

Le api producono il miele

Nell'alveare ci sono tante stanzette esagonali, che si chiamano celle.

Le api fabbricano queste celle con la cera e fabbricano anche la cera, non si sa esattamente come, dentro il loro corpo.

Nelle celle le api ripongono il miele e i loro cibi speciali e conservano le piccole uova dalle quali usciranno le nuove api.

Ci sono le **api operaie** e una speciale cella per **l'ape regina**.

La primavera e l'estate sono le stagioni di maggior attività delle api: fanno il miele, lo ripongono nelle celle e l'ape regina depone la massima parte delle uova.

Oltre alla regina, che è l'ape più grossa, e le api operaie, nell'alveare vivono i **fuchi**. I fuchi sono più grandi delle api operaie, non hanno il pungiglione e non lavorano. Uno di essi è il padre di tutte le api operaie dell'alveare.

Ognuna delle api operaie ha un incarico specifico. Alcune fabbricano le celle

nell'alveare, altre fanno le pulizie, altre si occupano delle neonate, altre, infine, sono addette alla regina.

Ci sono anche le **api soldato**: fanno la guardia all'alveare, respingono le incursioni di altre api, di vespe e di ogni insetto che voglia entrare nell'alveare e rubare il miele.

Altre api vanno in cerca di fiori e gemme da cui estrarre il polline e il nettare.

Vi sono persino api che hanno l'incarico di rinfrescare l'aria: all'ingresso dell'alveare battono le ali in fretta e funzionano come un ventilatore.

Alle api il freddo non piace per questo **durante l'inverno**, si ammucchiano l'una sull'altra in un angolo dell'alveare e muovono le sei zampe e tutto il corpo l'una contro l'altra per tenersi calde.

Indovinate chi sta nel mezzo del mucchio là dove fa più caldo? La regina naturalmente!