

## البيئة

### مفهوم البيئة:

البيئة هي المكان الذي تعيش فيه الكائنات الحية من (إنسان - حيوان - نبات) وما تحتاج إليه تلك الكائنات الحية من (الهواء - الماء - الغذاء) لكي تعيش وتنمو وتتكاثر.

### مكونات البيئة:

١. **المكونات الحية:** تشمل الكائنات المنتجة، والكائنات المستهلكة، والكائنات المحللة.

- الكائنات المنتجة:

تتمثل الكائنات المنتجة في النباتات الخضراء، وهي كائنات حية ذاتية التغذية تصنع غذائها بنفسها عن طريق عملية البناء الضوئي.

- الكائنات المستهلكة:

هي كائنات حية غير ذاتية التغذية بمعنى أنها لا تستطيع تكوين غذائها بنفسها بل تعتمد على الكائنات الحية الأخرى في غذائها.

- الكائنات المحللة:

كائنات حية غير ذاتية التغذية، فهي تعتمد في التغذية على تحليل الكائنات النباتية والحيوانية بعد موتها وتحولها إلى مركبات بسيطة في التربة.

٢. **المكونات غير الحية:** هي كل مواد البيئة غير الحية التي تتمثل في المركبات الكيميائية المعقدة والعناصر المكونة لكل من الهواء، والماء، والتربة، والطاقة.