



SCHEDE SULLE API



I PRODOTTI DELLE API

- Scrivi i nomi al posto giusto.

POLLINE • CERA • MIELE • PAPPÀ REALE • PROPOLI

.....

Il più famoso prodotto delle api, ricco di zuccheri, vitamine e sali minerali. Viene prodotto dalla raccolta del nettare che, una volta portato nell'alveare, viene rielaborato tramite l'azione degli enzimi.

.....

Sostanza preziosissima ricca di sostanze benefiche, di colore biancastro o giallognolo. Viene prodotta dalle api nutrici e costituisce l'alimento per le larve e per la regina.

.....

È uno straordinario disinfettante naturale, cicatrizzante ed emolliente. Le api producono questa sostanza dalle resine e la utilizzano come strumento di protezione per l'alveare.

.....

Ricca di proteine e amminoacidi, questa sostanza si presenta come una polverina colorata. Viene raccolta dalle api bottinatrici, depositata in apposite celle e destinata al nutrimento delle api giovani.

.....

Prodotta da particolari ghiandole presenti sul corpo delle api, viene utilizzata per costruire i favi e chiudere le cellette contenenti il miele.



SCHEDE SULLE API



IL MIELE

Sicuramente il miele è il prodotto delle api più conosciuto ed apprezzato. Esso costituisce il nutrimento per l'alveare e la sua produzione parte dalla raccolta del nettare di fiore in fiore. Una volta trasportato all'interno dell'alveare, il nettare viene trasformato tramite degli enzimi e posto all'interno delle celle. Con il trascorrere del tempo e l'evaporazione dell'acqua, il miele arriva a maturazione e viene conservato sigillando la cella con della cera. Il miele è una sostanza altamente energizzata, è composto prevalentemente da zuccheri (glucosio e fruttosio), vitamine del gruppo B e C, enzimi e sali minerali. Esistono diverse tipologie di miele (acacia, millefiori, castagno...) e ciò dipende dal tipo di nettare raccolto dalle api che varia a seconda delle piante presenti in una specifica zona. Ognuno di essi presenta colori, profumi, sapori e consistenze differenti. Ad occuparsi della raccolta del miele è l'apicoltore che, senza disturbare l'equilibrio delle api, preleva le celle dalle arnie per poi procedere all'estrazione.

• Vero o falso?

- Il miele si produce con il polline.
- Le api conservano il miele nelle celle.
- Quando il miele invecchia diventa cera.
- Il miele viene sigillato nelle celle usando la cera.
- Il miele è composto prevalentemente da glucosio e fruttosio.
- Il miele di acacia è nocivo per l'uomo.
- L'apicoltore è il maschio dell'ape.
- La tipologia di miele dipende dal tipo di piante della zona in cui viene raccolto il nettare.

V F

V F

V F

V F

V F

V F

V F

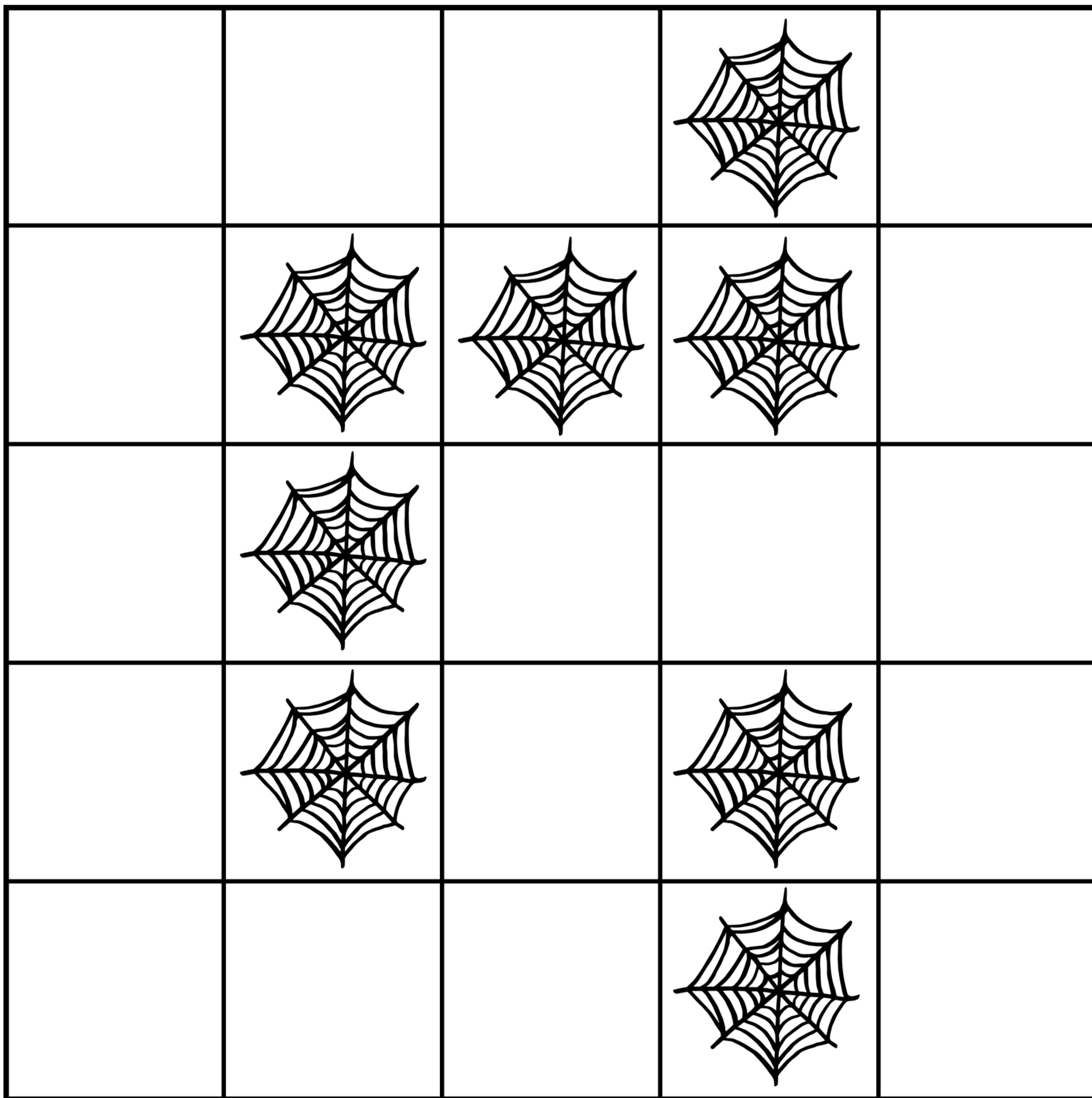
V F



SCHEDE SULLE API



- Colora il percorso che l'ape deve fare per raggiungere il giglio evitando le ragnatele.



- Ora disegna la sequenza dei comandi utilizzati.

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



SCHEDE SULLE API



- Osserva il disegno e riproducilo.

