

## أسئلة المحتوى وإجاباتها

### ممالك المخلوقات الحيّة

أقرأ الجدول (23):

تصنيف المخلوقات الحية

تصنيفُ المخلوقاتِ الحيةِ						
						
الحيواناتُ	النَّبَاتاتُ	الفُطريَّاتُ	الطَّلَاعيَّاتُ	البكتيريا	البكتيريا البدائية	المملكةُ
عديدةُ	عديدةُ	واحدةُ أو عديدةُ	واحدةُ أو عديدةُ	واحدةُ	واحدةُ	عددُ الخلايا
✓	✓	✓	✓	✗	✗	النوى
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	الغذاءُ
✓	✗	✗	✓	✓	✓	الحركةُ من مكانٍ إلى آخرٍ

فيم تختلف مملكتا البكتيريا عن ممالك المخلوقات الحية الأربعة الأخرى؟

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

أختبر نفسي صفحة (23):

أصنف. في أيِّ 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.