



ورقة دراسة (وحدة البيئة)

المبحث : العلوم
الصف: الخامس

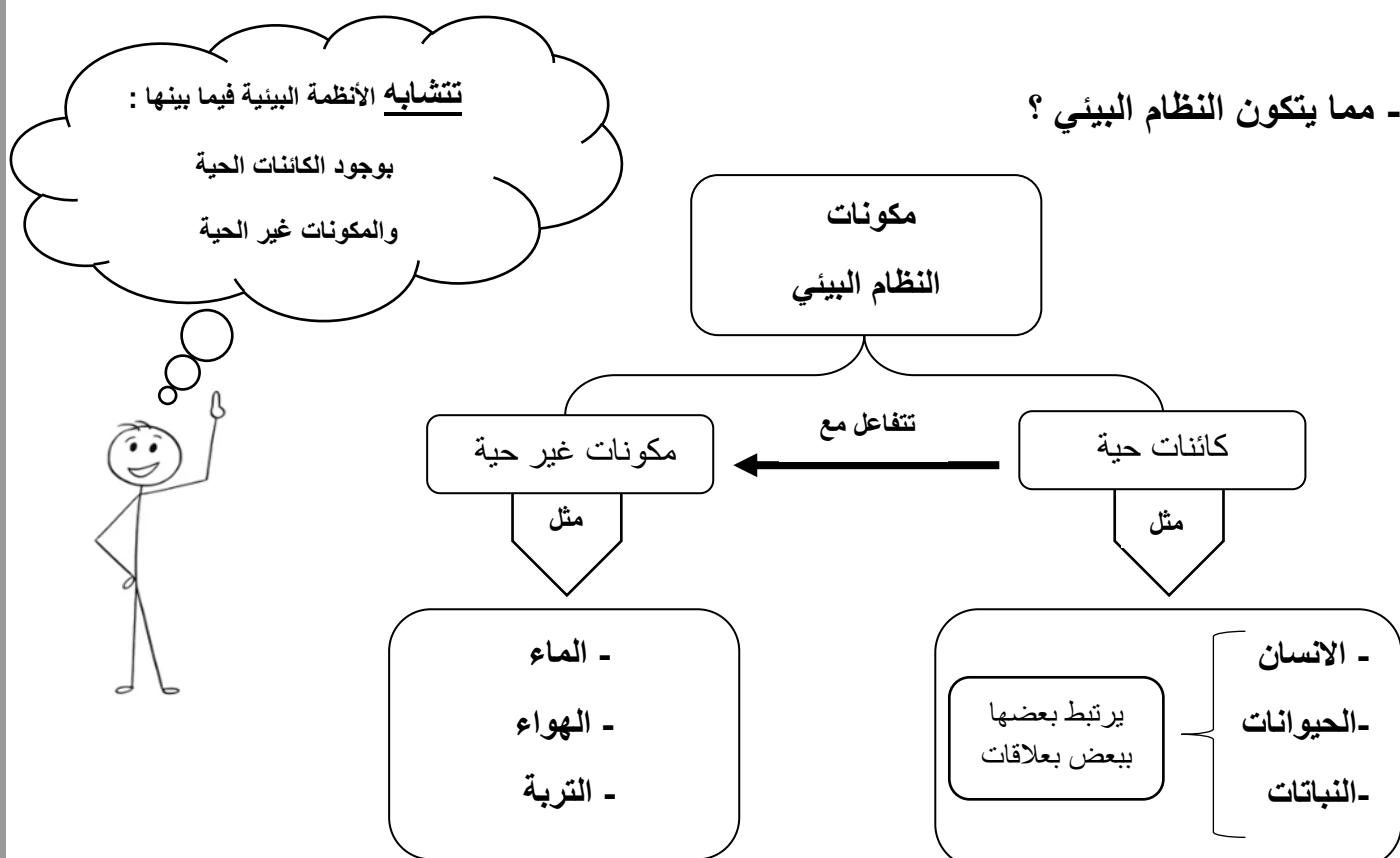


مدارس الكلية العلمية الإسلامية
جبل عمان / الجبيهة

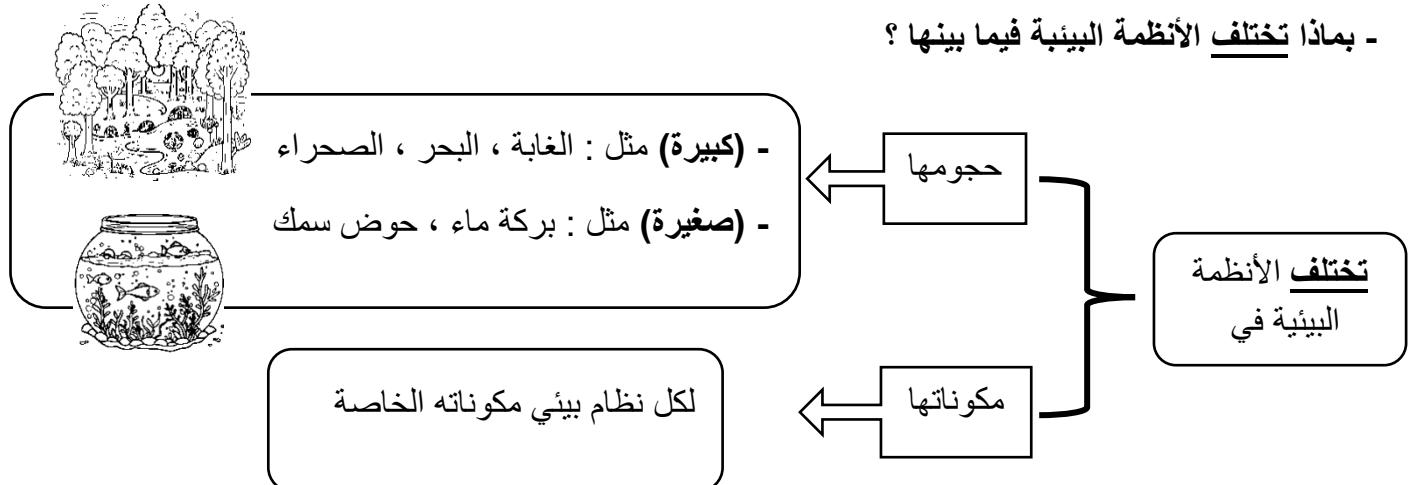
الدرس الأول : (مفاهيم النظام البيئي)

- وضح المقصود بالنظام البيئي ؟

نظام يتكون من كائنات حية ومكونات غير حية يرتبط بعضها ببعض بعلاقات في بيئه ما .



- بماذا تختلف الأنظمة البيئية فيما بينها ؟



- ما هو عمل الباحثين المتخصصين في علم البيئة ؟

القيام بدراسة مكونات النظام البيئي والعلاقات المتبادلة بينها .

3- تحليل البيانات

2- تدوين البيانات

1- الملاحظة

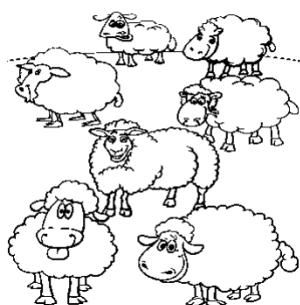
عن طريق :

- وضح المقصود بالجامعة الحيوية ؟

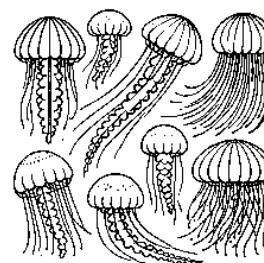
مجموعة من الأفراد من النوع نفسه تعيش في نظام بيئي واحد وتتأثر بالظروف والأحوال نفسها .

- أذكر أمثلة على الجامعة الحيوية ؟

2- جماعة خراف



1- جماعة قناديل البحر



(في خليج العقبة)

تمثل جماعة حيوية

في نظام بيئي مائي

- ووضح المقصود بالمجتمع الحيوى ؟

مجموعة الجماعات الحيوية المختلفة التي يمكنها العيش معًا في نظام بيئي واحد وتفاعل في ما بينها .

مثال : النظام البيئي الصحراوي يتكون من جماعات حيوية مختلفة تشكل معًا مجتمعاً حيوياً .

جماعة من الإبل

جماعة من النباتات

جماعة من الأفاعي

هذه الجماعات معًا تشكل المجتمع الحيوى



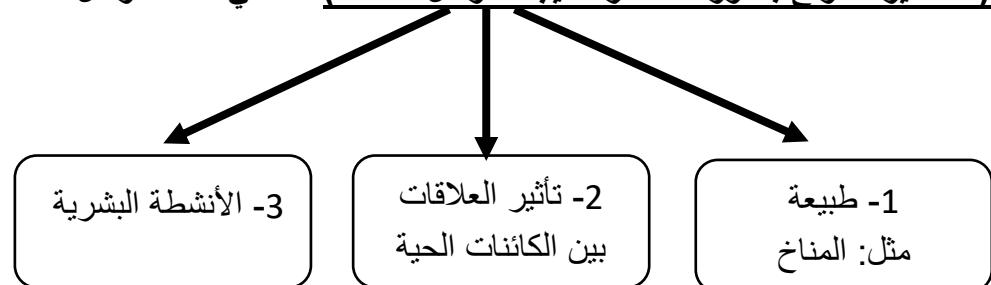
- وضح المقصود بالتنوع الحيوى ؟

يمثل الأنواع المختلفة من الكائنات الحية التي تعيش في نظام بيئي ما .

- بين أهمية التنوع الحيوى في النظام البيئي ؟

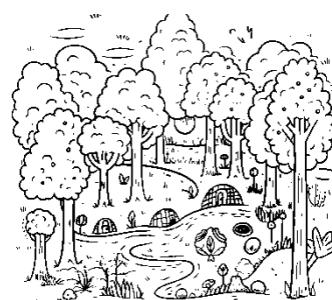
لأن الكائنات الحية يعتمد بعضها على بعض في الحصول على الغذاء .

- (قد تتغير الأنواع بصورة مستمرة نتيجة لعوامل مختلفة) ما هي هذه العوامل ؟



- أي البيئات تعد أكثر البيئات تنوعاً حيوياً وأيها تعد الأقل تنوعاً ؟

- الغابات أكثر البيئات تنوعاً.



- الصحراء والمناطق الباردة (القطبية) أقل البيئات تنوعاً.

