

1

ENIGME



Aujourd'hui, tu vas découvrir un⁽¹⁾ très utile pour la nature. Selon les espèces, il vit en colonie ou en⁽²⁾ Grâce à lui, les fleurs sont.....⁽³⁾ et on peut manger différents fruits et légumes. Aujourd'hui, il a bien besoin de nous, car les⁽⁴⁾ et les activités de l'homme, qui détruisent leurs nids, le font beaucoup souffrir.

Il est souvent réputé agressif, alors que c'est un insecte tout à fait inoffensif. Il s'agit de notre ami⁽⁵⁾

(Bravo ! Tu as trouvé, tu as donc mérité ton badge 😊)

Réponses : (1) INSECTE, (2) SOLITAIRE, (3) POLLINISEES, (4) PESTICIDES, (5) ABEILLE

2

SOLITAIRE : qui vit seul, en dehors d'un groupe.

insectes non envahissants.
souvent nuisibles aussi pour les plantes et d'autres insectes qui l'envahissent. Mais ces produits sont utilisés en agriculture ou en jardinage pour protéger les cultures et les plantes de certains

PESTICIDES (= INSECTIDES) : Produits chimiques
dit que celle-ci est POLLINISEE.
transporté par un insecte et déposé sur la fleur, on transformer en fruit. Lorsque celui-ci est

POLLINISER : le pollen permet à la fleur de se avoir des ailes.
INSECTE : petit animal à six pattes, qui peut parfois la même espèce).

exemple, tous les humains sur terre font partie de ou de végétaux semblables entre eux (par
ESPECE : ensemble de tous les groupes d'animaux qui se ressemblent, et qui vivent ensemble.

COLONIE : groupe d'animaux d'une même espèce,

GLOSSAIRE

3

INDICES DE L'ENIGME en rébus

+ 1 bonus ! Joue à faire deviner tes copains et tes proches !



$$1 + \text{[laundry on a line]} + T' + \text{[two eggs]} = \dots\dots\dots$$

$$\text{[treble clef]} + \text{[bed]} + \text{[Earth globe]} = \dots\dots\dots$$

$$\text{[jar]} + \text{[girl reading]} + \text{[nest]} + Z' + \text{[fence]} =$$

.....

$$\text{[insects]} + \text{[scissors cutting red thread]} + i + 2 = \dots\dots\dots$$

$$\text{[milk carton]} + G' + \text{[girl smelling flower]} = \dots\dots\dots$$

UN-SEC-T-E = INSECTE, SOL-LIT-TERRE = SOUTAIRE, POT-LIT-NID-Z-HAIE = POLINISER, LAIT-G'-HUME = LEGUME

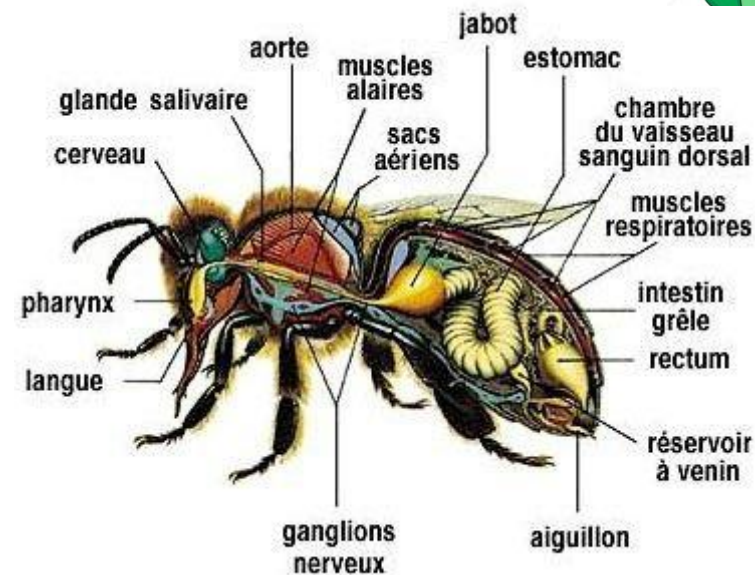
Réponses :

4

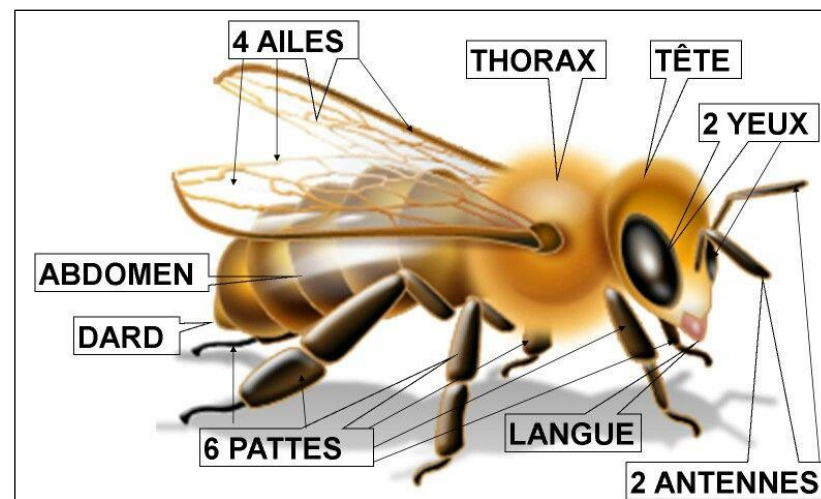
ANATOMIE DE L'ABEILLE



Interne :



Externe :



5 LES PRODUITS DE LA RUCHE :



Utilité pour les humains



-
- ✓ Fabriquer le miel que mangeront les larves
- ✓ Soigner et nourrir les humains



-
- ✓ Nourrir la reine (maman de toutes les abeilles de la ruche)
- ✓ Soigner les humains et leur donner de l'énergie

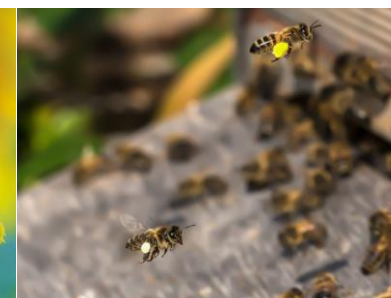
6 LES PRODUITS DE LA RUCHE :

Utilité pour les abeilles

-
- ✓ Nourrir les larves de la ruche (futures abeilles)
- ✓ Nourrir les humains



-
- ✓ Protéger les ruches des intrus
- ✓ Soigner les humains (rhumes et autres maux) et usages cosmétiques



7

Entoure la bonne réponse :

A) Toutes les abeilles fabriquent du miel.

Vrai

Faux

B) Les abeilles ne boivent jamais d'eau et ne mangent que du miel. Vrai Faux

C) Les abeilles ne vivent que dans des ruches. Vrai Faux

D) Les abeilles vivent : quelques jours quelques mois quelques années

E) Dans une ruche, il y a des abeilles : cuisinières nourricières couturières butineuses

F) Toutes les abeilles piquent Vrai Faux

G) Que font les abeilles exactement quand elles font « la barbe » ?

1. Elles vont chez le coiffeur ?

2. Elles se rassemblent à l'extérieur de la ruche ?

3. Elles caressent leurs petits poils ?

QUIZ

8



- A) Seules les abeilles domestiques qui vivent dans des ruches, fabriquent du miel. Les abeilles sauvages n'en fabriquent pas.
- B) Les abeilles boivent de l'eau, mangent du miel mais aussi le pollen et le nectar des fleurs. Les reines mangent quant à elles de la gelée royale.
- C) Les abeilles domestiques vivent dans des ruches aménagées par les apiculteurs. Les abeilles sauvages construisent leur abri dans la nature
- D) Les abeilles vivent entre quelques semaines à quelques mois en fonction de leur développement et de leur rôle (le record étant détenu par la reine qui peut vivre jusqu'à 5 ans).
- E) Dans une ruche, chaque abeille a un rôle bien défini et il y a une distribution des tâches pour récolter le pollen, entretenir la ruche et nourrir les larves.
- F) Toutes les abeilles ne piquent pas, car beaucoup d'espèces ne possèdent même pas de dard.
- G) On dit que les abeilles font la barbe quand elles se mettent en nombre à l'extérieur de la ruche, en cas de fortes chaleurs, pour se refroidir. Celles-ci forment à ce moment-là un essaim qui ressemble beaucoup à une barbe.

Réponses :

9

Abeille Domestique : espèce

la plus connue, elle habite
dans des
ruches



Abeilles sauvages :

On en trouve
des milliers
d'espèces en
pleine nature

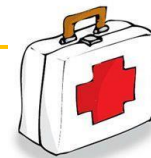
Où vit l'abeille sauvage ...

... si ce n'est pas dans la ruche ?



10

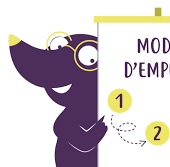
Comment protéger les abeilles :



- Propose à tes proches comme activité, de **planter des graines de fleurs** mellifères (dont le nectar attire les abeilles domestiques, qui le récoltent pour faire du miel) ; par exemple des crocus en automne, et des dahlias au printemps.
- **N'arrache pas les fleurs** et laisse les plantes sauvages s'épanouir dans ton jardin et dans la nature. **N'abîme pas les trous** qui pourraient bien être des maisons pour les abeilles.
- Si une abeille s'approche de toi, **ne panique pas et n'essaie pas de la taper pour te défendre**. Elle ne te piquera pas, sauf pour se défendre car elle se sent menacée. Essaie plutôt de l'observer, tu serais émerveillé par sa beauté et son élégance !
- **Mets de l'eau à disposition**, surtout l'été (dans des petits contenants pas trop hauts, pour que les abeilles puissent utiliser l'eau sans se noyer, pour se rafraîchir mais aussi pour fabriquer le miel).
- **Aménage des abris pour abeilles** dans ton jardin (ou si tu n'as pas de jardin, celui de tes copains, dans les jardins publics, ...) pour les aider à passer l'hiver au chaud.



(à réaliser avec un adulte pour t'aider):



A) Construire un nichoir pour abeilles en hiver :



1 20 à 40 fagots de tiges creuses (bambous, ...) et molles (ronces, ...) de diamètres différents. Si tu comptes utiliser une boîte (voir étape 3), il faut que les fagots aient une taille minimum de 12cm et qu'ils dépassent un peu de la boîte



+2 Bouche les extrémités des fagots avec de l'argile humide



+3 Case ce que tu peux en fagots dans une boîte de conserve (métallique ou en verre) de récupération (elle doit avoir une hauteur minimale de 12cm)



+4 Enroule de la ficelle autour de la boîte de conserve en laissant un bout, puis suspendre à une **hauteur de 50 cm à 3M**, à proximité d'un massif de fleurs



OU



Tu peux te passer de la boîte de conserve et enrouler la ficelle directement autour des fagots en faisant des nœuds bien solides ! Si tu utilises une boîte, il faut idéalement coller la ficelle pour qu'elle tienne mieux ! Guette les tailles d'hiver dans les jardins municipaux pour avoir

B) Planter des crocus à l'automne : à côté de ton nichoir pour abeilles par exemple, pour leur garantir de la nourriture à proximité.

Plante les bulbes de crocus à l'automne, au pied d'un arbre. Les fleurs sortiront dès le mois de février. N'oublie pas d'aller les observer à la floraison, tu auras sûrement de belles surprises !



PLUS BEAU DESSIN (et surtout, n'oublie pas de toujours bien

protéger tes amies, brigadier(e)



!)