Nome : _____ Data : _____

PAPILUMO | Classe quarta · Soluzioni

Testo informativo: titoli, schema e glossario

Leggi l'articolo, osserva schema e glossario e rispondi alle cinque domande sulle righe.



Ciao, sono Plume la civetta naturalista! Usa titoli, schema, didascalia e glossario per trovare subito le prove giuste.

Chiavi del testo

- **Sottotitoli:** dividono gli argomenti
- **Schema + riga:** mostrano dettagli visivi
- **Glossario:** spiega i termini scientifici

Come le api costruiscono l'alveare

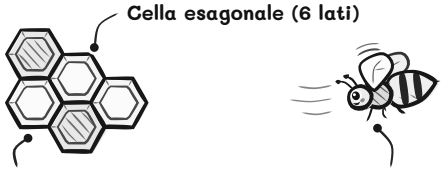
Dentro il favo di cera

Dentro l'alveare, le api operaie producono minuscole scaglie di cera e le modellano in celle di deposito. Ogni cella è un esagono regolare con sei lati uguali. **Poiché gli esagoni combaciano senza lasciare spazi vuoti, le api risparmiano cera preziosa** mentre costruiscono pareti robuste per uova e scorte.

Dal nettare al miele

Le api bottinatrici raccolgono nettare dolce dai fiori e lo portano nell'alveare. Lì lo versano in celle aperte e **agitano rapide le ali affinché l'acqua in eccesso possa evaporare nell'aria.** Quando il nettare diventa miele denso e dorato, le operaie sigillano ogni cella piena con un tappo sottile di cera.

Sezione di un favo



Didascalia: Celle esagonali di cera combaciano strette mentre un'ape operaia ventila il miele aperto.

Miniglossario

- **nettare:** liquido dolce prodotto nei fiori che attira gli insetti.
- **esagono:** figura piana chiusa con esattamente sei lati dritti.
- **evaporare:** passare piano da liquido a vapore invisibile nell'aria.

1–5 Domande sul testo informativo

1. Sotto quale sottotitolo leggi come il nettare dei fiori si trasforma in miele? Sottotitoli

Sotto il sottotitolo «Dal nettare al miele».

2. Secondo schema e didascalia, quanti lati ha una cella e cosa sta facendo l'ape? Schema & riga

Una cella ha sei lati (esagono) e l'ape operaia ventila il miele aperto.

3. In base al glossario, che cosa succede all'acqua in eccesso quando riesce a evaporare? Glossario

Passa lentamente da liquido a vapore invisibile nell'aria.

4. Perché l'esagono è una forma vantaggiosa per costruire il favo? Cita una prova del testo. Prova dal testo

Perché gli esagoni combaciano senza spazi vuoti e le api risparmiano cera preziosa.

5. Come proteggono le operaie il miele una volta diventato denso e dorato? Prova dal testo

Sigillano ogni cella piena con un tappo sottile di cera.

Consiglio di Plume: scorri prima i sottotitoli per orientarti e controlla nel glossario le parole nuove!