

## مفهوم البيئة

### مفهوم البيئة:

**البيئة:** الوسط الذي تعيش فيه الكائنات الحيّة والعناصر غير الحية جميعها بما فيه من تفاعل بينها ضمن مكانٍ محدد.

### مفهوم النظام البيئي:

**النظام البيئي:** مجموعة العلاقات المتبادلة والتفاعل المنظم والمستمر بين الكائنات الحيّة والعناصر غير الحيّة، وما ينتج عن هذا التفاعل من توازن بين تلك المكونات.

### مكونات النظام البيئي:

#### 1 كائنات حيّة.

وتشمل:

• المنتجات.

**المنتجات:** كائنات تصنع غذائها بنفسها دون الاعتماد على غيرها؛ كالنباتات عن طريق عملية البناء الضوئي.

• المستهلكات.

**المستهلكات:** كائنات تعتمد في غذائها على غيرها؛ كالإنسان والحيوان.

• المحللات.

**المحللات:** كائنات حيّة دقيقة لا تُرى بالعين المجردة، تقوم بتحليل المواد العضوية (مخلفات النباتات والحيوانات)، وإعادتها إلى النظام البيئي.

#### 2 عناصر غير حيّة.

وتشمل: الهواء والماء والتراب.

