

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/4>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الرابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/4science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/4science1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade4>

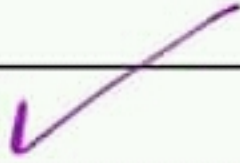
للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/almanahj\\_bot](https://t.me/almanahj_bot)

# ملخص مرئي

أكمل ملخص الدرس بأسلوبك الخاص.

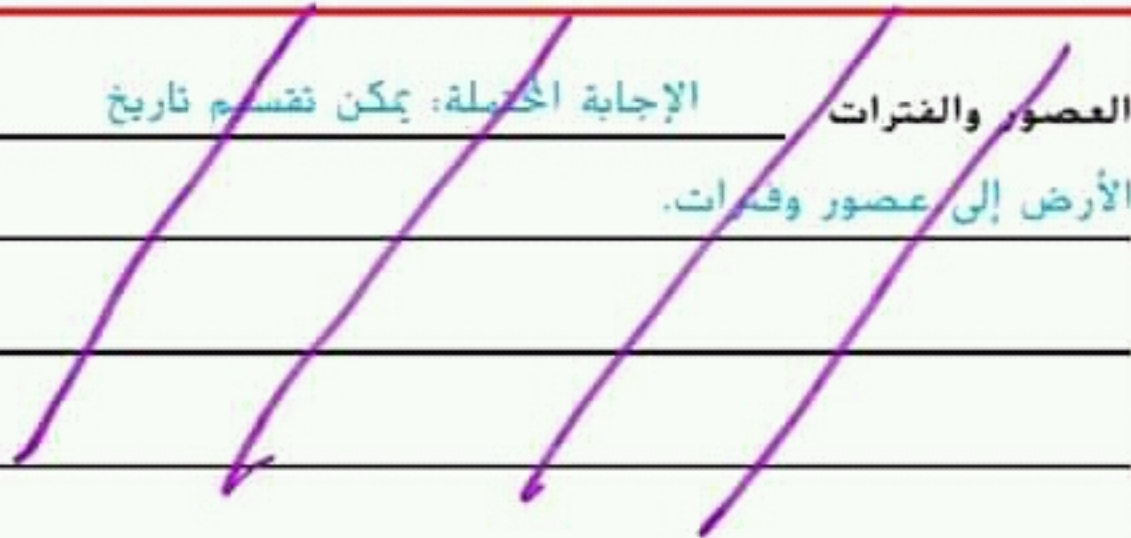
الكائنات الحية المتغيرة الإجابة المحتملة: تغيرت الكائنات  
الحية بمرور الوقت نتيجة للتغيرات في البيئة.



مظاهر التكيف الإجابة المحتملة: مظاهر التكيف هي ميزات  
تساعد الكائنات الحية على البقاء حية في بيئتها.



العصور والفترات الإجابة المحتملة: يمكن تقسيم تاريخ  
الأرض إلى عصور وفترات.



## فكر وتحدث واكتب

1 الهضرات التكيف الذي يبدو فيه كائن حي مماثلاً

لكائن حي آخر يسمى التقليد

2 الفكرة الرئيسية والتفاصيل كيف تتغير الكائنات الحية عبر الزمن نتيجة للانتخاب الطبيعي؟



3 التفكير الناقد كيف تصبح الحشرات مقاومة للمواد الكيميائية التي يستخدمها المزارعون لقتلها؟

تكون بعض الحشرات مقاومة للمواد الكيميائية التي يقوم المزارعون برشها في حقولهم. تبقى

تلك الحشرات على قيد الحياة وتتكاثر. حيث تنقل ميزة المقاومة. وبمرور الوقت، لن تقتل المادة

الكيميائية الحشرات.

4 التحضير للاختبار إذا وجدت أحفورة لورقة نبات عريضة مسطحة في الصحراء، فما الذي نستنتج من ذلك؟

A خيول منقرضة أكلت النبات. C لم تتغير الصحراء.  
B كانت الصحراء غابة يوماً ما. D كانت الصحراء باردة للغاية يوماً ما.

5 التحضير للاختبار ما الذي ينتج عن تغير الكائنات الحية عبر الزمن؟

A تغيرات في البيئة C صفات موروثية  
B تنوع في الأنواع D طفرات وراثية

كيف تتكيف الكائنات الحية مع بيئاتها؟

**السؤال المهم**

تبقى الكائنات الحية التي تمتلك تنوعات مواتية على قيد الحياة وتتكاثر. تموت تلك الكائنات الحية

بدون التنوعات المواتية. وبمرور الوقت، ستتألف المزيد من الجماعات الأحيائية من كائنات حية

بتنوعات مواتية.