

## أسئلة المحتوى وإجاباتها

### ممالك المخلوقات الحيّة

أقرأ الجدول (23):

تصنيف المخلوقات الحية

| تصنيفُ المخلوقاتِ الحيّة                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| الحيواناتُ                                                                        | النّباتاتُ                                                                        | الفُطريّاتُ                                                                       | الطلائعيّاتُ                                                                      | البكتيريا                                                                          | البكتيريا البدائيّة                                                                 |
| عديدة                                                                             | عديدة                                                                             | واحدة أو عديدة                                                                    | واحدة أو عديدة                                                                    | واحدة                                                                              | واحدة                                                                               |
| ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✗                                                                                  | ✗                                                                                   |
| تحصلُ على غذائها من مخلوقاتٍ أخرى                                                 | تصنعُ غذاءها بنفسها                                                               | تحصلُ على غذائها من مخلوقاتٍ أخرى                                                 | تصنعُ غذاءها أو تحصلُ عليه من مخلوقاتٍ أخرى                                       | تصنعُ غذاءها أو تحصلُ عليه من مخلوقاتٍ أخرى                                        | تصنعُ غذاءها أو تحصلُ عليه من مخلوقاتٍ أخرى                                         |
| ✓                                                                                 | ✗                                                                                 | ✗                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   |
| الحركة من مكانٍ إلى آخر                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |

فيم تختلف مملكتا البكتيريا عن ممالك المخلوقات الحية الأربعة الأخرى؟

تفتقر البكتيريا في كلتا المملكتين إلى النواة، أما المخلوقات الحيّة في باقي الممالك فخلاياها لها أنوية.

أختبر نفسي صفحة (23):

أصنف. في أيّ الممالك أصنّف مخلوقاً حياً متعدد الخلايا، يتحرك ولا يصنع غذاءه بنفسه؟

في المملكة الحيوانية.

**التفكير الناقد.** بعض أنواع البكتيريا تصنع غذاءها بنفسها. لماذا لا تصنف في مملكة النباتات؟

لها خلية واحدة، خلاياها لا نوى فيها، تنتقل من مكانٍ إلى آخر.

**أختبر نفسي صفحة (25):**

**أصّف.** كيف تميز بين البكتيريا والطلائعيات؟

الطلائعيات أكبر كثيراً من البكتيريا. البكتيريا ليس لها نواة.

**التفكير الناقد.** كيف تفيد مشاهدة الخلايا تحت المجهر في تصنيف المخلوقات الحيّة؟

وضع الخلايا تحت المجهر تجعل التراكيب الخلوية مرئية، وهذه التراكيب مهمّة في تعرّف المخلوق الحيّ وتصنيفه، مثل النواة والجدار الخلوي.