تنوع الأنظمة البيئية

مفهوم النظام البيئي:

النظام البيئي: مكان تتفاعل فيه الكائنات الحية مع المكونات غير الحية المحيطة بها.

مكونات النظام البيئي:

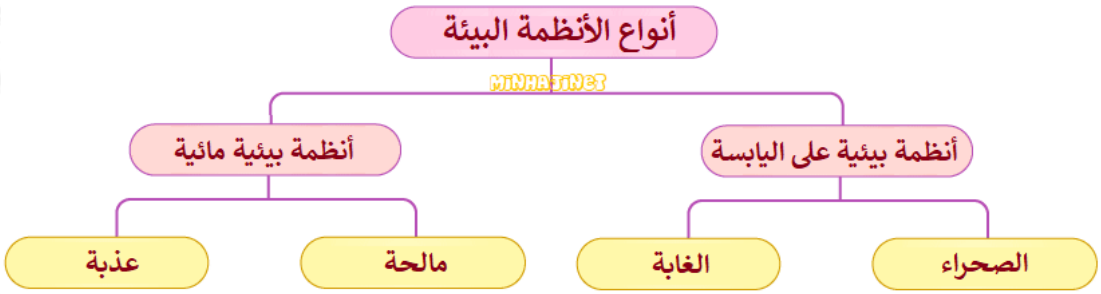
(1) الكائنات الحية، مثل: الحيوانات، والنباتات.

(2) المكونات غير الحية، مثل: الشمس، والتربة، والماء.

تنوع الأنظمة البيئية:

تتنوع الأنظمة البيئية، فبعضها:

- على اليابسة، مثل: الغابة والصحراء.
- في الماء، مثل: الأنهار والمحيطات.



أنظمة بيئية على اليابسة:

الصحراء

- تتميز بارتفاع درجة الحرارة نهارًا وبرودتها ليلًا.
- قليلة الأمطار.
- تربتها رملية جافة.

من كائناتها الحية:

- الجمال.
- الأفاعي.
- السحالي.

- .العقارب
- .نبات الصبار



الغابة

- .تتميز بكثرة الأمطار
- .تنمو فيها أشجار كثيرة
- تتصف بتنوع كبير من الكائنات الحية.

من كائناتها الحية:

- .النمور
- .الغزلان
- .الدببة
- .الحشرات
- .الديدان

الأنظمة البيئية المائية:

تنقسم بحسب نوع الماء إلى:

الأنظمة البيئية المائية المالحة:

تشمل:

- البحار.
- المحيطات.

من كائناتها الحية:

- الأسماك.
- الطحالب.
- المرجان.

الأنظمة البيئية المائية العذبة:

تشمل:

- الأنهار.
- البرك.

من كائناتها الحية:

- الأسماك.
- الضفادع.
- الطحالب.
- البط وبعض أنواع الطيور.