



## ● زنبورها چگونه عسل می‌سازند؟

اول گل پیدا می‌کنند. بعد زبان درازشان را که مثل یک نی است داخل گل فرو می‌کنند و شهد گل را می‌خورند. شهد یک مایع شیرین است که گل‌ها تولید می‌کنند. زنبورها دو تا معده دارند. شهد گل در معده‌ای ذخیره می‌شود که به آن معده عسلی می‌گویند. سپس آن‌ها به کندو برمی‌گردند و با دهانشان شهد را به دهان زنبور دیگری می‌ریزند. آن زنبور حدود ۳۰ دقیقه شهد را می‌جود و باز به دهان زنبور دیگری می‌ریزد. آن‌ها چند بار این کار را تکرار می‌کنند تا شهد غلیظ شود و به عسل تبدیل شود. آن وقت عسل‌ها را در داخل کندو و در حفره‌های کوچکی که شبیه ۶ ضلعی هستند ذخیره می‌کنند. زنبورها تندتند بال می‌زنند تا آب اضافی عسل تبخیر و عسل غلیظ‌تر شود. سپس در ورودی ۶ ضلعی‌ها را با موم می‌بندند.

## ● کمک به گرده‌افشانی

گیاهان نمی‌توانند حرکت کنند، بنابراین برای این که گیاه جدیدی شبیه خودشان بتواند رشد کند مجبورند گرده‌افشانی کنند یعنی گرده‌هایشان را به این طرف و آن طرف منتقل کنند. زنبورها با پرواز کردن از این گل به آن گل به گرده‌افشانی گل‌ها کمک می‌کنند. بدن زنبورها از کرک‌های بسیار ریز پوشیده شده است. وقتی روی یک گل می‌نشینند، گرده گل که شبیه پودر است، به کرک‌های بدن‌شان می‌چسبد. زنبورها این گرده‌ها را با پاهای‌شان جمع می‌کنند و در سبد گرده‌شان می‌ریزند. یادتان باشد اگر جایی کندوی زنبور عسل دیدید، اصلاً به آن نزدیک نشوید. اگر زنبورها احساس کنند خطری تهدیدشان می‌کند، شما را نیش می‌زنند. حتماً می‌دانید که نیش زنبور خیلی درد دارد!

قصه‌ها

۵

شماره ۳۵

۷ اسفند

۱۴۰۰

درفتهای علمی

ترجمه: الهه ایزدی

