إجابات أسئلة مراجعة الدرس

التصنيف

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: ما أهمية تصنيف الكائنات الحيّة؟

تسهيلاً لدراستها والتعرف إليها.

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (التصنيف): وضع الكائنات الحية في مجموعاتٍ، بناءً على أوجه التشابه والاختلاف بينها في بعض الصفات.
- (مفتاح التصنيف): أداة تُستخدم لتعرف الكائنات الحية عن طريق خصائصها؛ وذلك بتوجيه أسئلة مباشرة، تكون الإجابة عنها بـ (نعم) أو بـ (لا).

السؤال الثالث:

ما الأسس التي اتبعها العلماء في تصنيف الكائنات الحية؟

بناءً على أوجه التشابه والاختلاف في ما بينها في بعض الصفات.

السؤال الرابع:

التفكير الناقد: كيف تفيد مشاهدة كائنات حية تحت المجهر، أو بوساطة عدسةٍ مكبرةٍ في تصنيفها؟

مشاهدة أجزائها الدقيقة. ومن ثم تعرّف المزيد من خصائصها لوضعها في مجموعات مناسبة.

العلوم مع التاريخ

جهود العلماء

أكتب تقريراً عن أحد العلماء الذين أسهموا في تصنيف الكائنات الحية وأعرضه في مجلة المدرسة.

هناك العديد من العلماء الذين أسهموا بشكل كبير في تصنيف الكائنات الحية على مر العصور. وأحد من أهم هؤلاء العلماء هو كارولوس لينيوس.

عرف لينيوس بأنه عالم نباتات وحيوانات، وأسس نظام تصنيف للكائنات الحية يعتمد على الشكل الخارجي والصفات المشتركة.