

زنبور

وَ أَوْحَىٰ رَبُّكَ إِلَى النَّحْلِ أَنِ اتَّخِذِي مِنَ الْجِبَالِ بُيُوتًا وَمِنَ الشَّجَرِ وَمِمَّا يَعْرِشُونَ (سوره ی نحل-آیه ی ۶۸)

و پروردگار تو به زنبور عسل وحی [الهام غریزی] کرد که از میان کوه‌ها و درختان و از آنچه داربست [او چفته‌سازی] می‌کنند، خانه‌هایی برای خود اتخاذ کن و بساز.

ثُمَّ كَلَّمْنَا مِنْ كُلِّ الثَّمَرَاتِ فَاسْلُكِي سُبُلَ رَبِّكِ ذُلًّا يَخْرُجُ مِنْ بُطُونِهَا شَرَابٌ مُخْتَلِفٌ أَلْوَانُهُ فِيهِ شِفَاءٌ لِلنَّاسِ إِنَّ فِي ذَٰلِكَ لَآيَةً لِّقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ (سوره ی نحل: آیه ی ۶۹)

سپس از همه‌ی میوه‌ها بخور و راه‌های پروردگارت را فرمانبردارانه، بیوی. [آن گاه] از درون [شکم] آن، شهدی که به رنگ‌های گوناگون است بیرون می‌آید که مایه‌ی شفا و درمان برای مردم است. به راستی در این پدیده (زندگی زنبوران) برای مردمی که تفکر می‌کنند نشانه‌ی [قدرت الهی] آشکار است.

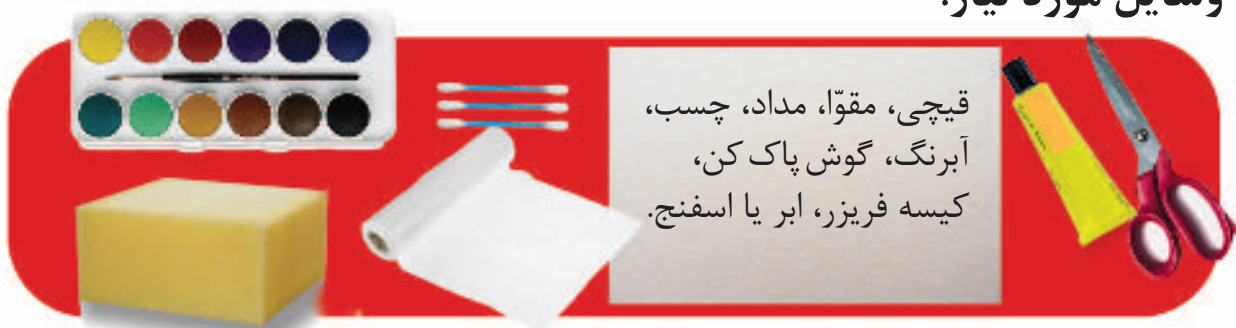
قرآن کریم فعالیت زنبورها برای ساختن عسل را ناشی از الهام الهی دانسته و این محصول شیرین و خوش‌رنگ را مایه‌ی شفا و درمان دردها معرفی می‌کند. بررسی‌های محققان نیز شگفتی‌های فراوانی از زندگی زنبورهای عسل آشکار کرده است. ساختمان خانه‌های شش ضلعی زنبوران عسل از دقیق‌ترین و عجیب‌ترین محاسبات پیروی می‌کند و از استحکام کافی برخوردار است. فعالیت روزانه‌ی زنبورها برای یافتن گل‌ها و مکیدن شیره‌ی آن‌ها برای تهیه عسل نیز بسیار جالب توجه است؛ حشره‌شناسان

با مطالعاتی که روی زنبورها انجام داده‌اند به این نتیجه رسیده‌اند که صبحگاهان، گروهی از زنبورها از کندو بیرون می‌آیند و مناطق مختلف پر گل را شناسایی کرده و تمام مسیر را به شیوه‌ای خاص نشانه‌گذاری می‌کنند. آن‌ها پس از بازگشت به کندو تمام مختصات مناطق مورد نظر را به دیگران منتقل می‌کنند و حتی فاصله‌ی آن را نیز از کندو مشخص می‌سازند. بدین ترتیب زنبورهای عسل در فرایندی منظم و حساب شده به تهیه‌ی ماده‌ای می‌پردازند که علاوه بر خوش‌طعمی و خوش‌رنگی، بنا به تصریح قرآن کریم، شفابخش و درمان‌گر مردمان است.^۱



۱. تفسیر نمونه، ج ۱۱، ص ۲۹۶.

وسایل مورد نیاز:



۱: (شکل ۱ و ۲) را به اندازه ی طرح کتاب روی مقوا کشیده و دور آن ها را برش دهید :



(شکل ۴)



(شکل ۳)

۲: یک تکه اسفنج را مثل شکل (شبه مخروط یا هرم) برش دهید. (شکل ۳)

۳: روی یک تکه اسفنج، شکل دایره بکشید بعد با قیچی یا کاتر اطراف آن را برش دهید تا کاملا گرد شود. (شکل ۴ و ۷)

۴: برای ساخت بدن زنبور مراحل زیر را انجام دهید :

الف: (شکل ۱) را رنگ آمیزی کنید. بعد آن را به شکل افقی لوله و با چسب ثابت کنید. (شکل ۵)

ب: (شکل ۳) را انتهای لوله بچسبانید. (شکل ۶)

ج: دایره ای که در (مرحله ۳) آماده کرده اید را بالای لوله بچسبانید. (شکل ۷)



(شکل ۷)



(شکل ۶)



(شکل ۵)

۵: برای کامل کردن سر زنبور مراحل زیر را انجام دهید :



(شکل ۹)



(شکل ۸)

الف: برای بینی، قسمت پنبه‌ای گوش پاک کن را جدا و رنگ کنید.
 نوک گوش پاک کن را داخل رنگ زده بعد آن را یک بار روی لپ‌های زنبور بگذارید و بردارید تا لپ‌گلی شود. (شکل ۸)
ب: چشم‌ها و دهان را با قلم مو بکشید. (شکل ۹)

۶: برای درست کردن بال‌های زنبور مراحل زیر را انجام دهید :



۷: بال‌ها را پشت بدن زنبور بچسبانید.

الف: از روی (شکل ۲) دو عدد بال برش داده و رنگ کنید. (شکل ۱۰)
ب: روی بال‌ها چسب مایع بزنید و یک لایه کیسه‌ی فریزر بچسبانید.
 کیسه را با انگشتان خود چروک کنید. (شکل ۱۱)
ج: اضافه‌ی کیسه فریزر را برش دهید. روی آن را طوری رنگ بزنید که لابه‌لای چروک‌ها رنگ بماند و بافت ایجاد کند. (شکل ۱۲)



(شکل ۱۲)



(شکل ۱۱)



(شکل ۱۰)

۸:

الف: برای موها ۳ عدد از قسمت پنبه‌ای گوش پاک کن را جدا و رنگ کنید. (شکل ۱۳)
ب: برای شاخک‌ها دو عدد گوش پاک کن رنگ کنید و انتهای آن‌ها را ببرید. (شکل ۱۴)
ج: برای پاها چهار عدد گوش پاک کن رنگ کنید و انتهای آن‌ها را ببرید (۲ عدد بلندتر برای دست‌ها و ۲ عدد کوتاه‌تر برای پاها). (شکل ۱۵)



۹: موها، شاخک‌ها و دست و پا را سر جای خود بچسبانید.



(شکل ۱۵)



(شکل ۱۴)



(شکل ۱۳)