

أسئلة مراجعة الفصل وإجاباتها

تعرف المخلوقات الحية

المفردات

أكمل كلاً من الجمل التالية بالكلمة المناسبة:

البناء الضوئي

خلايا

الغذاء

البيئة

تكاثر

- 1- المخلوقات الحية **تكاثر** لنتج أفراداً.
- 2- النبات يُنتج غذاءه بعملية تُسمى **البناء الضوئي**.
- 3- تتكوّن أجسام المخلوقات الحيّة من **خلايا**.
- 4- جميع المخلوقات الحية والأشياء غير الحيّة جزءٌ من **البيئة**.
- 5- **الغذاء** يُساعد المخلوقات الحية على النمو والبقاء بصحةٍ جيدةٍ.

المهارات والأفكار العلمية

أجب عن الأسئلة التالية:

6- الفكرة الرئيسة والتفاصيل. ما الذي يُميّز المخلوقات الحية من الأشياء غير الحيّة؟

المخلوقات الحية تستعمل الطاقة لتنمو، وتستجيب لما يحيط بها، وتتكاثر، بينما لا تستطيع الأشياء غير الحيّة ذلك.

7- الكتابة الوصفية. أصف التراكيب التي تستخدمها الحيوانات المختلفة للتنفس.

يتنفس السمك مُستخدمًا الخياشيم، بينما تستخدم حيوانات أخرى الرئتين. وهناك حيواناتٍ تأخذ الأكسجين عن طريق الجلد.

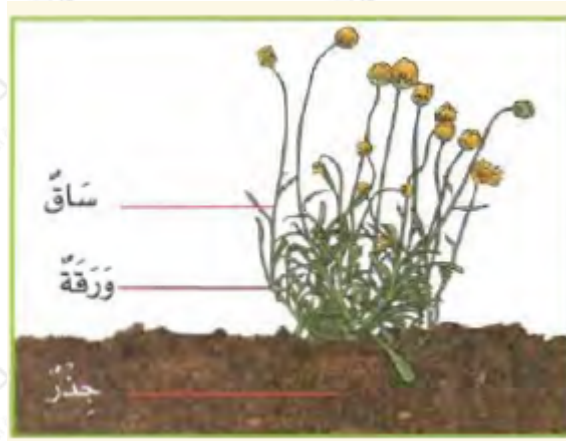
8- التفكير الناقد. ماذا يحدث لنبتةٍ إذا نزعنا معظم أوراقها؟

النبات الذي فقد معظم أوراقه لا يستطيع صنع كمية كافية من الغذاء، فإما يكون أوراقاً جديدة أو يموت.

9- التفكير الناقد. في يوم شديد البرودة، قد أشاهد بعض كرات الثلج التي تشكلت في فناء المنزل. هل يعني هذا أن كرات الثلج من المخلوقات الحيّة؟ أفسّر إجابتي.

كرات الثلج ليست من المخلوقات الحيّة؛ لأنها لا تنمو ولا تتكاثر ولا تستجيب.

10- أفسّر كيف تُساعد الأجزاء الموضحة في الرسم النبات على العيش؟



الساق: تشكل دعامة للنبات وتنقل الغذاء.

الورقة تحوّل ضوء الشمس إلى غذاء.

الجذر: يمتص الماء والمواد المغذية للنبات من التربة.

11- أي مما يأتي يحتاج إليه جميع المخلوقات الحيّة لتعيش؟

أ- النار.

ب- الصخور.

ج- الماء.

د- ثاني أكسيد الكربون.

12- صواب أم خطأ. جميع النباتات تحتوي على أجزاء خضراء. هل هذه العبارة صحيحة أم خاطئة؟ أفسر إجابتني.

خطأ، بعض النباتات لا تحتوي على أجزاء خضراء.