



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

\* 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

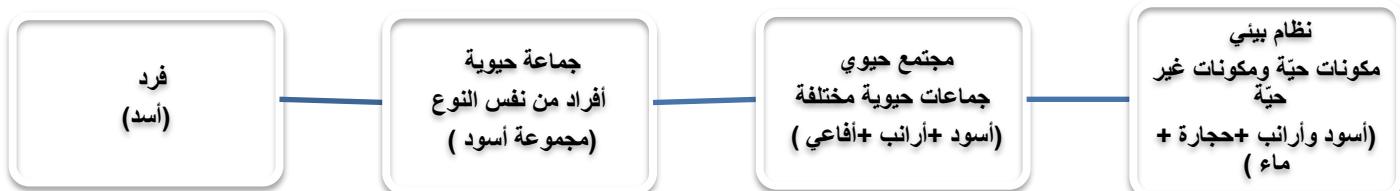
\* مكونات النظام البيئي لغابة : أشجار ، أعشاب ، حيوانات ، حجارة ، تربة ، ماء

\* **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 ودفء .

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