

الكائنات الحية
وبيئاتها
1-7 علم البيئة
الصف العاشر -
أحياء





ما هو علم
البيئة

هو العلم الذي يدرس
تفاعل الكائنات الحية
مع بعضها البعض
ومع بيئاتها .

أذكر أنواع الكائنات الحية التي تشاهدها في الصورة

عرف الموطن البيئي

ماذا تسمى كل مجموعة من الكائنات الحية التي تنتمي لنفس النوع؟

المكان الذي
يعيش فيه الكائن
الحي.





قطيع الغزلان (جماعة حيوية)



الجواميس (جماعة حيوية)

#190809710



الحمار الوحش (جماعة حيوية)



مجموعة من الكائنات
الحية من نفس النوع
تعيش معا في نفس
المنطقة ونفس الزمن .

الجماعة
الحيوية
(الأحيائية)



جميع الكائنات الحية من
مختلف الأحياء التي
تعيش في نفس الموطن
الطبيعي

المجتمع
الحيوي

ماذا نسمي مجموع
هذه الكائنات الحية ؟

هل كل ما يوجد في هذا
المكان كائنات حية فقط ؟



وحدة تضم جميع
الكائنات الحية وبيئاتها ،
وهي تتفاعل معا في
منطقة معينة .

النظام البيئي

العوامل البيئية ككمية الأوكسجين ، وضوء
الشمس والحرارة ، تؤثر على المجتمع
الحيوي في الموطن البيئي ، وكذلك يؤثر
المجتمع الحيوي على البيئة .

التقويم

حدد على الشكل التالي :

الكائنات الحية والماء والحجارة والطين الذي في البركة

1- النظام البيئي .

2- الموطن الطبيعي

3- المجتمع الحيوي

4- الجماعة الحيوية

البركة



إذا تسببت ظروف مُعيّنة في تكاثر نبات زنبق الماء سريعاً بحيث يغطّي سطح البركة، فسوف يؤثر على بيئة البركة أسفل السطح، ويؤثر بالتالي على المجتمعات الحيوية التي تعيش فيها

أذكر كيف تؤثر العوامل البيئية في البركة كالماء ومستوى الأكسجين ودرجة الحرارة والعمق على المجتمع الحيوي ؟