

L'arnia è la casa dove vivono le api. Essa è costruita dall'uomo per facilitare la produzione del miele, altrimenti le api vivrebbero nella cavità di un albero o di un muro.

La caratteristica delle api è il loro vivere in comunità - la colonia - utile a sopravvivere.

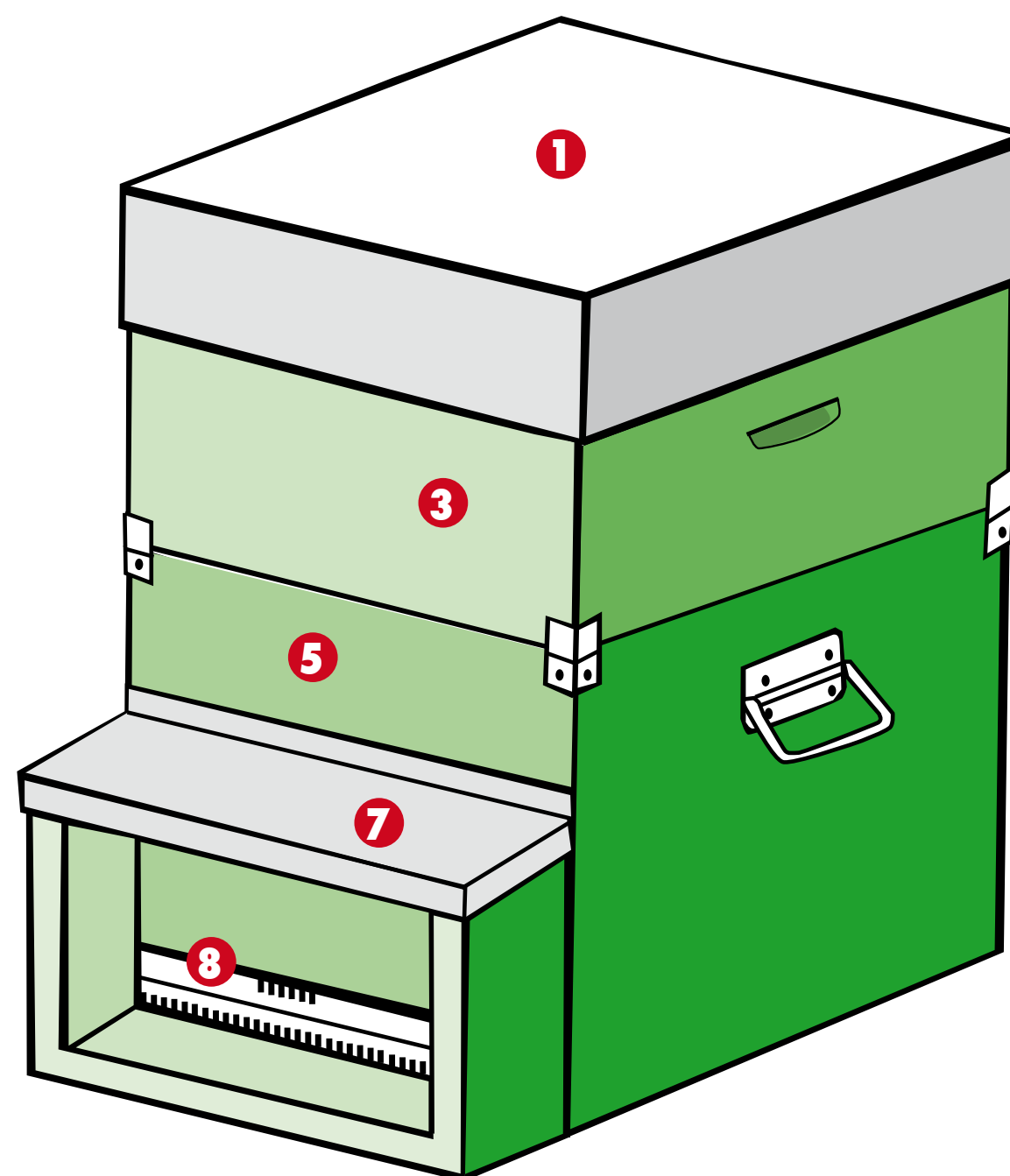
La colonia è suddivisa in tre gruppi: l'ape regina, l'ape operaia e il fuco.

L'ape regina è l'unica femmina dell'alveare in grado di riprodursi e in modo da assicurare la sua continuità. Nella buona stagione depone circa 1200 uova al giorno, dalle quali nasceranno soprattutto le api operaie, che sono sterili.

Le api operaie sono la stragrande maggioranza della colonia e svolgono tutte le mansioni necessarie per la sopravvivenza. Vive da alcune settimane a diversi mesi, secondo la stagione.

Il fuco è il maschio che ha come unico compito quello di fecondare l'ape regina. Perciò la sua presenza nell'alveare è limitata ai periodi in cui la famiglia si moltiplica e dopo un po' si divide, uscendo dall'arnia per creare una nuova colonia (sciama).

# L'ARNIA



- 1 Il TETTO ripara l'arnia dalle intemperie.
- 2 Il COPRIFAVO chiude il melario e permette di alimentare le api in caso di necessità.
- 3 Il MELARIO contiene i favi con il miele.
- 4 Il SEPARA REGINA impedisce all'ape regina di spostarsi sul melario.
- 5 Il NIDO è il luogo dove risiede la REGINA e la colonia delle api. Vi vengono deposte le uova e il miele necessario al nutrimento.
- 6 Il VASSOIO DI FONDO protegge l'arnia dall'umidità e dal freddo.
- 7 Il PORTICHETTO protegge l'ingresso dell'arnia.
- 8 INGRESSO dell'arnia.

