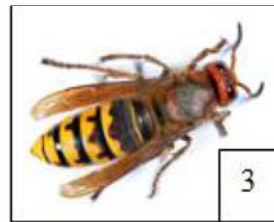
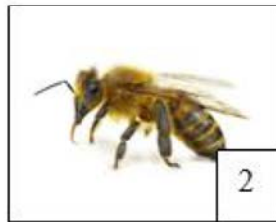


Antwoordenblad bij les a – Alles over de honingbij

Opdracht 1. Bij, wesp of hommelm?

Bijen, wespen en hommels. Dat is toch allemaal hetzelfde? Ze zijn klein, ze zoemen en ze kunnen steken. Toch zijn er verschillen. Hieronder zie je ze alle drie.



Bekijk de plaatjes van de drie insecten.

Vul in welke foto bij welke naam hoort. Kies uit bij, wesp en hommelm.

Foto 1 = Hommel

Foto 2 = Bij

Foto 3 = Wesp

Opdracht 2. De bij van top tot teen

Weet jij hoe een bij in elkaar zit? Bekijk het plaatje. De lichaamsdelen van de bij hebben nummers.

2a. Schrijf bij elk nummertje het goede lichaamsdeel.

1 = Voorvleugel

2 = Achternvleugel

3 = Borststuk

4 = Kop

5 = Oog

6 = Voelsprieten

7 = Mond

8 = Poot

9 = Achterlijf



2b. Bijen maken vaak een zoemend geluid. Wanneer hoor je een bij zoemen?

Wanneer de bij vliegt.



2c. Waarmee maakt een bij dat zoemgeluid?

Met de vleugels.

2d. Bijen hebben wel een mond, maar daarmee kunnen ze niet proeven. Waarmee proeft een bij dan wel?

Met de voelspriet en de poten.

Opdracht 3. Eén bij is geen bij

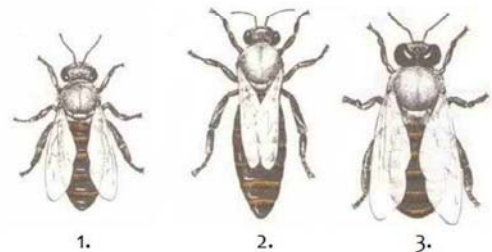
3a. Bijen leven samen in grote groepen. Hoe noem je een groep bijen?

Een kolonie (ook goed; zwerm of bijenvolk).

3b. Waarom denk je dat bijen in groepen leven en niet alleen?

Bijen leven in groepen omdat een bij in zijn eentje niet kan overleven. Hij zal nooit alle taken van de kolonie in zijn eentje kunnen uitvoeren. Ook is het leven in de kolonie nodig voor de voortplanting en overleven van de soort.

3c. Er zijn drie soorten bijen. Kun jij ze alle drie noemen en weet je wat hun taken zijn? Welke bij zie je op welk plaatje?



| | Naam | Taken |
|----|-----------------|---|
| 1. | Werkster | Nest beschermen Voedsel zoeken en verzamelen Jongen voeren, Graten bouwen Etc. |
| 2. | Koningin | Eitjes leggen |
| 3. | Dar | Paren met de koningin (bevruchting) |

3d. Je hebt net geleerd dat er drie soorten bijen zijn. Van elke soort bij in de groep zijn er niet overal even veel van. Van welke soort bij denk jij dat er het meeste zijn en van welke het minste?

Per kolonie is er maar 1 koningin nodig, tientallen darren om de koningin te bevruchten, en heel veel werksters (honderden tot tienduizenden) om alle taken uit te voeren.

3e. Welke soort bij vind je de belangrijkste van de drie en waarom?

Eigen mening.



Opdracht 4. Prikkelbare bij

Zoals je vast wel weet, kan een bij je steken. Een bij steekt niet omdat hij jou graag pijn wil doen. Hij steekt om zijn familie te beschermen tegen gevaar. Als een bij denkt dat jij een gevaar vormt, geeft de bij eerst een waarschuwing door naar je toe te vliegen. Alleen als het niet anders kan, zal een bij steken. Op de foto kan je dat zien.



4a. Als je gestoken wordt door een bij, kan dat flink pijn doen. Maar weet jij wat er gebeurt met de bij zelf, nadat hij jou gestoken heeft?

De bij gaat dood.

4b. Wat doe jij meestal als je een bij ziet?

Eigen mening. Met rust laten, wegrennen, doodslaan?

4c. Wat denk je nu dat je het beste kunt doen als je weer een bij tegenkomt?

Eigen antwoord. Is het veranderd?

