

## ما النظام البيئي؟

**النظام البيئي:** مجموعة المخلوقات الحيّة والأشياء غير الحيّة التي تتشارك في بيئة معينة، ووجود 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، كالغابةٍ أو الصحراءِ أو البحر أو المحيط.

هل تتشابه الأنظمة البيئية في الخصائص؟

- كلّ نظامٍ بيئيّ خصائص تميزه عن غيره، ومُنَاحٌ خاص، وترتبه التي تميزه:
- بعضها جاف.
  - بعضها مُغطى بالأشجار أو الثلج.
  - بعضها تحت الماء.

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

**الموطن:** مكان يعيش فيه المخلوق الحيّ.

أختبر نفسي

**أستنتج.** أي الحيوانات يُمكنها البقاء على اليابسة؟

**التفكير الناقد.** كيف يمكن أن يتغيّر النظام البيئي إذا أصبح فجأةً أكثر برودةً؟

إجابات أختبر نفسي

**أستنتج.** قد تستطيع الطيور والحشرات والقندس والثعبان والضفدع البقاء على اليابسة.

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