

## مسرد المصطلحات والمفاهيم

### الإنسان والبيئة

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

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

**التوازن البيئي:** قدرة مكونات البيئة على استمرار الحياة على سطح الأرض دون مخاطر أو مشكلات تؤثر على الحياة البشرية.

**الإخلال في التوازن البيئي:** إلحاق الضرر بعناصر البيئة عن طريق الزيادة أو النقصان في نسبها الطبيعية بفعل تأثير الإنسان الذي يمارس الأنشطة الاقتصادية غير العقلانية؛ كالصناعة، واستخدام الوقود الأحفوري، وقطع الغابات.

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

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

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