كيف تصنف الكائنات الحية؟

تتشابه الكائنات الحية في كثير من الصفات، مثل:

- النمو.
- التكاثر.
- التغذية.
- التنفس.

كما تختلف في صفات أخرى، مثل:

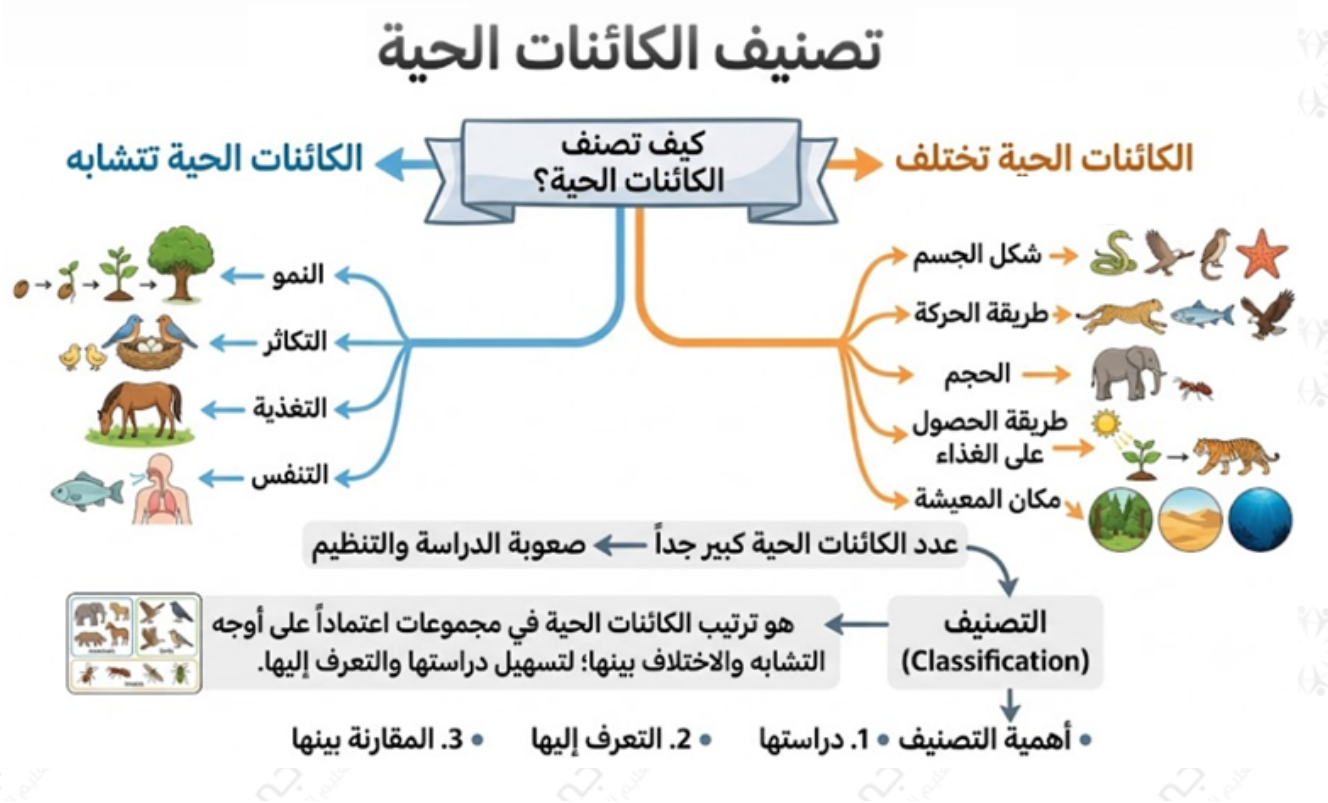
- شكل الجسم.
- طريقة الحركة.
- الحجم.
- طريقة الحصول على الغذاء.
- مكان المعيشة.

ولأن عدد الكائنات الحية كبير جداً؛ فقد قام العلماء بجمع الكائنات المتشابهة في مجموعات ليسهل:

- دراستها.
- التعرف إليها.
- المقارنة بينها.

مفهوم التصنيف:

التصنيف: هو ترتيب الكائنات الحية في مجموعات اعتماداً على أوجه التشابه والاختلاف بينها؛ لتسهيل دراستها والتعرف إليها.


تصنيف الكائنات الحية
كيف تصنف الكائنات الحية؟
الكائنات الحية تتشابه
النمو
التكاثر
التغذية
التنفس
الكائنات الحية تختلف
شكل الجسم
طريقة الحركة
الحجم
طريقة الحصول على الغذاء
مكان المعيشة
عدد الكائنات الحية كبير جداً ← صعوبة الدراسة والتنظيم
التصنيف (Classification)
هو ترتيب الكائنات الحية في مجموعات اعتماداً على أوجه التشابه والاختلاف بينها؛ لتسهيل دراستها والتعرف إليها.
أهمية التصنيف • 1. دراستها • 2. التعرف إليها • 3. المقارنة بينها