



النظام البيئي : مجموعة من الكائنات الحية والمكونات غير الحية التي ترتبط مع بعضها بعلاقات .

* مثال على أنظمة بيئية كبيرة : الصحراء / الغابة / المحيط

* مثال على نظام بيئي صغير : حوض السمك / بركة الماء

* مكونات النظام البيئي لحوض سمك : أسماك ، حجارة ، رمل ، أوكسجين ذائب

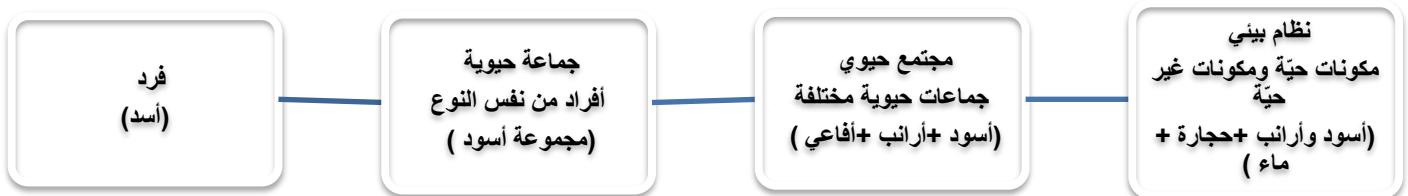
* مكونات النظام البيئي لغابة : أشجار ، أعشاب ، حيوانات ، حجارة ، تربة ، ماء

* **الجماعة الحيوية:** مجموعة من الأفراد من النوع نفسه وتعيش في نظام بيئي واحد.

مثال : جماعة حيوية من الأسود .

* **المجتمع الحيوي :** مجموعة من الجماعات الحيوية المختلفة التي تعيش في نفس النظام البيئي.

مثال : جماعة حيوية من الأسود مع مجموعة حيوية من الأرانب .



* **الموطن :** المكان أو المنطقة في النظام البيئي يعيش فيه الكائن الحي وتتوافر فيه متطلبات الحياة من غذاء وماء ودفع .

* تختلف المواطن في ما بينها باختلاف العوامل البيئية المؤثرة ، مثل ضوء الشمس ، كمية الأمطار ، درجة الحرارة ، نوع التربة .