

اقرأ النص التالي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه

مراجعة مهارات القراءة

عالم النمل

عالم النمل مليء بالأسرار واللقطات الفريدة، حيث تجد أن هناك علاقات مشتركة بين النمل وغيره من الكائنات يستفيد كل منهما من الآخر، مثل علاقة المعيشة بين النمل وحشرات المن وأبناء عمومتهما من الحشرات.

لعل إن مثل هذه العلاقة موجود أيضاً بين النمل والنباتات التي تقدم إفرازات رحيقية موجودة على الأوراق، حيث ينجذب النمل إلى هذه الإفرازات وفي المقابل يتولى الدفاع عن هذه النباتات وحمايتها من الحشرات التي تهاجمها.

للنمل حواس حادة للمس والشم والتذوق، ومراكز هذه الحواس منتشرة على جميع أجزاء الجسم، ولكنها تكون مركزة على قرون الاستشعار لفحص الأشياء وأيضاً لنقل المعلومات بين أفراد مجموعة النمل، ويُعتقد أن لضربات قرون الاستشعار التي تكون قوية أو لطيفة، سريعة أو بطيئة، مدلولاً في نقل الأفكار بين الأفراد، فالتقاء الأصدقاء يعطي النمل رضا واضحاً، أما التقاء الأعداء فيصحبه تناحر وعراك. وفي هذا المقال نلقي الضوء على بعض أسرار النمل.

كشفت بحثٌ علميٌّ عن احتواء أرجل النمل على عدّادٍ للمسافات يُساعده على العثور على مسكنه مهما بُعد عنه دون أن يضلّ طريقه؟
وقالت الدّراسة المنشورة في العدد الصّادر من مجلّة "ساينس" العلميّة إنّ نمل الصّحراء الذي يغدو في رحلاته الطّويلة بحثًا عن الطّعام، يستخدمُ علاماتٍ في السّماء لتحديد مسار العودة إلى مسكنه. لكنّ العلماء تعجّبوا كيف تأخذ هذه الحشرة دائمًا أقصرَ طريق وأكثَرها مباشرةً إلى مساكنها، وتعرف المسافة التي ابتعدتُها بالضّبط.

ووجدت الدّراسة أنّ قيام النمل بعدّ خطواته هو السرّ وراء هذه الدّقة الملاحيّة. وقد تعدّدت النّظريّات على مدار السّنين حول كيفيّة عثور النمل على منازلها حيث افترضت إحداها أنّ النمل - مثل النحل - يتذكّر علاماتٍ مرئيّةً.

م	السؤال
1	ما الفكرة الرئيسة للنص السابق: أ- حياة النمل وأسراره. ب- طريقة تكاثر النمل ج- طريقة حصول النمل على الطعام د- طريقة نشاط النمل.
2	ما وظيفة الحواس في قرون الاستشعار في النمل؟ أ. فحص الأشياء ونقل المعلومات ب يساعد على الغثور على مسكنه ج. تساعد على اللمس والشم والتذوق د. تصدر إفرازات للدفاع عن الجسم.
3	ما العلاقة اللفظية بين (سريعة أوبطيئة)؟ أ. مترادف ب. ضد ج. سجع د. جناس.

4	كيف يجد النمل مسكنه؟ أ. يستخدم علامات في السماء لتحديد مسار العودة. ب. النمل يعد خطواته. ج. عن طريق قرون الاستشعار د. احتواء أرجل النمل على عداد للمسافات.
5	ما العلاقة بين النمل والنبات؟ أ. علاقة حماية ب. علاقة هجوم ج. علاقة كره د. علاقة حب.
6	العلاقة بين كلمتي (تناحرَّوَعِراك)؟ أ. مترادف ب. ضد ج. سجع د. جناس.
7	ما الصفة التي لا تنطبق على النمل؟ أ. يستخدم علامات في السماء لتحديد مسار العودة. ب. للنمل حواسُّ حادَّةٌ للَّمس والشَّم والتَّذَوُّق.

ج. له ثمانية أرجل وأربعة أزواج من العيون.
د. احتواء أرجل النمل على عداد للمسافات.

8 الفاعل في الجملة الفعلية الآتية هو (وجدت الدراسة أن قيام النمل بعدّ خطواته هو السرّ وراء هذه الدّقة الملاحية)؟
أ. وجدت
ب. قيام
ج. الدراسة
د. الدقة.

9 ما العبارة التي تتضمن تعبيراً مجازياً:
ت. يستخدم علامات في السماء لتحديد مسار العودة.
ح. يلتقي النمل بأصدقائه فيُعطيهِ رُضًا واضحًا.
خ. للنمل حواسٌ حادّةٌ للّمس والشّم والتذوّق
د. احتواء أرجل النمل على عداد للمسافات.

10 ما الفكرة التي تركز عليها الفقرة الرابعة:
أ- أهم الدراسات العلمية حول حياة النمل.
ب- طريقة نشاط النمل.
ج- طريقة حصول النمل على الطعام.
د- طريقة تكاثر النمل.

