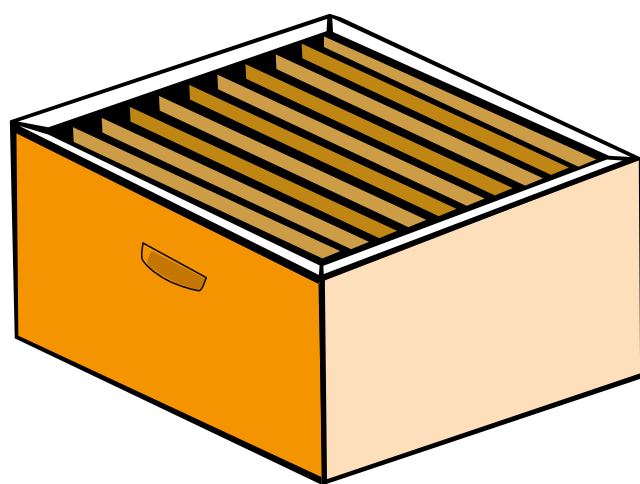


Nell'arnia, la parte sottostante è adibita a nido, dove la colonia custodisce le uova deposte dall'ape regina e alleva le larve; in quella soprastante vi è il melario, dove le api immagazzinano il miele.

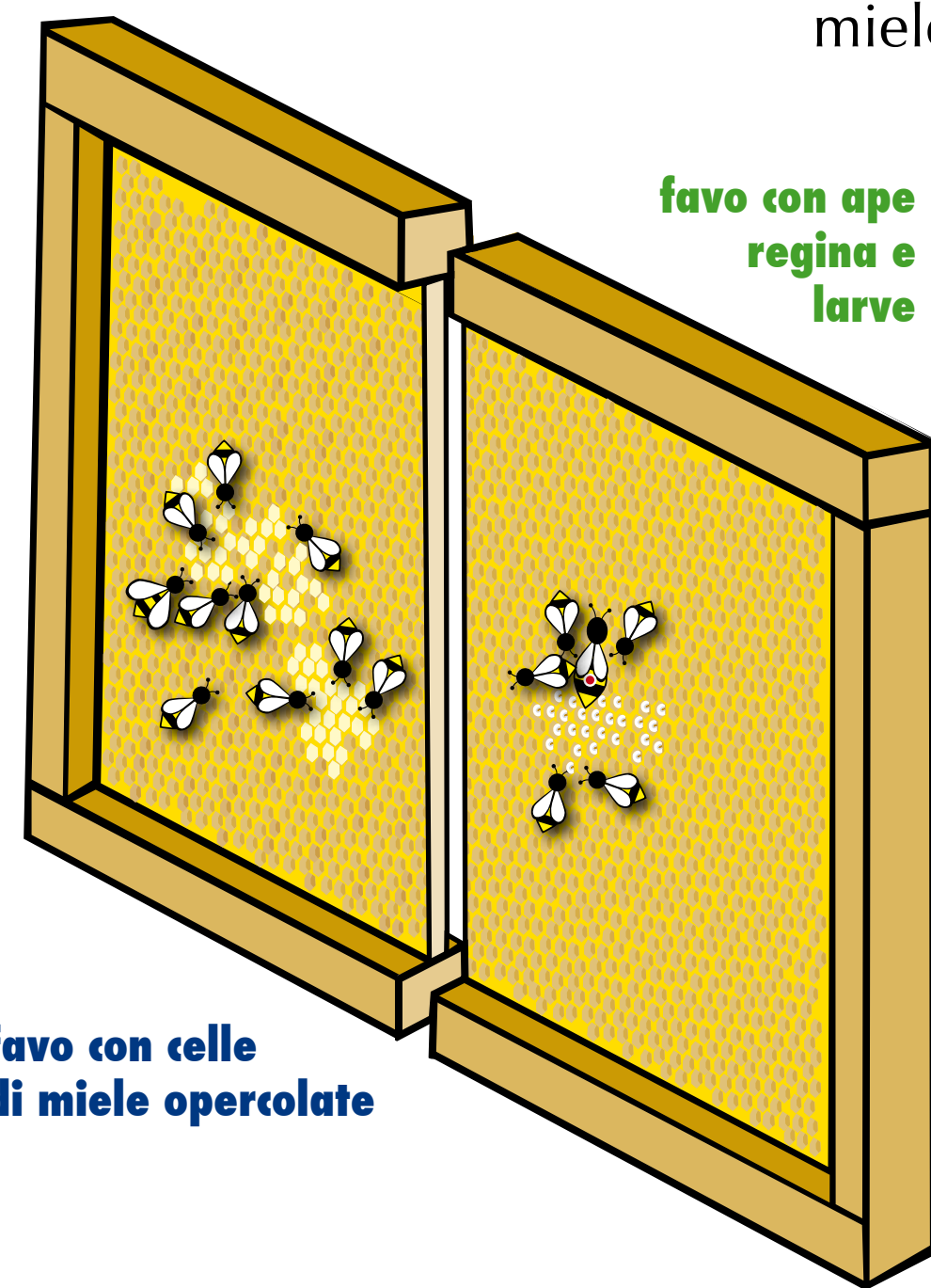
Nel nido l'ape regina - contrassegnata da un puntino coltrato - si sviluppa da una larva selezionata dalle api operaie e nutrita con pappa reale al fine di renderla sessualmente matura, ed è l'unico individuo fertile della colonia. Essa si sviluppa nella cella reale appositamente costruita più grande delle altre e orientata verticalmente anziché orizzontalmente. Poi, in una giornata calda, vola fuori dell'alveare per accoppiarsi con 12-15 fuochi. Quindi depone le uova.

il melario



IL FAVO

Il favo è un raggruppamento di celle esagonali a base di cera costruito dalle api per contenere le larve della covata e per immagazzinare miele.



Quando le celle del nido sono piene di larve che devono essere nutrite, le api salgono a deporre il miele nel melario.

Questo è il compito principale delle api operaie: procurare il cibo (nettare, polline...) per tutta la colonia.

Le api *bottinatrici*, dopo aver perlustrato il territorio, immagazzinano il raccolto e rientrano nell'alveare scaricando il loro carico alle *api di casa*.

Queste provvedono ad asciugare il nettare e a trasformarlo in miele asciugandolo in bocca e poi esponendolo all'aria calda e asciutta dell'alveare. Infine lo deponendo nelle celle dei favi che sigillano con uno strato di cera (*opercolo*) secreta da loro stesse, per assicurare la conservazione del prodotto.

il nido

