

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 جزء واحد.
- (النباتات البذرية): النباتات التي تتكاثر بالبذور.

السؤال الثالث:

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

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

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 معرّة البذور.

السؤال الخامس:

التفكير الناقد: لماذا تعد النباتات الركيزة الأساسية للأنظمة البيئية؟

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

السؤال السادس:

أطرح سؤالاً إجابه: 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 مثلاً 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.