إجابات أسئلة مراجعة الوحدة الأولى

تصنيف الكائنات الحية

السؤال الأول:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (المملكة): مجموعة تشترك جميع أفرادها في صفات أساسية.
- (الطحالب): كائنات حية مفيدة تنتمي إلى مملكة الطلائعيات.
- (التصنيف): وضع الكائنات الحية في مجموعات؛ بناء على أوجه التشابه بينها.
- (الخلية): وحدات صغيرة تكون أجسام الكائنات الحية.

السؤال الثاني:

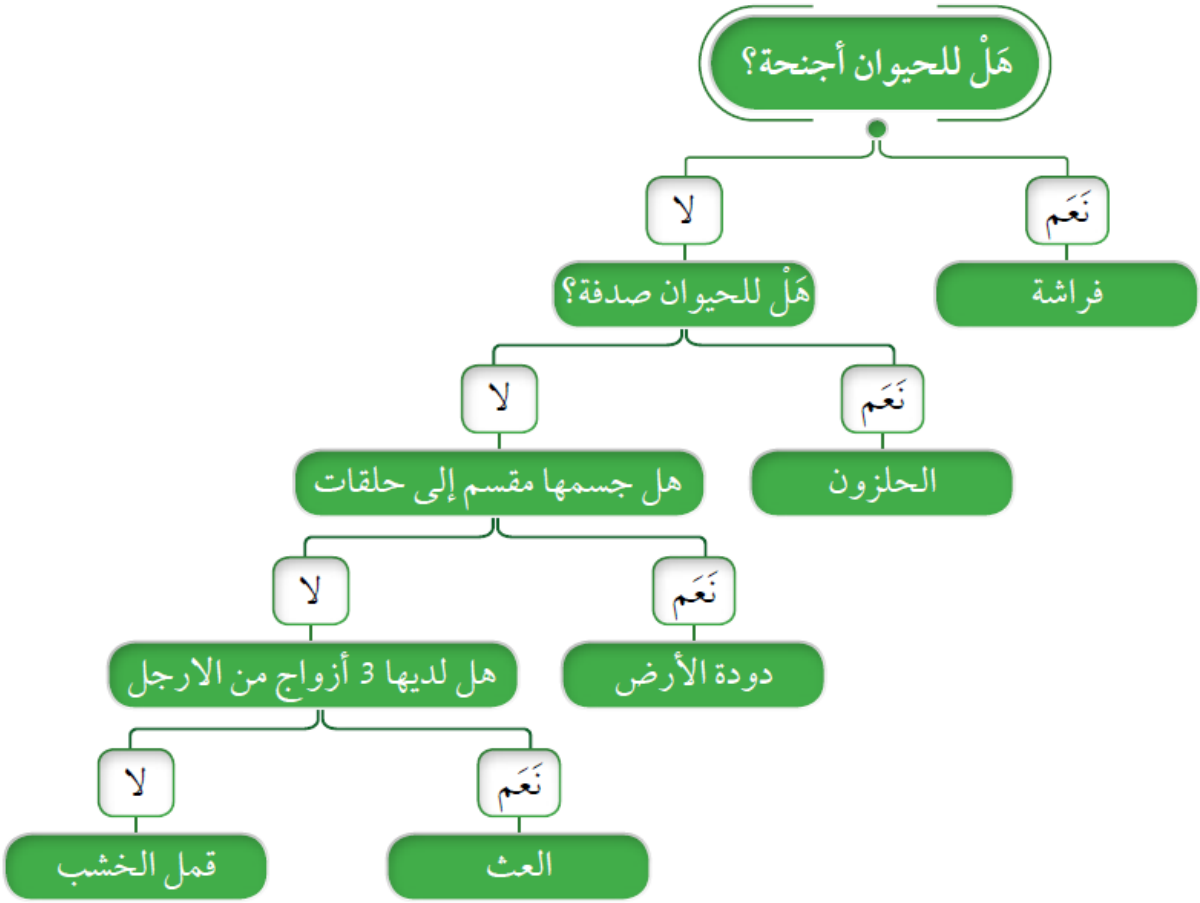
أستنتج: الطحالب والأعشاب كلاهما لونه أخضر. فهل ينتميان إلى المملكة نفسها؟ أوضح إجابتي.

كلاهما لونه أخضر؛ لاحتوائهما على الكلوروفيل، وكلاهما يصنعان غذائهما، ولكنهما لا ينتميان للمملكة نفسها؛ فالطحالب تنتمي إلى مملكة الطلائعيات، والأعشاب تنتمي لمملكة النباتات.

السؤال الثالث:

التفكير الناقد: عثر هاشم وزينة على مجموعة من الحيوانات في أثناء زيارة مزرعة جدهم، وهذه الحيوانات هي: الفراشة، ودودة الأرض، والحلزون، والماعز.

أستخدم مفتاح التصنيف لمساعدة هاشم وزينة على تصنيف الحيوانات التي عثرا عليها.



السؤال الرابع:

أختار الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

- المجموعة التي تنتمي إليها الطيور، هي:

أ- النباتات.

ب- الحيوانات.

ج- الفطريات.

د- البكتيريا.

- أحد الكائنات الحية الآتية ينتمي إلى الطلائعيات، هو:

أ- الطحالب.

ب- عفن الخبز.

ج- السرو.

د- التفاح.

- أستنتج: وزع شادي بعض الكائنات الحية في مجموعتين حسب الجدول الآتي:

المجموعة (1)	المجموعة (2)
القرد	شجرة البرتقال
الطيور	السرو

الصفات المميزة في المجموعة (1) التي استخدمها في عملية التوزيع:

أ- الأرجل.

ب- لا تصنع غذاءها بنفسها.

ج- العيون.

د- القدرة على الطيران.

- تشترك الأعشاب في الخصائص مع إحدى الكائنات الحية الآتية:

أ- القرد.

ب- السرو.

ج- الطيور.

د- الحيتان.