أسئلة المحتوى وإجاباتها

مملكتا الحيوانات والنباتات

✓ أتحقق صفحة (57):

فيمَ تتشابه الحيوانات؟

كائنات حية حقيقية النوى، وأجسامها عديدة الخلايا، كما أنها غير ذاتية التغذية؛ فهي لا تصنع غذائها بنفسها؛ وإنما تحصل عليه من كائنات حية أخرى، إضافة إلى أنها تملك القدرة على الحركة في مرحلة أو أكثر من مراحل حياتها.

✓ أتحقق صفحة (59):

ما الخصائص العامة للمفصليات؟

تعد المفصليات المجموعة الأكثر انتشاراً وتنوعاً في مملكة الحيوانات، وتعيش في مختلف البيئات، وتمتاز بأن جسمها يتكون من عدّة قطع، لكل منها زوائد مفصلية، كالأرجل وقرون الاستشعار، ويحيط بأجسامها هيكل خارجي صلب؛ فيعطيها شكلاً ودعامة.

✓ أتحقق صفحة (59):

فيمَ تتشابه مجموعات شوكيات الجلد؟

تمتاز أجسامها بوجود أشواك خارجية مختلفة الأطوال.

✓ أتحقق صفحة (60):

ما أهمية وجود هياكل داخلية في أجسام الفقاريات؟

يعطي أجسامها شكلاً ودعامة، ويحمي بعض الأجزاء الداخلية.

✓ أتحقق صفحة (62):

أحدد الخصائص الرئيسة للنباتات.

تعد النباتات كائنات حية حقيقية النوى، وذاتية التغذية، وعديدة الخلايا.

✓ أتحقق صفحة (63):

أذكر مثالاً لنبات بذوره ذات فلقتين.

الفول، الحمص.

تجربة صفحة (64):

تصنيف النباتات الوعائية

التحليل والاستنتاج:

1- أستنتج سبب وصف نبات البرتقال بأنه من النباتات مغطاة البذور،، ونبات الصنوبر بأنه من النباتات معراة البذورة.

يعد البرتقال من النباتات مغطاة البذور؛ لأن بذورها تكونت في المبيض الذي تطور إلى ثمرة، بينما الصنوبر فقد تكونت بذوره في مخاريط؛ لذلك فهو ينتمي إلى النباتات معراة البذور.

2- أقارن بين بذورة الصنوبر وأبواغ الخنشار.

بذور الصنوبر: وسيلة التكاثر للنباتات البذرية معراة البذور، بينما الأبواغ في الخنشار فهي وسيلة التكاثر في النباتات اللابذرية.

3- أصدر حكماً: أوضح إذا توافقت نتائجي مع فرضيتي أم لا.

توافقت نتائجي مع فرضيتي، حيث لاحظت أن بذور البرتقال مغطاة بغلاف (مغطاة البذور)، أما بذور الصنوبر فكانت مكشوفة داخل المخروط (معراة البذور).