

ما المفصليات؟

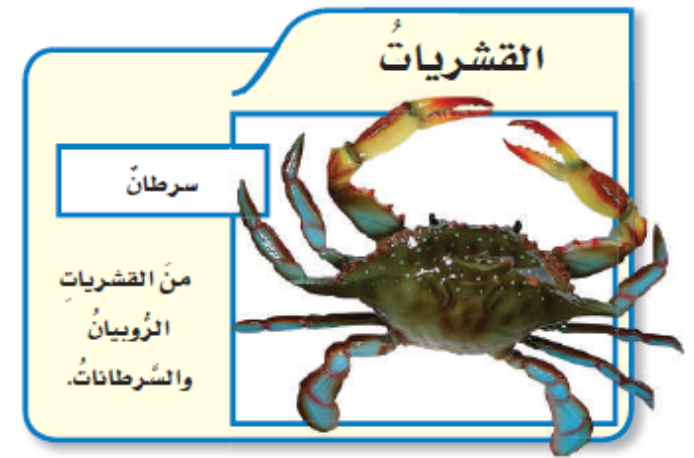
المفصليات: أكبر مجموعة في اللافقاريات، لها أرجل مفصلية، وأجسامها مقسّمة إلى أجزاء.

وللمفصليات هيكل خارجي صلب يحمي الجسم، ويحفظه رطباً.

أقسام المفصليات

تُقسم المفصليات إلى أربع مجموعات، هي:

1. الحشرات، وهي أكبر مجموعة من اللافقاريات.
2. عديدة الأرجل، مثل ذوات الأرجل الألف، وذوات الأرجل المئة، وأم 44 رجلاً.
3. القشريات، مثل السرطان، والروبيان.
4. العنكبليات، مثل العناكب، والعقارب.



التنفس في المفصليات

1. بعض المفصليات تتنفس عن طريق الخياشيم، مثل الروبيان والسرطان.
2. بعضها الآخر تتنفس عن طريق أنابيب (قُصبات) دقيقة تفتح عند سطح الجسم، ومنها الحشرات والعنكبوتيات.

أختبر نفسي

الفكرة الرئيسة والتفاصيل. ما الصفات التي تتشابه فيها جميع المفصليات؟
التفكير الناقد. جميع الحشرات تعد من المفصليات، فهل كل المفصليات حشرات؟ أوضح ذلك.

الإجابة:

الفكرة الرئيسة والتفاصيل. جميع المفصليات لها أرجل مفصلية وأجسام مقسمة إلى أجزاء, وهياكل خارجية.

التفكير الناقد. جميع الحشرات مفصليات, وليست كل المفصليات حشرات, فالعناكب وذوات الأرجل المئة وذوات الأرجل الألف, والقشريات مفصليات, لكنها ليست حشرات.