

La nature se réveille, les abeilles aussi !

1. Quel est le rôle des abeilles dans la nature ?

Elles favorisent la fécondation et la reproduction des plantes.

2. Quelle est l'espèce d'abeille domestiquée par l'homme ? Pourquoi ?

L'abeille mellifère.

Pour la production de miel.

3. Relie.

La reine



● vivent maximum 6 mois

Les faux bourdons



● mâles de la colonie

● femelles stériles

● peut pondre 2000 œufs par jour.

● la plus grosse des abeilles.

Les ouvrières



● élèvent les larves

4. Complète par des mots du texte.

1. Entrée et sortie de la ruche *trou d'envol*

2. Les abeilles y habitent : *ruche*

3. Sert au décollage des abeilles : *planche d'envol*

4. Protège la ruche de la pluie : *le toit*

5. Servent d'habitation : *cadres de bois garnis d'alvéoles*

5. Combien existe-t-il d'espèces d'abeilles sauvages ?

20 000 espèces

Date :
Eveil

Prénom :

6. Avec quoi l'abeille fabrique-t-elle du miel ?

Avec le nectar.

7. Où se situe le pollen de la fleur ?

Au sommet des étamines (organes mâles des fleurs)

8. Explique ce qu'est la pollinisation.

L'abeille transporte le pollen de fleur en fleur ce qui permet la fécondation des plantes.

9. Pour fabriquer 1 kilo de miel il faut 6000 abeilles.

Combien en faut-il pour :

$\frac{1}{2}$ kg : *3000 abeilles*

$\frac{1}{4}$ kg : *1250 abeilles*

10 kg : *60 000 abeilles*

5 kg : *30 000 abeilles*

10. Si la distance parcourue par les abeilles pour fabriquer 1 kg de miel est de 150 000 km, ce qui correspond à 4 fois le tour de la Terre, quelle est la distance d'1 fois le tour de la Terre ?

150 000 km / 4 = 37 500 km

11. Une abeille visite 700 fleurs par heure.

Combien de fleurs visite-t-elle en : *350 fleurs en 1/2 heure.*

70 fleurs en 6 minutes

116,6 fleurs 10 minutes