Prénom : _____ Date : _____

PAPILUMO · CM1 · Corrigé

Texte documentaire : titres, schéma et glossaire

Lis l'article, observe le schéma et le glossaire, puis réponds aux cinq questions sur les lignes.



Bonjour, je suis Plume la chouette naturaliste ! Pour bien lire un texte documentaire, repère ses titres, son schéma et son glossaire.

Repères du texte

- **Sous-titres :** divisent l'article par thème
- **Schéma + légende :** montrent les détails
- **Glossaire :** définit les mots scientifiques

Comment les abeilles bâtissent une ruche

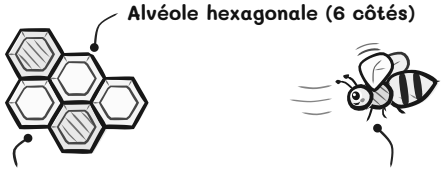
À l'intérieur des rayons de cire

À l'intérieur d'une ruche, des milliers d'abeilles ouvrières fabriquent de minuscules écailles de cire sous leur abdomen et les façonnent en alvéoles de rangement. Chaque alvéole est un hexagone régulier à six côtés. **Comme ces hexagones s'emboîtent sans laisser aucun espace vide, les abeilles économisent de la cire précieuse** tout en construisant des parois solides pour accueillir les œufs et les réserves.

Du nectar au miel

Les butineuses récoltent le nectar sucré dans les fleurs et le rapportent à la ruche. Là, elles le déposent dans des alvéoles ouvertes puis **battent rapidement des ailes afin que l'eau en trop puisse s'évaporer.** Quand le nectar devient un miel épais et doré, les ouvrières referment chaque alvéole avec un mince opercule de cire propre pour l'hiver.

Coupe d'un rayon de ruche



Légende : Des alvéoles hexagonales en cire s'emboîtent étroitement tandis qu'une ouvrière ventile le miel.

Mini-glossaire

- **nectar :** liquide sucré produit par les fleurs pour attirer les pollinisateurs.
- **hexagone :** polygone fermé possédant exactement six côtés droits.
- **évaporer :** passer peu à peu de l'état liquide à l'état de vapeur dans l'air.

1–5 Questions de lecture documentaire

1. Sous quel sous-titre lis-tu comment les abeilles transforment le nectar en miel ? Sous-titres

Sous le sous-titre : « Du nectar au miel ».

2. D'après le schéma et sa légende, combien de côtés a une alvéole et que fait l'ouvrière ? Schéma & légende

Une alvéole a six côtés (hexagone) et l'abeille ouvrière ventile le miel.

3. D'après le glossaire, que veut dire le verbe « évaporer » quand les abeilles battent des ailes ? Glossaire

Évaporer signifie que l'eau liquide passe en vapeur dans l'air.

4. Pourquoi la forme hexagonale aide-t-elle les abeilles lorsqu'elles bâtissent la ruche ? Preuve du texte

Les hexagones s'emboîtent sans vide et économisent ainsi de la cire précieuse.

5. Comment les ouvrières conservent-elles le miel une fois qu'il est devenu épais ? Preuve du texte

Elles referment chaque alvéole avec un mince opercule de cire propre pour l'hiver.

Astuce de Plume : les sous-titres et la légende du schéma te guident vite vers la bonne preuve !