تُعد النحلة من الحشرات التي تلعب دورًا حيويًا في البيئة والزراعة. يعيش النحل في مستعمرات متكاملة تتكون من الملكة، النحلات العاملات، والذكور. تتسم مستعمرات النحل بالتنظيم والدقة، حيث يتعاون الأفراد لإنجاز مهامهم المختلفة. الملكة هي المركز الحيوي للخلية، إذ تضع البيض الذي يضمن استمرار المستعمرة، بينما تقوم العاملات بجمع الرحيق من الأزهار وتحويله إلى عسل داخل الخلية. العسل ليس فقط طعامًا للنحل، بل هو مصدر غذائي مهم للإنسان، حيث يحتوي على عناصر غذائية تفيد الصحة، مثل السكريات الطبيعية، الفيتامينات، والمعادن. يُستخدم العسل في الطب الشعبي لعلاج الكثير من الأمراض، من بينها التهابات الحلق وتعزيز جهاز المناعة.

إلى جانب إنتاج العسل، يلعب النحل دورًا أساسيًا في تلقيح الأزهار. عندما تنتقل النحلة من زهرة إلى أخرى بحثًا عن الرحيق، تلتقط حبوب اللقاح على جسدها، مما يساعد في نقل هذه الحبوب بين الأزهار. هذه العملية تعرف بالتلقيح، وهي ضرورية لتكاثر النباتات وإنتاج الفواكه والخضروات.

يساهم التلقيح الذي يقوم به النحل في تحسين كمية وجودة المحاصيل الزراعية، مما يؤثر إيجابيًا على الأمن الغذائي العالمي.

النحل يواجه العديد من التحديات في العصر الحديث، مثل التغيرات المناخية، واستخدام المبيدات الحشرية، وتدمير الموائل الطبيعية. هذه العوامل تؤدي إلى انخفاض أعداد النحل في العالم، وهو ما يثير قلق العلماء والمزارعين على حد سواء. جهود الحفاظ على النحل تشمل إنشاء المحميات الطبيعية، تقليل استخدام المبيدات، وزراعة الأزهار التي يحبها النحل. من خلال هذه الجهود، يمكن حماية هذه الحشرة المهمة وضمان استمرارية دورها الحيوي في الطبيعة.

في الختام، النحل ليس مجرد حشرة تصنع العسل، بل هو جزء أساسي من النظام البيئي. دوره في تلقيح النباتات يحافظ على التنوع البيولوجي ويضمن استدامة الحياة النباتية. لذلك، من الضروري أن نولي النحل الاهتمام والرعاية لحماية هذا الكائن الحيوي الذي يؤثر على حياتنا بشكل مباشر.

اقرأ النص السابق، ثم أجب عن الآتي:

مثال ١	ما هو الدور الأساسي للنحل في التلقيح؟		
أ	البحث عن الماء	ب	نقل حبوب اللقاح بين الأزهار
ج	بناء الأعشاش	د	حراسة الخلية
مثال ٢	ما الغرض الأساسي من العسل بالنسبة للنحل؟		
أ	التسلية	ب	التدفئة
ج	الغذاء	د	التلقيح

LIVEWORKSHEETS

مثال ٣	نوع النص السابق:		
أ	معلوماتي	أ	تاريخي
ج	خيالي	ج	إرشادي
نشاط ٤	الغرض من النص:		
أ	الترفيه	ب	تعليم مهارة
ج	تقديم معلومات علمية	د	سرد قصة
نشاط ٥	أي من الفوائد الصحية التالية للعسل مذكورة في النص؟		
أ	تحسين النظر	ب	تعزيز المناعة
ج	تقوية العظام	د	علاج الجروح

LIVEWORKSHEETS