



## المفردات

DOK I

املأ كل فراغ بأفضل مصطلح من القائمة.

مخروط (cone) دورة الحياة (life cycle)

بويضة (egg) التحول (metamorphosis)

الوراثة (heredity) التلقيح (pollination)

الصفات الوراثية (inherited traits) البذرة (seed)

اليرقة (larva) الصفة (trait)

1. يبدأ الكائن البرماني حياته بـ البويضة.

2. تتكوّن بذور شجرة الصنوبر داخل مخروط.

3. يمر الكائن الحي بمراحل تشكّل دورة الحياة.

4. تمر بعض الكائنات الحية، مثل اليرقات، بـ

التحول التي يتغير فيها شكل أجسامهم.

5. تُعرف الصفات التي تنتقل من الآباء إلى الأبناء باسم

الوراثة.

6. يسمى الجزء الذي يمكن أن ينمو إلى نبات جديد باسم البذرة.

7. تسمى سمة الكائن الحي باسم الصفة.

8. تساعد الحيوانات والرياح النباتات على التكاثر عن طريق التلقيح.

9. تسمى الصفات التي يكتسبها الكائن الحي من أبويه باسم

الصفات الوراثية.

10. تسمى الحشرة التي تنفّس من البويضة باسم اليرقة.

## عمق المعرفة

**المستوى 1 التذكر** يتطلب المستوى 1 تذكر حقيقة أو تعريف أو إجراء. وفي هذا المستوى، لا توجد سوى إجابة صحيحة واحدة.

**المستوى 2 المهارة/المفهوم** يتطلب المستوى الثاني تفسيرًا أو قدرة على تطبيق المهارة. وفي هذا المستوى، تعكس الإجابة فهمًا عميقًا للموضوع.

**المستوى 3 الاستنتاج الإستراتيجي** يتطلب المستوى الثالث استخدام الاستنتاج والتحليل، بما في ذلك استخدام الأدلة أو المعلومات الداعمة. وفي هذا المستوى، قد توجد أكثر من إجابة صحيحة.

**المستوى 4 الاستنتاج الموسع** يتطلب المستوى الرابع إكمال عدة خطوات ويتطلب استقاء المعلومات من مصادر أو مجالات عديدة. في هذا المستوى، تُظهر الإجابة تخطيطًا دقيقًا واستنتاجًا معقدًا.

## مراجعة على الوحدة 2

### المهارات والمفاهيم

DOK 2-3

أجب عن كل مما يلي بعبارة كاملة.

11. التسلسل اذكر مراحل دورة حياة نبات زهري بالترتيب الصحيح.  
البذور، الإنبات، النبتة، نبات كبير به أزهار، التلقيح، ثمرة تحتوي على بذور

---

12. الرواية الشخصية صف كيف تستخدم الصفات المكتسبة أثناء اليوم الدراسي العادي.  
ستختلف الإجابات، لكن ينبغي أن يذكر التلاميذ مهارات مثل تحدث لغة ما والقراءة والكتابة وبممارسة الرياضيات واستخدام مهارات معينة أثناء اللعب في الملعب.

---

13. التوقع تسقط التفاحة الناضجة على الأرض. كيف يمكن أن يساعد ذلك على تكاثر الشجرة؟  
بعد أن تسقط التفاحة على الأرض، ستعفن وتخرج منها البذور، أو يمكن أن يأكل حيوان هذه التفاحة ويحمل البذور إلى مكان جديد، ستنمو البذور إلى نباتات جديدة.

---

14. التفكير الناقد كيف يمكن أن تؤثر البيئة في دورة حياة الطائر؟  
توفر البيئة مكان للعيش والمواد اللازمة لبناء العش؛ قد يصعب على صغار الدجاج العيش في الطقس البارد؛ يمكن أن تحاول حيوانات أخرى أن تتغذى على البيض.

---





