

## أسئلة المحتوى وإجاباتها

أفكر صفحة (36):

أجرى عالم تجربة، قطع فيها حيوان الإسفنج، بإمراره من مصفاة، وقد لاحظ نمو حيوان جديد من كل قطعة. كيف أفسر ذلك؟

يتكاثر حيوان الإسفنج بالتجدد، فينمو من كل قطعة حيوان إسفنج جديد.

أفكر صفحة (38):

تفترس الالاسعات كائنات حية أخرى، ما حجم هذه الكائنات؟ أذكر أمثلة عليها. معظم الالاسعات حيوانات مفترسة، وقد تكون فرائسها صغيرة الحجم مثل العوالق، وقد تكون أكبر من حجمها مرّات عدّة.

أتحقق صفحة (38):

أصف تركيب جسم الالاسعات.

تتكون أجسام الالاسعات من طبقة داخلية، وأخرى خارجية بينهما طبقة هلامية.

أتحقق صفحة (39):

أصف تركيب جسم دودة الأرض.

تتكون أجسام الحلقيات من حلقات عدة، ينفصل بعضها عن بعض بحواجز عديدة.

أتحقق صفحة (41):

أقارن بين سرطان البحر والعقرب من حيث: أجزاء الجسم، وعدد الزوائد المفصليّة.

| وجه المقارنة             | أجزاء الجسم             | عدد الزوائد المفصلية                     |
|--------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
| سرطان البحر<br>(قشريات). | جزءان: رأس - صدر، وبطن. | - 8 أرجل فأكثر.<br>- 4 قرون استشعار.     |
| العقرب (عنكبيات).        | جزءان: رأس - صدر، وبطن. | - 8 أرجل.<br>- عدم وجود قرون<br>استشعار. |

أتحقق صفحة (42):

أقارن بين التحول الكامل والتحول الناقص.

في التحول الكامل، يكون الصغار مختلفين عن الأبوين، ويمر كل منهم بمراحل مختلفة، تبدأ بالبيضة، فاليرقة، فالعذراء حتى تصبح حشرة بالغة. أما في التحول الناقص فيكون الصغار شبيهين بالأبوين، ويطلق على الحشرات غير البالغة اسم الحوريات.