

إجابات أسئلة مراجعة الفصل

المفردات

أكمل كلاً من الجمل التالية بالكلمة المناسبة:

التلقيح

التحول

بيضة

البذرة

اليرقة

دورة الحياة

حبوب اللقاح

1. تبدأ البرمائيات حياتها على شكل **بيضة**.
2. يمرُّ المخلوق الحيُّ بمراحل تُسمى **دورة الحياة**.
3. الجزء الذي ينمو ليكون نباتاً جديداً هو **البذرة**.
4. الجزء المذكر في الزهرة يُنتج **حبوب اللقاح**.
5. تُساعدُ الحيواناتُ والرياحُ على التكاثرِ من خلال عملية **التلقيح**.
6. عندما تفقسُ بيضةُ الحشرةِ تخرُجُ منها **اليرقة**.
7. سلسلة التغيرات التي يمرُّ بها المخلوقُ الحيُّ في حياته **التحول**.

المهارات والأفكار العلمية

أجب عن الأسئلة التالية:

8. **التتابع.** أختار حيواناً ثديياً، وأذكر مراحل دورة حياته.

الجميل: جملٌ حديث الولادة يشبه الحوار، ثم جملٌ صغيرٌ، ثم جملٌ مكتمل النمو.

9. **الكتابة القصصية.** أصف في قصةٍ قصيرةٍ دورة حياة الأسماك في البحار.

تبدأ دورة حياة الأسماك بوضع البيض بأعدادٍ كبيرةٍ، ولا تعتمد الأسماك الصغيرة على الأسماك الكبيرة في غذائها، وبعد أن تنمو الأسماك الصغيرة تصبح قادرةً على التكاثر.

10. **أتوقع.** إذا سقطت رُمَانَةٌ ناضجةً على الأرض، فكيف يُساعدُ ذلك شجرة الرمان على التكاثر؟

بعد أن تسقط الرمانة على الأرض، قد يأكل من حباتها طائرٌ أو حيوان، فتخرج البذور مع فضلاته في مكانٍ آخر، وتنمو لتكوّن نباتاً جديداً.

11. **التفكير الناقد.** كيف تؤثر البيئة في دورة حياة طائرٍ؟

توفر البيئة مكاناً مناسباً ومواد لبناء الأعشاش، والطقس السىء لا يُساعد على بقاء الطيور؛ وحيوانات أخرى قد تأكل البيض.