

## أثر الانقراض على التوازن البيئي

- 1- لكل كائن حي دور يقوم به فى نقل الطاقة فى مسار السلسلة الغذائية.
- 2- عند غياب أحد الكائنات يتوقف الدور الذي كان يقوم به، مما يؤثر على باقي أفراد السلسلة الغذائية.
- 3- عند انقراض نوع أو عدة أنواع من نظام بيئي متزن، تحدث فجوات فى مسار الطاقة داخل النظام البيئي تؤدي إلى الإخلال بالتوازن البيئي وتدميره.

تُقسم النظم البيئية من حيث درجة تأثير الانقراض عليها إلى:

**أولاً: نظام بيئي بسيط (قليل الأنواع)**

يتأثر بشدة عند غياب نوع من أنواع الكائنات الحية الموجودة فيه، لعدم وجود البديل الذي يعوّض غيابه.

**مثال عليه:**

النظام البيئي الصحراوي.

**ثانياً: نظام بيئي مركب (كثير الأنواع)**

لا يتأثر كثيراً عند غياب نوع من أنواع الكائنات الحية الموجودة فيه، لتعدد البدائل.

**مثال عليه:**

نظام الغابة الاستوائية.