ما النظام البيئي؟

النظام البيئي: مجموعة المخلوقات الحيّة والأشياء غير الحيّة التي تتشارك في بيئة معينة، ويوجد بينها تفاعل.

ما هي مكونات النظام البيئي؟

- مخلوقات حية، كالنباتات والحيوانات.
- أشياء غير حيّة، كالتربة والماء والشمس.

ما حجم النظام البيئي؟

- قد يكون النظام البيئي صغيراً، كبركةٍ أو جذع شجرةٍ.
- قد يكون النظام البيئي كبيراً، كالغابة أو الصحراء أو البحر أو المحيط.

هل تتشابه الأنظمة البيئية في الخصائص؟

لكل نظامٍ بيئي خصائص تميزه عن غيره، ومناخ خاص، وتربته التي تميزه:

- بعضها جاف.
- بعضها مُغطى بالأشجار أو الثلج.
- بعضها تحت الماء.

وتعيش المخلوقات الحيّة في مكانٍ يعرف بالموطن، ويجد فيه حاجاته الأساسية.

الموطن: مكان يعيش فيه المخلوق الحيّ.

أختبر نفسي

أستنتج. أي الحيوانات يُمكنها البقاء على اليابسةِ؟

قد تستطيع الطيور والحشرات والقندس والثعبان والضفدع البقاء على اليابسة.

التفكير الناقد. كيف يمكنُ أن يتغيَّر النظام البيئي إذا أصبح فجأةً أكثرُ برودةً؟

يقل نمو النباتات وبالتالي تقل أعداد الحيوانات التي تتغذَّى عليها، مما يؤدي إلى نمو نباتاتٍ ووجود حيواناتٍ تتناسب مع البيئة.