

Il tuo giornale, per seguire l'attualità



L'ape vola di fiore in fiore

**Le api sono tra gli insetti più utili
che abbiamo!**

**È, infatti, grazie a loro che
puoi vedere i prati pieni di fiori, puoi mangiare
i frutti colti dagli alberi e assaggiare il miele.
Negli ultimi anni, però, la loro salute è in pericolo
e nel tempo rischiano di estinguersi creando
un grosso danno all'uomo e al pianeta Terra.**



<http://www.cosepercrescere.it/il-giornale-dei-bambini>

**Vuoi saperne di più?
Leggi le prossime pagine.**

Cosa sarebbe un mondo senza questi preziosi insetti?



Se le api sparissero **sarebbe un grosso problema per l'agricoltura** e per tutta la natura perché questi piccoli insetti sono **impollinatori** e da essi dipende la maggior parte della riproduzione delle piante e dei frutti. Se sparissero le api, quindi, **sparirebbero alcuni prodotti alimentari** di cui ci nutriamo, non potremmo più mangiare le mele, le pere, i kiwi... e inoltre, rimarrebbero senza cibo moltissimi altri animali.

Il polline portato dall'ape sul fiore fa nascere i frutti che contengono i semi, dai quali nasce una nuova pianta.

PERCHÉ SUCCEDE QUESTO?

Le cause sono diverse: l'inquinamento, l'**agricoltura intensiva**, l'uso di **pesticidi**, le malattie e i cambiamenti del clima.

COSA POSSIAMO FARE?

Scegliere prodotti alimentari coltivati senza pesticidi e accettare la presenza di questi insetti che troppo spesso chiamiamo "scocciatori", specialmente d'estate!



QUALCHE CURIOSITA'

Segnali colorati

Le api distinguono colori che l'uomo non vede e che sui fiori sono come le piste di atterraggio di un aereo: indicano i punti importanti dei petali per arrivare al nettare (liquido dolce prodotto dai fiori di molte piante)!

Segnali visivi

L'ape ha occhi che permettono di vedere in ogni direzione, lunghe antenne e bocca a forma di proboscide. Punge solo se provocata!



Le parole difficili:

estinguersi (in copertina): scomparire.

impollinatori: trasportano il polline da un fiore all'altro per avere nuovi fiori e semi.

agricoltura intensiva: quella che sfrutta al massimo un terreno coltivandolo con l'uso di macchinari o fertilizzanti.

pesticidi: prodotti chimici.



Sai che la società delle api è organizzatissima?

Lo **sciame** comprende **migliaia di api operaie ma una sola regina**, grande circa il doppio delle altre.

Le operaie sono femmine **sterili** e vivono circa un mese; l'unica in grado di riprodursi è la regina, che viene **fecondata** in volo dai fuchi cioè dai maschi.



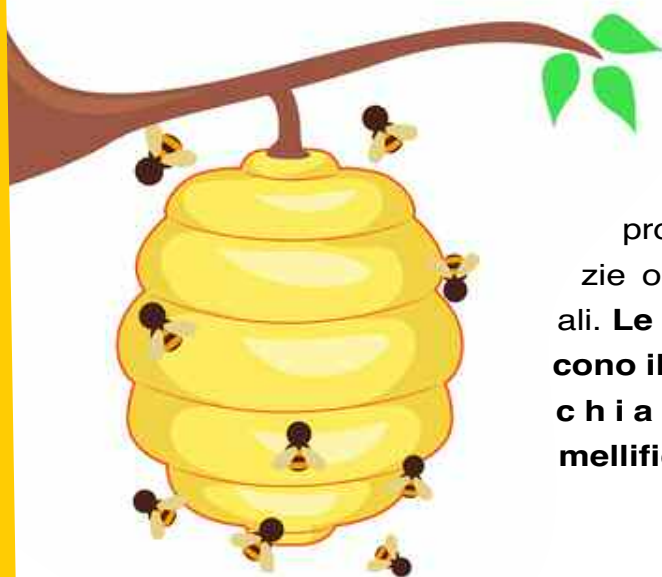
Fucos



Ape regina



Ape operaia



Le api costruiscono la loro casa, **l'alveare**, utilizzando la cera che viene prodotta da speciali ghiandole che hanno sulla pancia.

Migliaia di api lavorano nell'alveare: alcune producono la cera, altre sono addette alle pulizie o mantengono aerato l'ambiente battendo le ali. **Le api che producono il miele si chiamano mellifiche.**



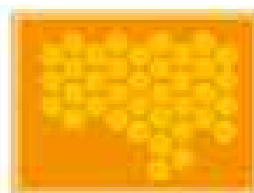
Come si raccoglie il miele?

Per raccogliere il miele, l'apicoltore indossa una tuta speciale e si protegge il viso e le mani. Poi, stordisce le api con il fumo, solleva il tetto dell'arnia (sono le cassette nelle quali gli apicoltori ospitano le api) ed **estrae** i telai. I telai vengono quindi **centrifugati** per estrarne il miele.



L'arnia

Il telaio



Le parole difficili:

sciame: gruppo di api che, con una regina, abbandona l'alveare per andare a fondare una nuova colonia.

sterili: non possono riprodursi.

fecondata: incontro tra maschio e femmina per la nascita di un'altra vita.

estrae: tira fuori.

centrifugate: agitate fortemente.

