إجابات أسئلة مراجعة الدرس الأول

مملكة النباتات

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: ما الفرق بين النباتات البذرية واللابذرية؟

- النباتات البذرية: تتكاثر بالبذور.
- النباتات اللابذرية: تتكاثر بالأبواغ.

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (ذات الفلقة): النباتات التي تتكون بذورها من جزءٍ واحدٍ.
- (النباتات البذرية): النباتات التي تتكاثر بالبذور.

السؤال الثالث:

أصنّف النباتات الآتية إلى ذوات الفلقة وذوات الفلقتين: (الحمص، القمح، الفول، الذرة، اللوز).

ذوات الفلقة	ذوات الفلقتين
القمح، الذرة	الحمص، الفول، اللوز

السؤال الرابع:

أقارن بين بذور البرتقال وبذور الصنوبر، من حيث مكان تكونها.

- البرتقال: توجد البذور داخل الثمرة؛ لأنها من النباتات مغطاة البذور.
- الصنوبر: توجد البذور داخل المخاريط؛ لأنها من النباتات معرّاة البذور.

السؤال الخامس:

التفكير الناقد: لماذا تعد النباتات الركيزة الأساسيّة للأنظمة البيئية؟

لأنها تشكل القاعدة الغذائية الرئيسة للكائنات الحية الأخرى، في السلاسل والشبكات الغذائية.

السؤال السادس:

أطرح سؤالًا إجابته: مغطاة البذور.

ماذا تسمى النباتات التي تكون أزهاراً تتحول في ما بعد إلى ثمار تحتوي في داخلها على بذور؟

السؤال السابع:

أختار الإجابة الصحيحة. يعد الصنوبر مثالاً على النباتات:

أ. اللابذرية.

ب. ذات الفلقة.

ج. ذات الفلقتين.

د. معرّاة البذور.

العلوم مع البيئة

أبحث في أهمية الغابات في المحافظة على البيئة.

- تنقية الهواء: تمتص الأشجار غاز ثاني أكسيد الكربون وتنتج الأوكسجين عبر عملية البناء الضوئي.
- حماية التربة: تثبت الجذور التربة وتمنع انجرافها بفعل الرياح والأمطار.
- تنظيم المناخ ودورة المياه: تساهم في تلطيف درجات الحرارة.
- حفظ التنوع الحيوي: تشكل الغابات موطنًا طبيعيًا للكثير من الكائنات الحية البرية.