

## مستويات التنظيم البيئي

### Ecological Levels of Organization

يتكون النظام البيئي من:

- مكونات حيّة.
- مكونات غير حيّة.

ولتسهيل دراسة الأنظمة البيئية جرى تقسيمها إلى مستويات تُسمى مستويات التنظيم البيئي، هي:

1. **الفرد:** وهو كائن حي وحيد.
2. **الجماعة الحيوية:** وهي مجموعة أفراد من النوع نفسه تعيش معاً في النظام البيئي.
3. **المجتمع الحيوي:** وهي جماعات حيوية تعيش في النظام البيئي تربط في ما بينها علاقات مختلفة.
4. **النظام البيئي:** ويتألف من المجتمع الحيوي (مكونات حية) الذي يتفاعل مع المكونات غير الحية.



### مفهوم مستويات التنظيم البيئي

**مستويات التنظيم البيئي:** مستويات تبدأ بالفرد يليه الجماعة الحيوية، ثم المجتمع الحيوي الذي يتفاعل مع المكونات غير الحية مكوناً النظام البيئي.