

ما الحيوانات؟

فيم تختلف مخلوقات المملكة الحيوانية عن غيرها من مخلوقات الممالك الأخرى؟

1. جميع أفراد المملكة الحيوانية والنباتية عديدة الخلايا. أما مملكتنا الفطريات والطلائعيات فبعضها عديد الخلايا وبعضها وحيد الخلية.
2. أفراد المملكة الحيوانية لا تصنع غذائها بنفسها، بل تعتمد على المخلوقات الأخرى، وبذلك تختلف عن النباتات التي تصنع غذائها بنفسها.
3. تركيب الخلية الحيوانية يخلو من الجدار الخلوي، بينما الخلية النباتية فيها جدار خلوي.
4. معظم الحيوانات يمكنها الانتقال من مكانٍ إلى آخر، بينما النباتات لا يمكنها ذلك.

المملكة الحيوانية من أكبر الممالك، وتضم أحد عشر شعبة.

تنقسم شعبة المملكة الحيوانية في مجموعتين رئيسيتين:

1. الفقاريات: وهي الحيوانات التي لها عمود فقري، وتمتلك جميعها جهازاً عصبياً ودماغاً.

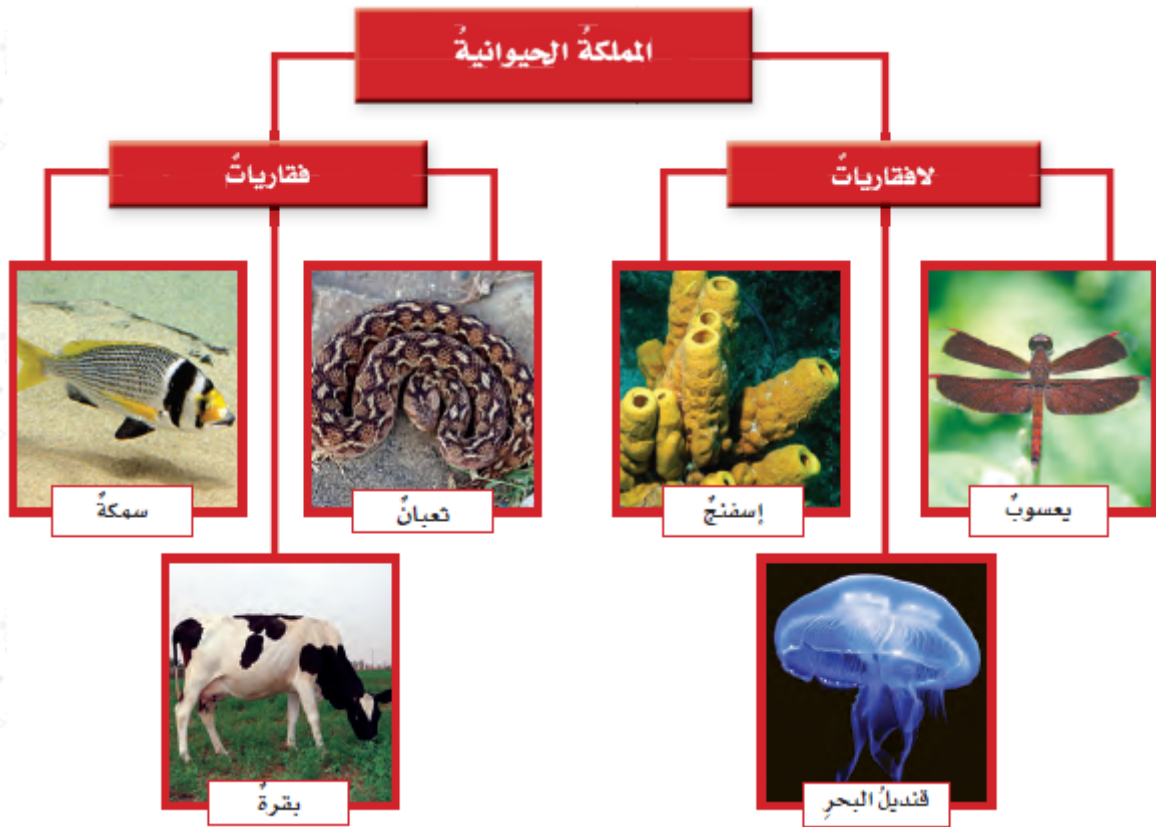
وتضم سبع طوائف، هي:

- الأسماك العظمية.
- الأسماك الغضروفية.
- الأسماك اللافكية.
- البرمائيات.
- الزواحف.
- الطيور.
- الثدييات، وهي الطائفة الأكثر شهرة، وتشكل (عُشر) الفقاريات.

2. **اللافقاريات:** وهي الحيوانات التي ليس لها عمود فقري.

وتضم عدة شعب، منها:

- شعبة الرخويات ومنها الحلزون.
- شعبة شوحيات الجلد ومنها نجم البحر.
- شعبة المفصليات وهي من أكبر الشعب ومنها الحشرات والعناكب والسرطانات وجراد البحر.



أختبر نفسي

أصنف. كيف أصنف كلاً من القطة والفراشة؛ فقاريات أم لافقاريات؟

القطة من الفقاريات، والفراشة من اللافقاريات.

التفكير الناقد. مخلوق حي له هيئة حيوان، لكنه لا يتحرك. كيف أقرر ما إذا كان حيواناً أم لا؟

يمكن أن أنظر إلى شكل الخلايا عن طريق المجهر؛ فإذا لم تحتو على جدار خلوي كان المخلوق حيواناً لا نباتاً.