn veel dieren die worden gehouden omdat ze eten kunnen maken. Koeien geven melk, kippen leggen eieren. Een imker is iemand die bijen houdt voor de honing die de bijen maken.

2a. Op de foto zie je een imker aan het werk. Waarom heeft de imker dit witte pak aan?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



2b. Wat denk jij dat een imker nog meer nodig heeft om bijen te kunnen houden? Noem 3 dingen.

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

Bijen kunnen net als andere dieren ook ziek worden. Als er vervelende dingen gebeuren met de bij, zoals wanneer de bijen worden opgejaagd, wanneer er geen nectar te vinden is of wanneer het heel koud is in de winter, noemen we dat stress. Van teveel stress kan een dier ziek worden.

2c. Hoe kan een imker er voor zorgen dat de bijen zo weinig mogelijk stress hebben?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

De bijen van de imker zitten niet in een kooi of achter hekken. Zij kunnen gewoon los vliegen.

2d. Waarom is de imker niet bang dat de bijen allemaal wegvliegen?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

De imker verzamelt de honing die de bijen gemaakt hebben. De imker neemt niet alle honing mee, maar laat een deel over voor de bijen. De imker geeft de bijen ook iets terug: suikerwater.

2e. Waarom doet hij dat?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2f. Vind jij de honingbij een goed dier om te houden? Waarom wel of niet?

\_\_\_\_\_



2g. Een imker zorgt goed voor zijn bijen, maar hij neemt wel af en toe de honing mee. In het wild is het voor bijen moeilijker te overleven omdat er niemand voor ze zorgt, maar zij kunnen wel al hun honing houden. Welke bij zou jij het liefste zijn en waarom?

---

---

### Opdracht 3. Nuttig of lastig?

Veel mensen hebben een hekel aan bijen omdat ze kunnen steken. Misschien weten ze het verschil niet tussen wespen en bijen; meestal zal een bij je niet steken. Maar zonder bijen zou er ook geen honing zijn! Bijen zijn dus nuttige dieren. Maar ze doen nog meer nuttige dingen dan honing maken. Ze helpen bijvoorbeeld bomen bij het verspreiden van stuifmeel. Bomen en planten hebben stuifmeel nodig om bevrucht te worden. Zonder stuifmeel zouden er geen nieuwe bomen komen! Bijen zijn dus ook nuttig voor de natuur.

3a. Hoe helpen bijen en andere insecten bij het verspreiden van stuifmeel?

---

---

3b. Wat zou er gebeuren als er geen bijen meer zouden zijn?

---

---

3c. De honingbij is in Nederland een bedreigde diersoort. Wat betekent dit?

---

3d. Waarom is de honingbij in Nederland beschermd?

---

---

3e. Kijk nog eens naar de eerste vraag van deze les. Daar heb je opgeschreven of je de bij een nuttig dier vond of niet. Je hebt nu deze les over bijen gehad. Vind je bijen nu nuttige dieren? Is je mening veranderd?

---

3f. Wat vind je ervan dat veel mensen een hekel hebben aan bijen? Vind je dat die mensen gelijk hebben of niet?

---



Naam: \_\_\_\_\_

Groep 5 – 6

