



## نشاط تدريبي

النمل أحد أنواع الحشرات المُنتشرة بصورة هائلة في هذا العالم، إذ يُقدّر عدد النمل على وجه الأرض فيصل إلى اثني عشر ألف نوع.

ومع التحولات والتغيرات المناخية التي طرأت على العالم ظل النمل على قيد الحياة وازدهر وتكاثر ليبني أكبر المستعمرات على وجه الأرض وليصبح أكثر الحشرات انتشاراً في العالم، حيث يتواجد بكثرة في المناطق المدارية كما ينتشر في جميع أنحاء العالم حتى لا يكاد أي مكان يخلو منه، فيمكن إيجاد النمل في المنازل والأراضي الزراعية ومناطق العالم شتى، فالنمل لديه قدرة على مواجهة التحديات البيئية مما يجعله مقاوماً لها.

**غذاء النمل :** يحتاج النمل للماء والغذاء ليبقى على قيد الحياة تمامًا كأي كائن حي آخر، ويُعد النمل من آكلات اللحوم والنباتات وهذا يعني أنها تتناول معظم الأشياء القابلة للهضم، كما أنه يستفيد من كافة الأطعمة التي يجدها أمامه لتخزين الطعام وإطعام أفراد المستعمرة، وفيما يأتي أهم العناصر الغذائية التي يفضلها النمل.

**البروتين :** والذي يجده النمل في جميع الحشرات الغنية بالبروتين، وتكمن أهميته بأنه يُغذي النمل بشكل كافٍ للنمو والانتشار، فاليرقات وملكة النمل تتغذى عليها.

**السكر والكربوهيدرات :** وهذه العناصر تمد النمل بالطاقة كما أنه يُحب السكر ويُفضّله، ويحصل عليه من تناول العصير، والعسل، والسكر، ومحلول الماء بالسكر، وتتناوله بكميات متوازنة تجنباً للموت.

### 1) أجب على الأسئلة الآتية :

- مرادف « أنحاء » : .....  
● مضاد « يبني » : .....

### 2) أين يتواجد النمل ؟

.....

### 3) ماهو غذاء النمل ؟

.....

### 4) اذكر العناصر التي تمد النمل بالطاقة.

.....

### 5) ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة.

- النمل لا يعيش في مستعمرات. ( )

- يحتاج النمل إلى الغذاء من البروتين والكربوهيدرات. ( )

### 6) بعد التغيرات التي طرأت على العالم، ما الذي حدث للنمل:

- انقرض ○ ظل وازدهر ○ قل عدده ○ أصبح ضعيفاً

بالتوفيق

