

الوحدة السادسة التصنيف





الأهداف

- ١- تصنف الكائنات الحية بناء على مجموعة من الصفات المشتركة بينها.
- ٢- تعدد الصفات المميزة لكل من الثدييات والزواحف والبرمائيات والأسماك والطيور.
- ٣- تستخدم مفتاح التصنيف لتحديد صفات الحيوانات بشكل صحيح من خلال لعبة مفتاح لتصنيف.

الهدف الأول

١. تصنف الكائنات
الحية بناء على
مجموعة من الصفات
المشتركة بينها.





كائنات حية كائنات غير حية

كائنات حية وأشياء غير حية - ترتيب

المجموعات wordwall.net)

الكائن الحي يتفس.



الكائن الحي ينمو.



الكائن الحي يتحرك.



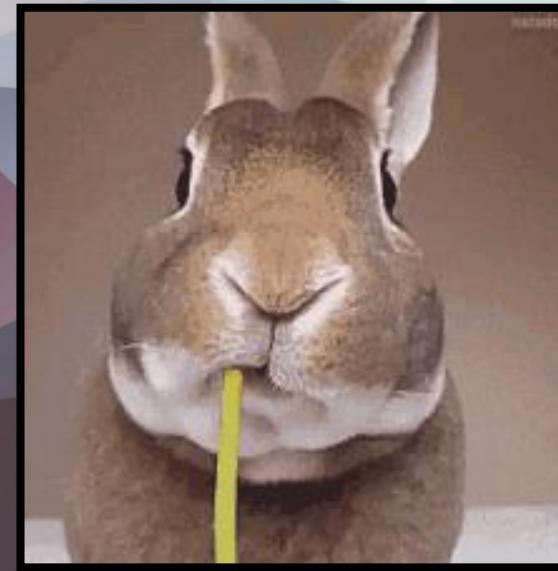
الكائن الحي يتکاثر.



الكائن الحي يستجيب للتغيرات الطبيعية.



الكائن الحي يتغذى ويخرج الفضلات.





الكائن الحي

يتغذى
ويخرج
الفضلات



يستجيب
لتغيرات
البيئة



يتکاثر



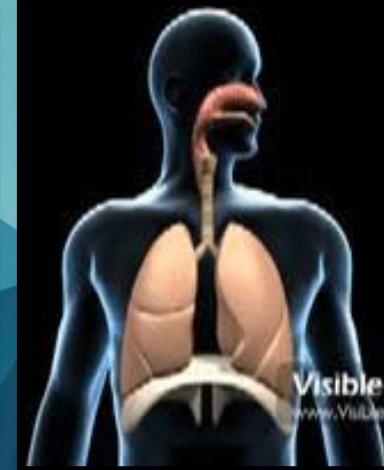
يتحرك



ينمو



يتفس



الكائن الحي : هو الذي يستطيع أن يتنفس ويتراك وينمو ويتكرر ويخرج الفضلات ويستجيب للتغيرات في البيئة.

2

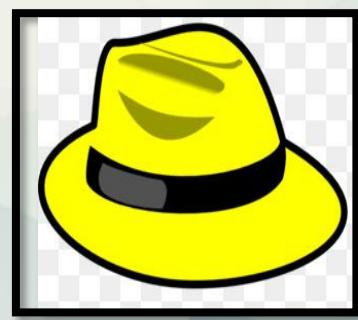
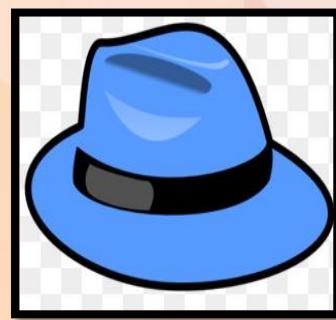
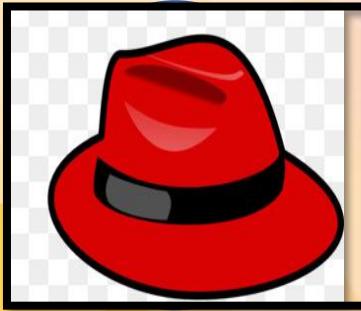


الكائنات الحية
 تستطيع أن تتنفس وتحرك وتنمو وتتغذى وتتكاثر وتسجيب للمؤثرات المختلفة.

الكائنات غير الحية
 لا تستطيع أن تتنفس أو تتحرك أو تنمو أو تخرج الفضلات أو تتكاثر.

الكائنات إما كائنات حية أو كائنات غير حية.

ضع كل صفة مناسبة في الخانة الصحيحة الخاصة بالكائن الحي المناسب لها :



النبات

الحيوان

الإنسان

ماذا تعلمنا اليوم؟



يمكن تصنيف الحيوانات وفق الموطن – نوع الغذاء – طريقة التكاثر و خصائصها التي يمكن ملاحظتها.

يمكن تصنيف النباتات حسب عدة خصائص منها:
شكل الأوراق – وجود الأزهار- لون الازهار.

يمكن تصنيف الأشخاص حسب خصائص لا يمكن ملاحظتها منها الطعام المفضل ويمكن تمثيل ذلك بعده طرق منها الرسوم البيانية أو المخططات المفاهيمية.

ما التصنيف؟

**وضع الكائنات في مجموعات حسب
الخصائص المشتركة بينها**

التصنيف هو
وضع الحيوانات في مجموعات حسب خصائصها

المكان الذي تعيش فيه.

طريقة الحركة

غطاء الجسم

?



اللّغة العربيّة

التقويم البنائي الكتاب المدرسي صفة ٢٧٥ رقم ١

أَخْتارُ الإِجَابَةَ الصَّحِيحةَ.



* 1

أَيٌّ مِمَّا يَأْتِي لَيْسَتْ مِنْ خَصائِصِ الْكَائِنِ الْحَيِّ؟

(أ) يُمْكِنُ أَنْ يَتَكَاثِرَ.

(ب) يُخْرِجُ الفَضَّلَاتِ.

(ج) لا يَتَحَرَّكُ.

(د) يُمْكِنُ أَنْ يَنْمُو.

?

التقويم البنائي الكتاب المدرسي صفحة ٢٧٦ رقم ٤



٤

أرسم دائرة باللون الأخضر حول الكائنات الحية ودائرة باللون الأحمر حول الكائنات غير الحية.



?

التقويم البنائي الكتاب المدرسي صفحة ١٩٥ رقم ٥



٥

أذكر ثلاثة خصائص يمكن استخراجها لتشخيص الحيوانات في مجتمعات

موطن الحيوان

نوع غذائه

مظاهره الخارجي أو خصائصه التي يمكن ملاحظتها

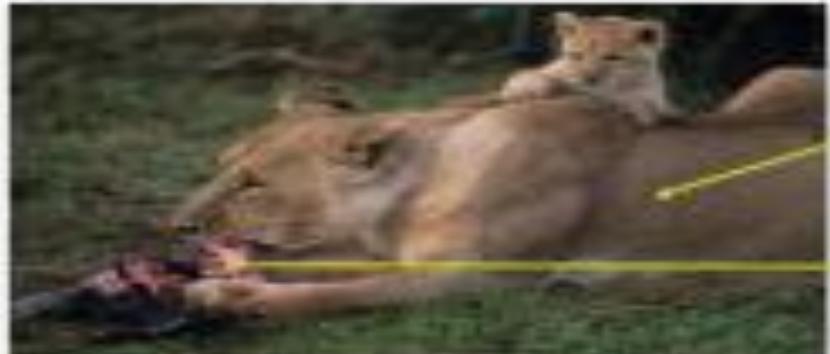
?

التقويم البنائي الكتاب المدرسي صفحة ١٩٥ رقم ٦



اكتب خصائص الأسد التي يمكن ملاحظتها في الصورة.

٦



يغطي جسمه الشعر



يتغذى على اللحوم

يرضع صغاره ويعتنى بهم

?



التقويم البنائي الكتاب المدرسي صفة ١٩٥ رقم ٧



لدي وحيد القرن الأسود مذكرة على ملصق تساعدك على أن ينتمي على أوراق الأشجار. وحيد القرن الأبيض مذكرة على غريبة مريعة وهو ينتمي على الشفيف. أقترح الخاصية التي يمكن أن تشخيصها لاختلف كلا من وحيد القرن الأسود ووحيد القرن الأبيض.

شكل الشفة العليا



تَبَغْيِي وِزَارَةُ الْبَيْتَةِ إِجْرَاءَ اسْتِخْلَافٍ عَنِ النَّيَاتِ الَّتِي تَنْمُو هِيَ دُولَةُ قَطْلُورِ.
اَفْتَرِحْ طَرِيقَتَيْنِ يُمْكِنُ عَبْرَهُمَا تَحْصِيلُ النَّيَاتِ الْمُبَيَّنَةِ هِيَ الصُّورِ.



شَجَرَةُ الْقَافِ



شَجَرَةُ تَحْيَلِ



شَوْكُ الْحَتَّبِ



عَشْبَةُ الْبَرِّيَّرِ

الْطَّرِيقَةُ ١

الْطَّرِيقَةُ ٢

طُولُ الْجُذُعِ شَكْلُ الْأُوراقِ

طَلَبَ إِلَى طَالِبٍ بِأَنْ يُجْرِيَ الْاسْتِقْصَاءَ عَنِ خَصَائِصِ الْأَشْخَاصِ الَّتِي لَا
يُمْكِنُ مُلَاحَظَتُهُا. اَفْتَرِحْ خَاصَيَّتَيْنِ لَا يُمْكِنُ مُلَاحَظَتُهُمَا يَسْتَطِيعُ هَذَا الطَّالِبُ
الْاسْتِقْصَاءَ عَنْهُمَا.



الْأَوْنُ الْمُفَضَّلِ
الْطَّعَامُ الْمُفَضَّلِ

الهدف الثاني

تعدد الصفات المميزة
لكل من الثدييات
والزواحف و البرمائيات
والأسماك والطيور.





سمكة الهامور



غزال المها



سمكة السلمون



ثعلب



بيغان المكاو



أرنب بري



حمامه



سمكة القرش



صقر

الأسماك



سمكة القرش



سمكة السلمون



سمكة الهامور

الطيور



صقر



حمامه

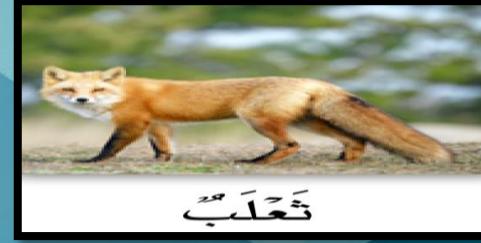


بيغان المكاو

الثدييات



أرنب بري



ثعلب

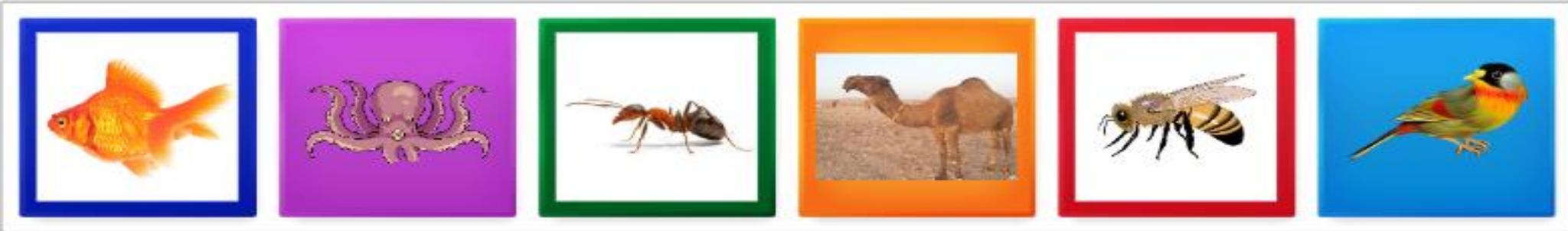


غزال المها

تصنيف الحيوانات - تصنیف المجموعات

(wordwall.net)

:05



حيوانات لا فقارية

--	--	--

حيوانات فقارية

--	--	--

ماذا تعلمت؟



يُمْكِنُ تَمْيِيزُ الْفَقَارِيَّاتِ مِنْ خِلَالِ امْتِلاِكِهَا
عَمُودًا فِقْرِيًّا.



يُمْكِنُ تَمْيِيزُ الْلَّافَقَارِيَّاتِ مِنْ خِلَالِ عَدَمِ
امْتِلاِكِهَا عَمُودًا فِقْرِيًّا.



بعْضُ الْلَّافَقَارِيَّاتِ لَا تَمْتَلِكُ هَيْكَلًا عَظِيمًا عَلَى
الإِطْلاقِ.

صفوف الحيوانات

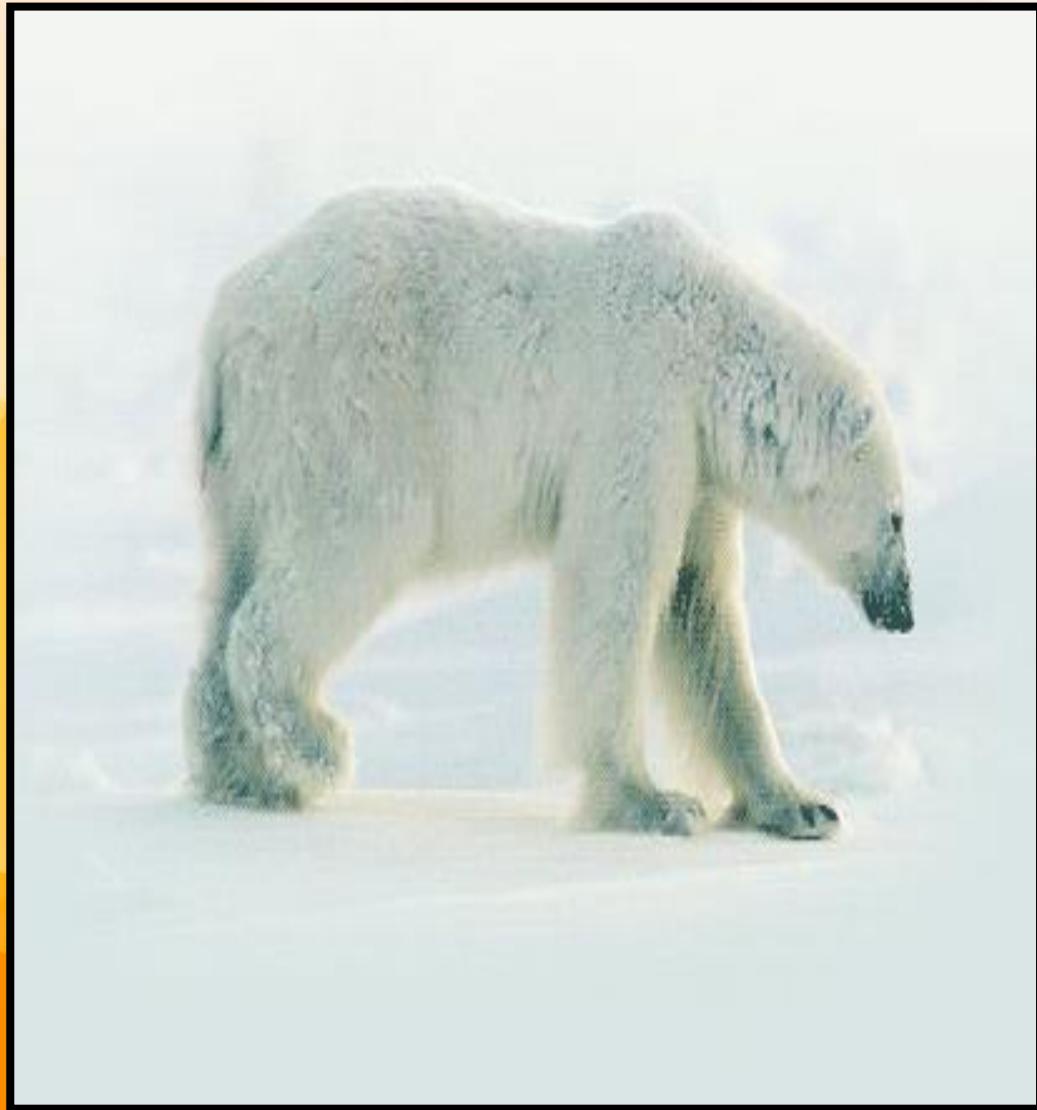
البرمائيات

الأسماء

الطيور

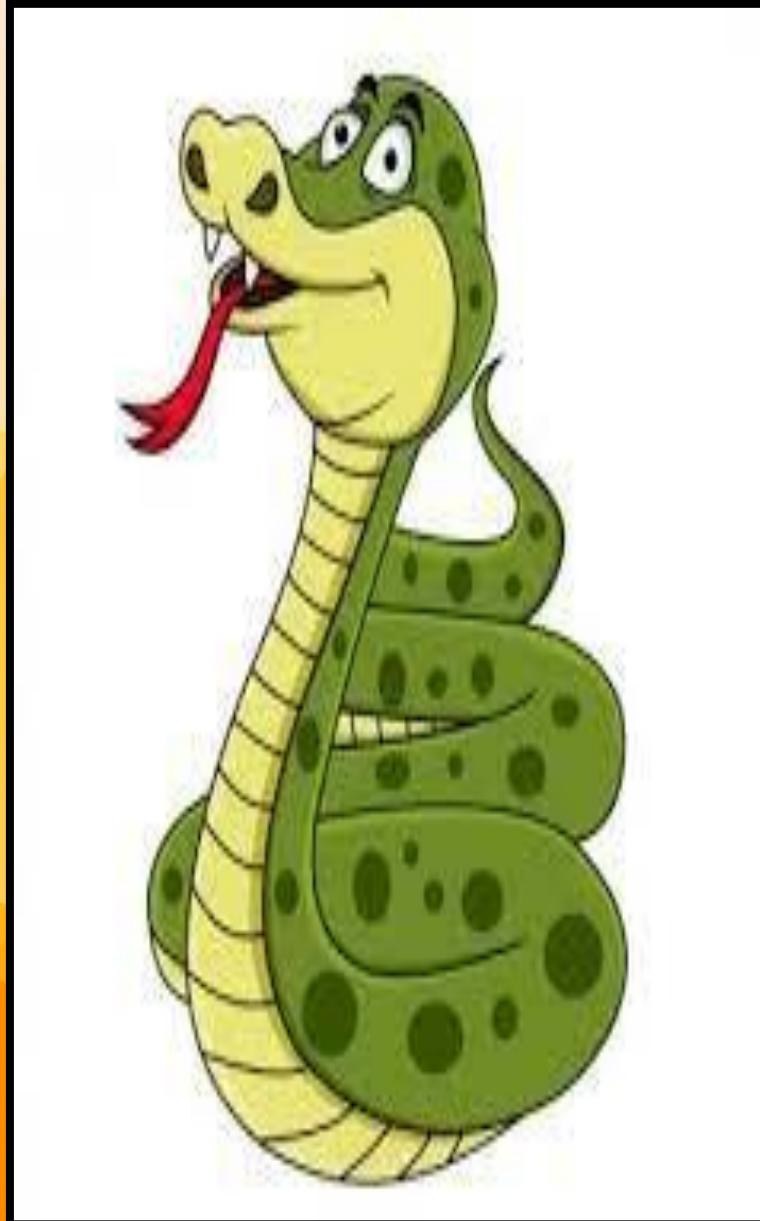
الزواحف

الثدييات



ما خصائص هذا الحيوان؟
وإلى أي صفة ينتمي؟

- يرضع صغاره
- يغطيه الشعر
- له أربع أرجل
- صفة الثدييات.



ما خصائص هذا الحيوان؟
وإلى أي صفة ينتمي؟

- تزحف
- تبكيض
- يغطي جسمها الحرائف
- صفة الزواحف



ما خصائص هذا الحيوان؟
وإلى أي صف ينتمي؟

- يعيش نصف حياته في الماء
والنصف الآخر على اليابسة.
- يبيض
- يعطي جسمها جلد رطب
- صفات البرمائيات.

ما خصائص هذا الحيوان؟
وإلى أي صف ينتمي؟



- يعطي جسمه الريش.
- يبيض.
- لديها أجنحة تساعدها على الطيران ولها منقار.
- صف الطيور.