

La Vie de l'abeille

Il ne faut pas les confondre avec les guêpes. Mais comment les différencie-t-on ?

Le jeu des métiers
D'après ces dessins, devinez ce qu'elle fait.

La **société des abeilles** est un monde fascinant. Elles vivent en colonies très organisées où chaque individu a un rôle très précis. La ruche est habitée par une **reine** et sa très nombreuse descendance : 40 000 à 60 000 **ouvrières**, quelques centaines de mâles (les **faux bourdons**) et une nurserie où se développent les **oeufs** et les **larves**.

L'abeille ouvrière consacre exclusivement sa vie au travail. Elle est très vaillante et infatigable. Durant son existence qui durera entre 5 à 6 semaines, elle va souvent changer de métier. A chaque fois, elle aura une nouvelle tâche bien particulière.

Les produits de la ruche

Les abeilles sont capables de fabriquer un certain nombre de produits très appréciés de tous pour leurs différentes qualités et leurs nombreuses vertus.

Le rôle de l'abeille

L'abeille sort de la ruche à la recherche de la nourriture pour toute la colonie : le **nectar** (liquide sucré situé au plus profond de la corolle de la fleur). Elle s'engouffre dans la fleur pour siroter ce trésor et ce faisant son corps se recouvre de **pollen** (organe mâle de la fleur). Elle s'envole ensuite vers une autre fleur et lâche ce pollen sur le **pistil** (organe femelle de la fleur). L'ovule est ainsi fécondé. Alors les pétales tombent, les graines se forment et la fleur devient fruit ! L'abeille peut butiner jusqu'à plusieurs centaines de fleurs à chaque sortie. **Elle assure ainsi la pollinisation des plantes à fleurs.**



1



2



3



4



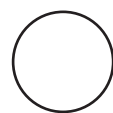
5



6

Les produits de la ruche
Vous découvrirez leur nom en replaçant dans le bon ordre les lettres qui ont été mélangées.

LIME - LOPRIPOS -
LEGE LAROYE - ECR I



... réponses

L'abeille et la guêpe

L'abeille : Son corps est couvert de poils. Elle vit dans des nids faits d'alvéoles de cire.

La guêpe : Son corps est lisse et fin. Elle vit dans des nids faits de bois mâché.

Le jeu des métiers

1. La ménagère : La jeune abeille juste éclos commence par nettoyer les rayons, enlever l'exuvie (le vieux cocon de soie dont elle est sortie)...

2. La nourrice : Elle s'occupe du couvain et le nourrit de gelée royale, de pollen et de miel.

3. La bâtisseuse : Elle construit les rayons, les répare.

4. La gardienne : Elle reste aux aguets, défend la colonie et empêche l'entrée à tout individu étranger à la ruche.

5. La magasinnière : Elle remplit les alvéoles de cire.

6. La butineuse : Enfin libre ! Elle part dans les champs à la visite de nombreuses fleurs. Elle revient gorgée de nectar ou alourdie de pollen qui seront ensuite transformés en miel dans la ruche.

Les produits de la ruche

MIEL - PROPOLIS - GELEE ROYALE - CIRE