



SCHEDE SULLE API



I RUOLI DELLE API OPERAIE

- Colega ogni ape operaia alla descrizione del proprio ruolo.

ancelle

Creano un flusso di aria per regolare temperatura e umidità dell'alveare.

api nutrici

Si dedicano alla pulizia delle celle e dell'alveare.

api spazzine

Raccolgono polline, nettare ed acqua.

api magazziniere

Costruiscono i favi con la cera.

api architetto

Nutrono le larve.

api ventilatrici

Trasformano il nettare in miele e lo immagazzinano nelle celle.

api guardiane

Puliscono e nutrono l'ape regina.

api bottinatrici

Difendono l'ingresso dell'alveare dagli aggressori.



SCHEDE SULLE API



L'IMPOLLINAZIONE

- Completa il testo con le parole nel riquadro.

colture • pesticidi • nettare • polline • biodiversità
 riproduzione • parassiti • frutta • fiori • verdura
 frutto • impollinazione • fecondazione • ecosistemi

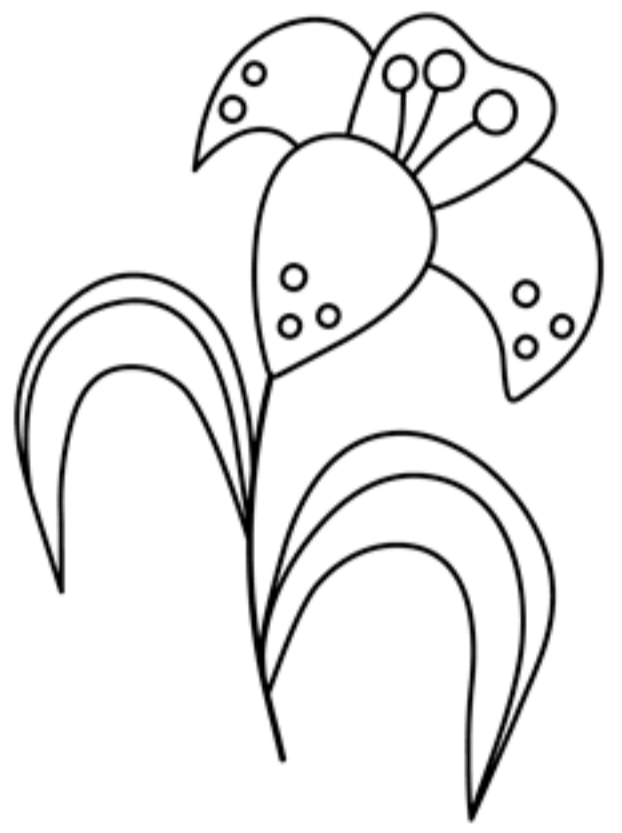
Un piccolo insetto capace di garantire la nostra sopravvivenza. Le api svolgono un ruolo cruciale nella produzione di e sul nostro pianeta attraverso l'impollinazione. L'impollinazione è il processo che garantisce la delle piante attraverso il fiore: quando il raggiunge il pistillo avviene la ed il fiore si trasforma in Le api, così come gli altri insetti impollinatori, sono attratti dai colori vivaci e dai profumi dei Si posano su di essi per mangiarne il e, così facendo, si sporcano le zampe con il polline portando questo prezioso elemento da un fiore all'altro garantendo l'..... Se le api dovessero scomparire gran parte delle sarebbero a rischio. Purtroppo il riscaldamento globale, l'inquinamento ed il crescente utilizzo di in agricoltura, sta mettendo in pericolo la sopravvivenza di questi insetti che vedono stravolti i loro cicli vitali e vengono attaccati da sempre più resistenti. Evolutesi all'interno di antichi, le api e gli insetti impollinatori sono in grado di preservare la Vanno quindi protetti cercando di limitare al massimo l'utilizzo di sostanze che possono danneggiarle e cercando di porre un freno all'inquinamento globale.

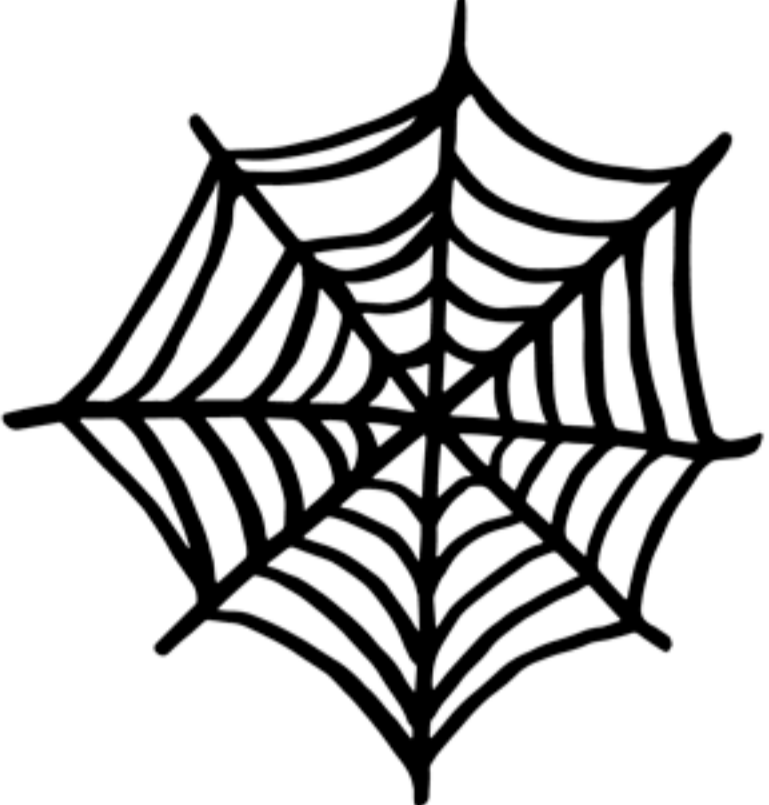
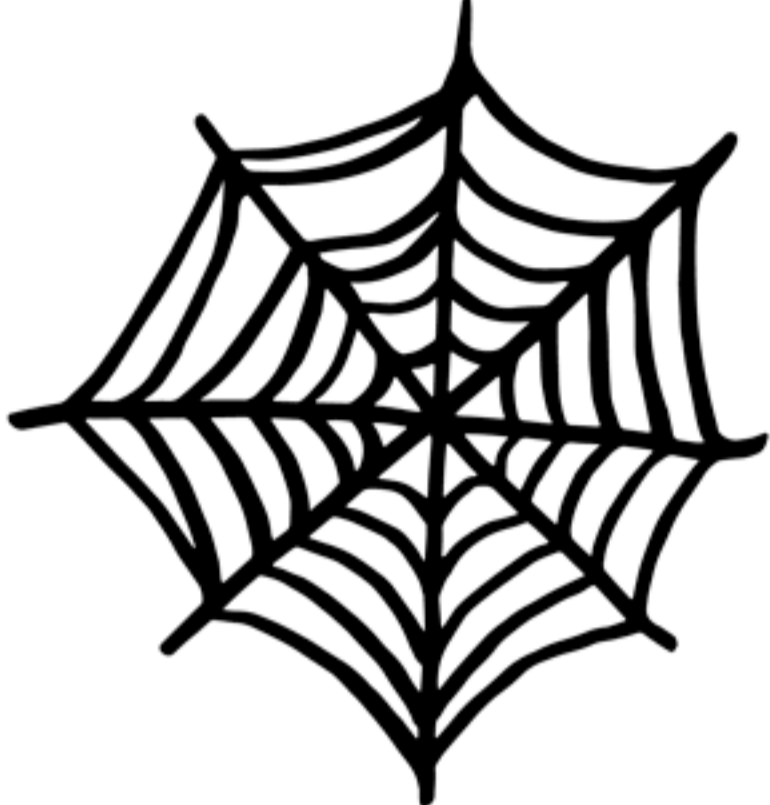
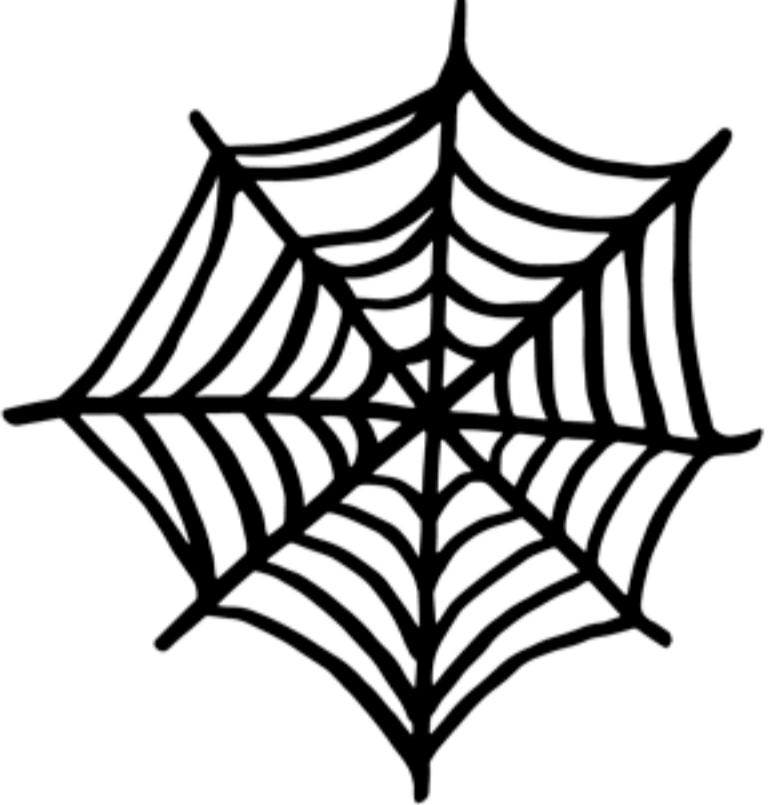
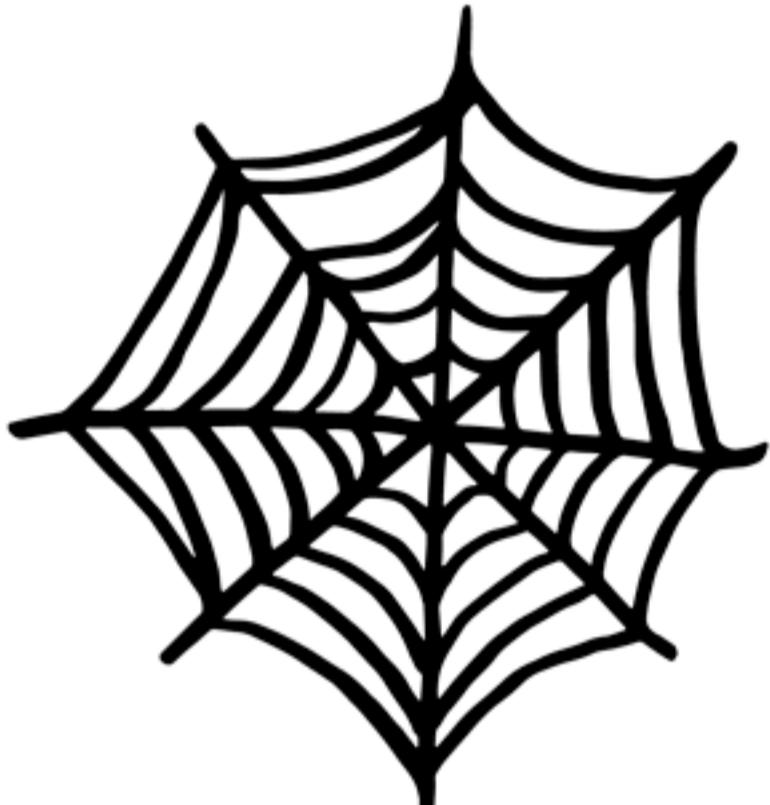
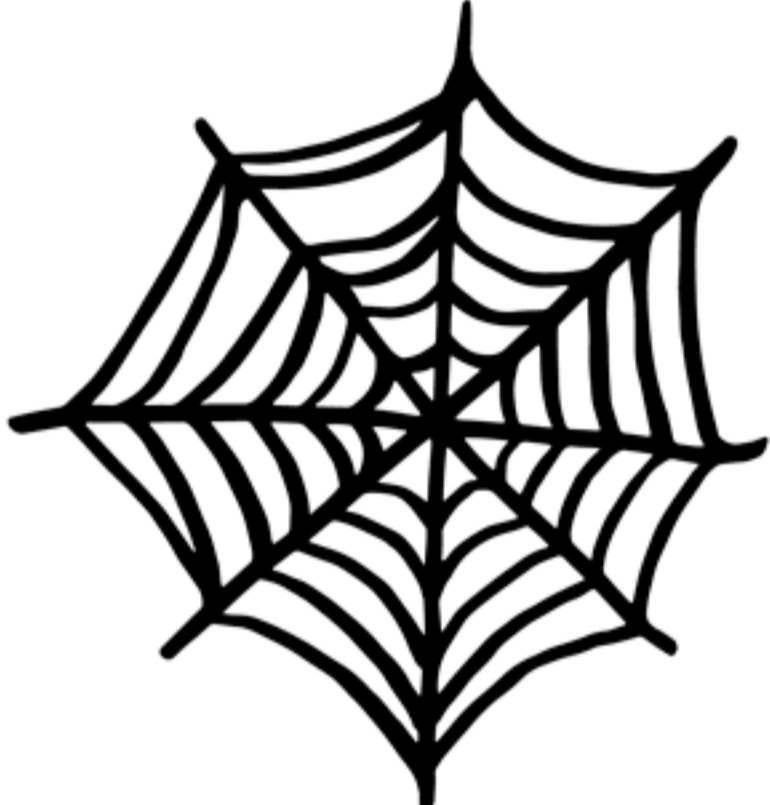



SCHEDE SULLE API



- Aiuta l'ape a trovare il percorso più veloce per raggiungere il giglio evitando le ragnatele.





- Ora disegna la sequenza dei comandi utilizzati.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



SCHEDE SULLE API



• Rispondi alle domande sulle api.

1. Quante ali e quante zampe ha un'ape?

.....

2. A cosa serve il pungiglione delle api?

.....

3. Qual è il compito dell'ape regina?

.....

4. Qual è il ruolo del fuco?

.....

5. Quanto tempo vivono le api?

.....

6. Da cosa dipende il colore del miele?

.....

7. Che cos'è l'apicoltura?

.....

8. Che cos'è un'arnia?

.....

9. Perché la vita delle api è a rischio?

.....

.....

10. Perché le api sono così importanti per il nostro pianeta?

.....

.....