

مراجعة الكائنات الحية

الصف : الثالث

المادة /
العلوم



الوقاية من فايروس كورونا



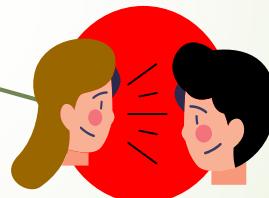
غسل اليدين بالصابون



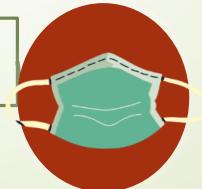
تجنب لمس العينين والأنف بيد ملوثة



تجنب الاتصال المباشر
مع الآخرين



لا تشارك كمامتك مع الآخرين



1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36



ناتج التعلم:
يطبق القدرة المعرفية في
حل أسئلة متنوعة عن الكائنات الحية.

كلمات الدرس:

الكائنات الحية

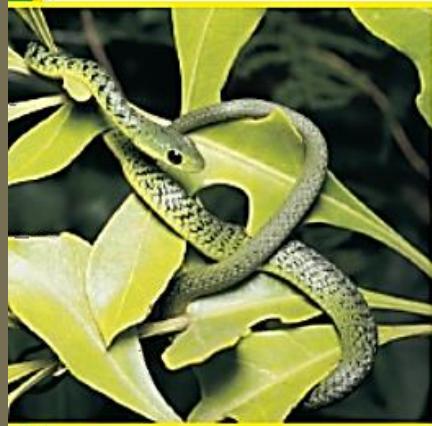
النباتات

الحيوانات

البيئة



حدد القيمة المكانية للعدد ٧ في كل رقم في الجدول؟



تعد الحية العاصرة، التي توجد على يمين الصورة، والأخفاف بوش، التي توجد أعلى الصورة، فصيلتين من فصائل الثعابين.

هل كل الثعابين منتشابهة؟ هل كل السحالي متشابهة؟ لا! توجد أنواع عديدة من الثعابين والسحالي. وبختلف كل نوع قليلاً عن الأنواع الأخرى. يطلق على كل نوع فصيلة. يسرد الجدول التالي عدد الفصائل المعروفة لأربع مجموعات من الزواحف.

أصنوفات الزواحف المعروفة في 2005	النوع
23	الثعابين
4,765	السحالي
2,978	الثعابين
307	السلاحف



ما أنواع
الزواحف التي
يزيد عدد فصائلها
عن ١٠٠٠
فصيلة؟
ما نوع الزواحف
التي لها أقل عدد
من الفصائل؟



هيا نبتكر

أفعى السجاد الشرقي

تستوطن هذه الأفعى البيئات الصحراوية وتفضل الأماكن الجبلية في دولة الإمارات العربية ، وتتغذى على الفئران والسحالي وهي أفعى سامة جداً صغيرة الحجم لها نابان إبريان متحركان يستقران في سقف الفاك العلوي



ابتكر طريقة تساعد في
التعرف على أماكن وجود
الأفاعي في الصحراء

فَكُوْرْ وَتَحْدِثُ وَاَكْتُب

١ المفردات ما البيكل الخارجى؟

طبقة رقيقة وصلبة تغطي أجسام الكائنات.

٢ صنف ما النوع الحيوى الذى ينتمى إلى الحمار الوحشى؟ كيف عرفت ذلك؟

التدبيبات	التدبيبات
<p>الحمار الوحشى ليس له قشور أو ريش مثل المجموعات الأخرى للفقاريات.</p>	<p><u>الحمار الوحشى له شعر ويلد.</u></p>

٣ التفكير الناقد جرأتك كيف تؤثر عظامك على شكلك وطريقة حركتك؟

تدعم العظام شكل الجسم وتسمح له بالحركة في اتجاهات معينة.

٤ التهيئة للاختبار تعدد كل الزوايا من الحيوانات التي لها

A أعمدة فقرية وخياشيم.

B ريشان وبيكان.

C أعمدة فقرية وريشان.

D أعمدة فقرية وزمانف.

السؤال الرابع كيف يمكن ممارسة أعضاء الحيوانات؟

العمود الفقري هو إحدى الميزات التي يمكن أن تستخدم في تصنیف الحيوانات. يمكن

أيضاً استخدام بعض الميزات الأخرى مثل الفراء أو وضع البيض لتصنیف الحيوانات.

المفردات

DOK 1

املاً كل فراغ بأفضل مصطلح من القائمة.

كائن حي (organism)

خلايا (cells)

البناء الضوئي (photosynthesis)

بيئة (environment)

تناثر (reproduce)

لافقاري (invertebrate)

مأوى (shelter)

ثدييات (mammal)

فقاري (vertebrate)

مادة غذائية (nutrient)

1. تبحث الحيوانات أحبانا عن مكان آمن أو . _____ لنحمي نفسها.

2. يطلق على كل ما هو حي اسم . _____

3. يطلق على الحيوان الذي له عمود فقري اسم . _____

4. الكائنات الحية . _____ لتنتج أكثر من نوعها الخاص.

5. يطلق على الكائن الفقاري الذي يولد اسم . _____

6. يُطلق على المادة التي تساعد الكائنات الحية على النمو والبقاء بحالة جيدة اسم

7. تصنع النباتات غذاءها الخاص من خلال عملية

املاً كل فراغ بأفضل مصطلح من القائمة.

(organism) كائن حي

(cells) خلايا

(photosynthesis) البناء الضوئي

(environment) بيئة

8. تتكون الكائنات الحية من

(reproduce) تتكاثر

(invertebrate) لا فتاري

(shelter) مأوى

(mammal) ثدييات

(vertebrate) فقاري

(nutrient) مادة غذائية

9. يُطلق على الحيوان الذي ليس له عمود فقري اسم

10. تُعد جميع الكائنات الحية والأشياء غير الحية التي تحيط بالكائن الحي

جزءاً من

المهارات والمفاهيم

DOK 2-3

أجب عن كل مما يلي بعبارات كاملة.

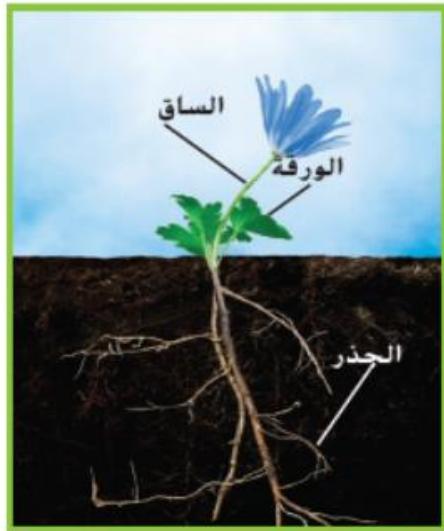
١١. **النكرة الرئيسية والتفاصيل** ما الذي يجعل الكائنات الحية تختلف عن الأشياء
غير الحية؟

١٢. **الكتابة الوصفية** صنف الأعضاء التي تستخدمها الحيوانات المختلفة للتنفس.

١٣. **صنف** ضع الحيوانات التالية في مجموعتين: فقاريات أو لا فقاريات: الفراشة.

١٤. **التفكير الناقد** ما الذي قد يحدث للنبات إذا قام أحد الأشخاص بقطف معظم
أوراقه؟

١٥. اشرح كيف يساعد كل جزء مسمى
النبات في البقاء على قيد الحياة.



١٦. كيف تحصل الكائنات الحية على ما تحتاج إليه لكي تعيش وتنمو؟

النكرة
الورقة



15. اشرح كيف يساعد كل جزء مسمى
النبات في البقاء على قيد الحياة.

الساق: يحمل النبات وينقل المواد الغذائية إلى النبات

الورقة: تحول ضوء الشمس إلى غذاء للنبات، الجذر

يختص الماء والمواد الغذائية من التربة إلى النبات

ويساعد على دعم النبات

16. كيف تحصل الكائنات الحية على ما تحتاج إليه لكي تعيش وتشمو؟

الغرة
الرقبة

تحصل الكائنات الحية على ما تحتاجه من البيئة التي تعيش فيها

حوظن أفضل إجابة لكل سؤال.

1. ما السؤال الواحد الذي يمكن أن تسأله لنكتشف هل الشيء كائن حي أم لا؟
- A. هل يمتص مواد غذائية؟
B. هل كان من صنع الإنسان؟
C. هل هو مأخوذ من الطبيعة؟
D. هل هو مكون من أكثر من خلية واحدة؟
2. بعض النباتات الموجودة في الغابات الاستوائية المطيرة لها أوراق كبيرة جداً. وتساعد الأوراق الكبيرة النباتات على
- A. توفير طاقتها.
B. فقدان مياه الأمطار الزائدة.
C. امتصاص مزيد من ضوء الشمس.
D. دعم جذوعها الطويلة.
3. إن الآذان الكبيرة لأرنب الصحراء تساعد على أن
- A. يجري بسرعة.
B. يندمج مع البيئة.
C. يجد الغذاء.
D. يبقى بارداً.
4. كيف تستخدم الحيوانات التمويه للبقاء على قيد الحياة؟
- A. عن طريق التميز في بيئتها.
B. عن طريق امتصاص مزيد من ضوء الشمس
C. عن طريق الاندماج مع بيئتها
D. عن طريق إطلاق صيحات إنذار
5. في أي مكان سيكون من المرجح أن تجد حيوانات ذات فراء كثيف مع وجود دهون كثيرة؟
- A. الصحراء
B. المياه الباردة، مياه القطب الشمالي
C. الغابة المطيرة
D. مياه المحيطات الدافئة
6. يحتاج النبات إلى كل مما يلي لكي يعيش باستثناء
- A. مواد غذائية.
B. الماء.
C. ضوء.
D. رمال.

أجب عن الأسئلة التالية.

9. صُفْ كِيفْ تُسَاعِدُ الأَجْزَاءُ الْمُسَمَّةُ النَّبَاتِ فِي الْبَنَاءِ عَلَى قِيدِ الْحَيَاةِ.



تساعد الأوراق النبات على امتصاص

ضوء الشمس لصنع الغذاء؛ يحمل الساق

النبات وينقل الماء إلى الأجزاء الأخرى

للنبات؛ ثبت الجذور النبات في الأرض

وامتص الماء والمواد الغذائية من التربة.

7. تعيش حيوانات الرنة في التندرا في القطب الشمالي. وتتناول النباتات الصغيرة في معظم أيام فصل الصيف.



ماذا تفعل في الشتاء عندما يصعب العثور على نباتات؟

- A تأكل اللحوم بدلاً من النباتات
B تدخل في بيوت شتوى
C تغير لونها
D تهاجر

8. ما الذي تقوم به جذور النبات لتساعده في الحصول على ما يحتاجه؟

- A تامتص ضوء الشمس.
B تامتص ثاني أكسيد الكربون.
C تامتص الماء.
D تتناول الغذاء.