


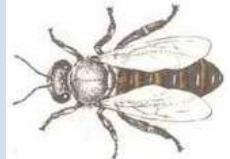
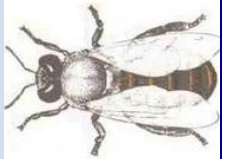
Werkblad bij les a – Een bijenleven.

Opdracht 1. De ene bij is de andere niet.

Jullie hebben net een filmpje gezien over het bijenvolk. Daar gaan we het nu over hebben.

Zoals je gezien hebt, is niet iedere bij hetzelfde. Er zijn drie soorten bijen: de koningin, de werksters en de darren. De werksters hebben veel verschillende taken.

Kun jij in het schema invullen wat de verschillen zijn en wat ze doen?

			
Naam			
Hoeveel zijn er in de korf?			
Waaraan kan je ze herkennen?			
Wat zijn de taken in de korf? (bij de eerste en derde bij moeten twee taken genoemd worden, bij de tweede bij zijn acht antwoorden mogelijk, je hoeft er maar vier in te vullen)			
Hoe oud worden ze?			
Kunnen ze steken?			



Naam: _____

Groep 7 – 8



Opdracht 2. De Koningin.

2a. Een Koninginnecel wordt niet zomaar gebouwd. Wanneer bouwen werksters koninginnecellen?

2b. Het eitje waar een koningin uit komt is hetzelfde als een eitje waaruit een werkster komt. Waarom wordt de ene larve een koningin en de andere niet?

Opdracht 3. Werksters en darren.

Een werkster is een vrouwtjeshoningbij die geen eitjes kan leggen. Er zijn verschillende soorten werksters, die ieder een eigen taak hebben. Ze zien er wel allemaal hetzelfde uit. Welke taak een werkster heeft hangt af van haar leeftijd.

3a. Welke taken kan een werkster allemaal hebben in haar leven? Noem er 3.

1. _____
2. _____
3. _____

3b. Hoe oud is een bij wanneer het de taak als huisbij krijgt? Vertel ook wat de taak van een huisbij is.

3c. Wat is de taak van de darren?



Opdracht 4. Dansende bijen.

4a. Bijen kunnen niet praten zoals wij. Toch laten ze aan andere bijen weten waar honing te vinden is, dat doen ze door te dansen. Hoe heet zo'n dans?

4b. Door te dansen kan een bij drie dingen duidelijk maken, zodat andere bijen weten waar ze het eten of een nieuwe woonplek kunnen vinden. Welke drie zijn dat?

1. _____
2. _____
3. _____

Opdracht 5. Bijen door het jaar heen

Je weet nu al heel veel over wat er allemaal gebeurt in een bijenkorf. Nu gaan we kijken naar een bijenkorf door het jaar heen. Er gebeurt namelijk niet hetzelfde in alle seizoenen. Zet de volgende gebeurtenissen in de kleine vakjes bij de juiste seizoenen. Probeer er kort bij te zetten wat het begrip precies inhoudt in het vakje daaronder.

Zwermen – darren naar buiten gejaagd – eten van honingvoorraad – veel eitjes leggen – korf opknappen – honing verzamelen (2x)

Lente				
Zomer				
Herfst				
Winter				

