

الوحدة الأولى : حياة جديدة

الدرس الأول : الحيوانات
المهددة بالانقراض

حيوانات مهددة بالانقراض

فهم واستيعاب

أيام الأسبوع

الأسبوع : الرابع

1	2	3	4	5	6	7	8	الأحد
9	10	11	12	13	14	15	16	الاثنين
17	18	19	20	21	22	23	24	الثلاثاء
25	26	27	28	29	30	31		الأربعاء
								الخميس

الهدف :

1. أن يظهر فهمه للنص
المعلوماتي من خلال الاجابة على
الأسئلة.

2. يحدد الغاية من النص
المعلوماتي.

التهيئة

الاجابة فما السؤال ..

الاجابة .. محمية صير بني ياس





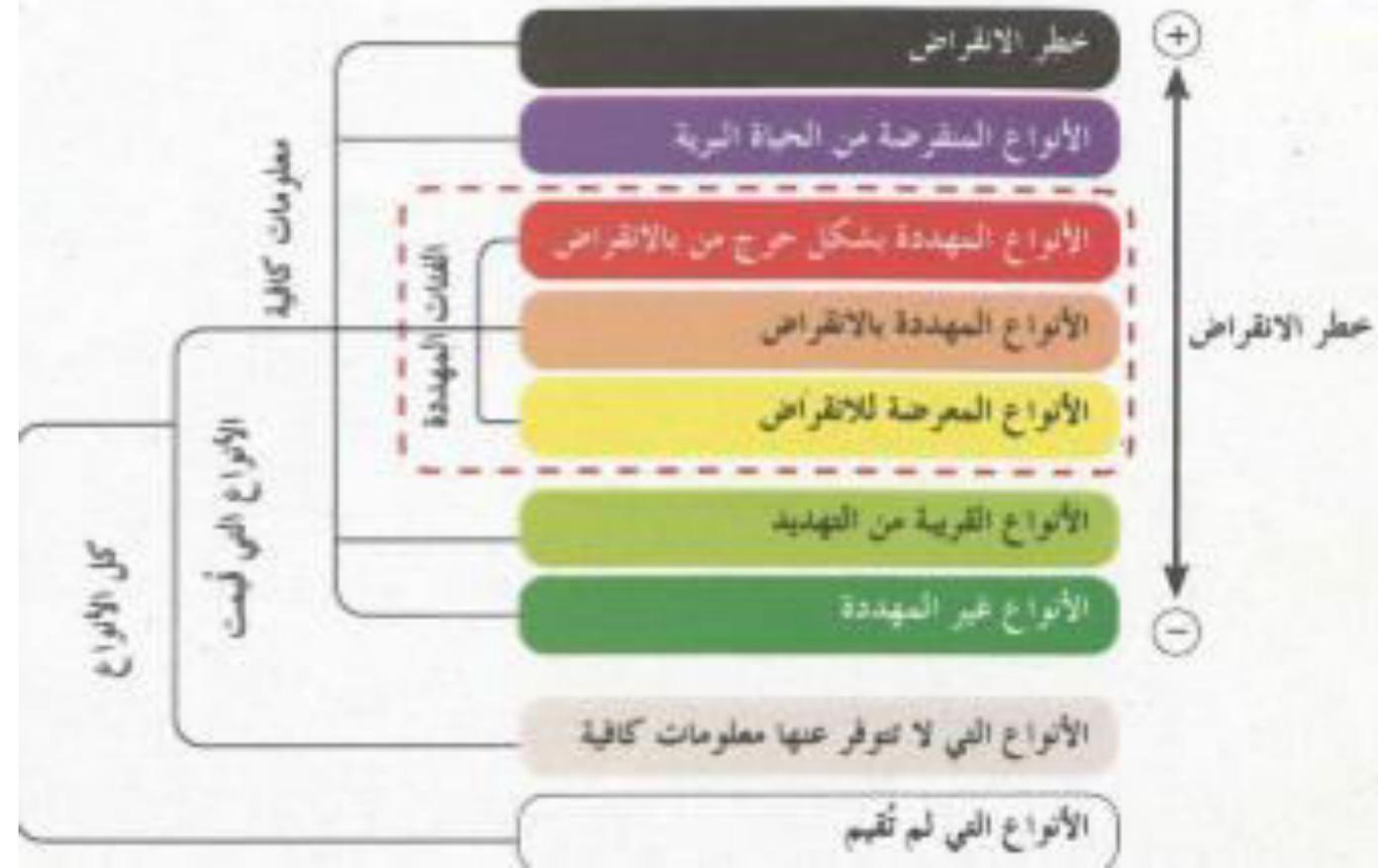
تُواجهُ كثيرٌ مِنَ الحَيَوَانَاتِ وَالنَّبَاتَاتِ خَطَرَ الانقِرَاضِ، هذا
يَعْنِي أَنَّ عَدَدَهَا أَصْبَحَ قَلِيلًا جَدًّا عَلَى الْأَرْضِ. فَإِذَا مَاتَ
آخِرُ فَرْدٍ مِنْ كَائِنٍ مُعَيَّنٍ، سَيَعُدُّ هَذَا الكَائِنُ مُنْقَرِضًا،
مِثْلَمَا انْقَرَضَ فِيلُ الماموثِ وَطَائِرُ الدَّودُو وَنَمِرُ تَسْمَانِيَا.
وَهُنَاكَ عَوَامِلٌ طَبِيعِيَّةٌ كَثِيرَةٌ تُؤَدِّي إِلَى انقِرَاضِ
الحَيَوَانَاتِ، مِثْلَ التَّغْيِيرَاتِ المُنَاخِيَّةِ المُفَاجِئَةِ الَّتِي لَا
تَسْتَطِيعُ الحَيَوَانَاتُ التَّاقِلَمَ مَعَهَا، كَمَا حَدَثَ فِي العَصْرِ
الجَلِيدِيِّ قَبْلَ آلاَفِ السَّنِينَ. لَكِنَّ هُنَاكَ عَوَامِلٌ أُخْرَى
بَشَرِيَّةٌ مِثْلَ الصَّيْدِ الجائرِ لِلحَيَوَانَاتِ النَادِرَةِ لِلِاسْتِفَادَةِ
مِنَ الأَثْمَانِ البَاهِظَةِ لِجِلْدِهَا أَوْ فِرَائِهَا أَوْ قُرُونِهَا أَوْ
أَنْبِيَاهِهَا. بِالإِضَافَةِ إِلَى التَّلَوُّثِ وَالتَّوَسُّعِ العُمرَانِيِّ اللَّذِينَ
يُدمِرَانِ البيئَةَ الطَّبِيعِيَّةَ لِلحَيَوَانَاتِ؛ لِذَلِكَ سَعَتِ الدُّوَلُ
وَالحُكُومَاتُ لِسَنِّ القَوَانِينِ الَّتِي تَحْمِي الحَيَوَانَاتِ
المُهدِّدَةَ بِالانقِرَاضِ، خُصُوصًا الحَيَوَانَاتِ المُصَنَّفَةَ ضِمْنَ
القَائِمَةِ الحَمْرَاءِ.

1- متى يعد الكائن منقرضاً ؟
ما العوامل التي تؤدي إلى انقراض الحيوانات ؟

كتاب الطالب
صفحة 116

لائحة يصدورها الاتحاد الدولي للحفاظ على الطبيعة ومواردها (IUCN)، تهدف إلى دراسة وتصنيف حالة حفظ الأنواع النباتية والحيوانية، بعد تقييمها كل خمس إلى عشر سنوات. وقد صنّف الاتحاد الدولي بعض الحيوانات التي تعيش في دولة الإمارات ضمن القائمة الحمراء للأنواع المهددة بالانقراض، مثل النمر العربي والظهير العربي والمها العربي.

1- ما الحيوانات التي صنفت ضمن القائمة الحمراء؟



جولة افتراضية إلى مدينة الشارقة نتعرف من خلالها على بعض الحيوانات المهددة بالانقراض





1- إلى أي فصيلة ينتمي النمر الأرقط؟

هو أحد أفراد فصيلة السنوريات، وينتمي إلى الأسرة النمرية التي يُطلق عليها مصطلح بانثيرا (Panthera)، هو وأبناء عمومته الثلاث (الأسد، الببر أو البربار، واليغور)، لكنه يعد الأصغر حجماً بين السنوريات الأربعة الكبرى. ويُفضل بعضهم تسميتها بالقط الكبيرة؛ فهي تنتمي إلى الفصيلة نفسها قط المنزل.

2- صف النمر الأرقط

كيف تتعرف إليه؟

يغطي جسمه فرو بني ذهبي شاحب، وتغطي رأسه وقوائمُه بقع سوداء، في حين تكسو بقية جسمه رقط تُشبه الورود، وهذه الرقط هي العلامة التي تميزه عن باقي السنوريات، وبسببها اكتسب اسمه العربي (النمر)، كما أنها تعد بالنسبة له بمثابة بصمة اليد التي تميز أي إنسان عن غيره.

3- ما الذي يميز النمر الأرقط عن بقية النمر؟



يُفَضَّلُ التَّمِرُ الْعَرَبِيُّ الْعُزْلَةَ عَلَى الْإِخْتِلَاطِ بِبَاقِي التَّمُورِ، وَيَحْتَاجُ إِلَى مَسَاحَةٍ كَبِيرَةٍ مِنَ الْأَرْضِ؛ لِيُمَارِسَ نَشَاطَهُ؛ وَلِيَتَرْتَّاحَ عَلَى أَغْصَانِ الْأَشْجَارِ وَتَحْتَ ظِلَالِهَا، فَهُوَ لَا يَسْمَحُ لِأَيِّ نَمِرٍ آخَرَ أَنْ يَقْتَرِبَ مِنْ مَوْطِنِهِ الَّذِي يُحَدِّدُهُ عَنْ طَرِيقِ تَرْكِ أَثَرٍ لِرَائِحَتِهِ.

يَزْدَادُ نَشَاطُهُ فِي اللَّيْلِ أَوْ فِي السَّاعَاتِ الْأُولَى مِنَ الْفَجْرِ عِنْدَمَا يَكُونُ الْحَوُّ بَارِدًا؛ فَيَبْتَهِجُ عَنْ قَرَائِسَ لِيَضْطَاطَهَا وَيَتَغَذَّى عَلَيْهَا كَالْأَرْزَبِ الْبَرِّيِّ وَالْوَبْرِ الصَّخْرِيِّ وَالطَّهْرِ الْعَرَبِيِّ وَحَيَوَانَ النَّيِّصِ وَالْقَنْفَذِ، لَكِنَّ أَلَدَّ الْوَجِبَاتِ بِالنَّسْبَةِ لَهُ هِيَ الثَّدْيِيَّاتُ الْكَبِيرَةُ مِنْ فَصِيلَةِ (الْوَعْلِيَّاتِ) كَالغَزَالِ الْعَرَبِيِّ وَالْوَعْلِ الثَّوْبِيِّ.

أماكن انتشاره:

أُطْلِقَ عَلَيْهِ اسْمُ التَّمِرِ الْعَرَبِيِّ (Arabian leopard) لِأَنَّهُ يَعِيشُ عَلَى امْتِدَادِ شِبْهِ الْحَزِيرَةِ الْعَرَبِيَّةِ فِي الْمَنَاطِقِ الْحَبَلِيَّةِ فِي دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ وَالْمَمْلَكَةِ الْعَرَبِيَّةِ السُّعُودِيَّةِ وَعُمَانَ وَالْيَمَنِ، إِضَافَةً إِلَى الْمَنَاطِقِ الْقَاجِلَةِ فِي الْأُرْدُنِ، إِلَّا أَنَّ لَدَيْهِ كَثِيرٌ مِنَ الْإِخْوَةِ مِنْ سُلَالَاتٍ مُخْتَلِفَةٍ كَالنَّمِرِ الْأَفْرِيْقِيِّ الَّذِي يَكْبُرُهُ حَجْمًا.

هل تعلم

تَكْسُو التَّمِرَ الْأَسْوَدَ رُقَطٌ سَوْدَاءُ مِثْلُ الَّتِي تَكْسُو التَّمِرَ الْأَزْكَطَ تَمَامًا، إِلَّا أَنَّهَا غَيْرُ وَاضِحَةٍ بِسَبَبِ لَوْنِهِ الدَّاكِنِ.

التوزيع الجغرافي للنمر العربي



التوزيع الجغرافي لأماكن انتشار النمر العربي.

1- بما تعلق تسمية النمر العربي بهذا الاسم؟

2- هل النمر العربي يفضل العزلة أم العيش مع الجماعة؟ ما الدليل على ذلك؟

تَعَدُّ الْمُشْتَكِّفُ الرِّبَطَانِي
(وَبَلْفَرْدُ نَيْسَابُورِ) أَوَّلَ مَنْ
رَضَى وَحُودَ النَّمْرِ الْعَرَبِيِّ
فِي دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ
الْمُتَّحِدَةِ سَنَةَ 1948 أَنْشَأَ
عَنْوَرَهُ صَحْرَاءَ الرُّبْعِ
الْعَالِيَّ، وَتَكَلَّمَ ذَلِكَ فِي
كِتَابِهِ (الرَّمَالُ الْعَرَبِيَّةُ).



جُهودُ دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ لِلْحِفَاظِ عَلَى سَلَالَتِهِ:
بَدَلَتْ دَوْلَةُ الْإِمَارَاتِ مُنْذُ الْعَامِ 1991 جُهودًا لِلْحِفَاظِ
عَلَى النَّمْرِ الْعَرَبِيِّ مِنْ خَطَرِ الْأَنْقِرَاضِ، وَافْتَتَحَ فِي
عَامِ 1998 مَرْكَزُ تَوْلِيدِ الْحَيَوَانَاتِ الْبَرِّيَّةِ الْمُهَدَّدَةِ
بِالْأَنْقِرَاضِ فِي مُنْتَزِهِ الصَّحْرَاءِ بِالشَّارِقَةِ وَالَّذِي تَحَسَّحَ فِي
تَوْلِيدِ مَجْمُوعَةٍ مِنَ النَّمُورِ الْعَرَبِيَّةِ، وَفِي عَامِ 2011
أَصْبَحَ لَدَى الْمَرْكَزِ أَكْثَرُ مِنْ ثَلَاثِينَ نَمْرًا عَرَبِيًّا. وَتَوَجَّحَ
الْمَرْكَزُ جُهودَهُ بِإِضْدَارِ وَثِيقَةٍ "إِسْتِرَاتِيஜِيَّةٍ حِمَايَةِ
النَّمُورِ الْعَرَبِيَّةِ فِي شِبْهِ الْحَزِيرَةِ الْعَرَبِيَّةِ".

عدد النمر				المؤسسة	الدولة
غير محدد	الإناث	الذكور	المجموع		
0	2	2	4	مركز إكثار الحيوانات البرية العمالية، السيب	عمان
0	3	6	9	المركز الوطني لأبحاث الحياة الفطرية، الطائف	السعودية
0	0	1	1	مركز أبوظبي للحياة البرية	
0	0	1	1	حديقة حيوانات العين	
0	2	3	5	حديقة حيوانات البستان، الشارقة	الإمارات
0	11	17	28	مركز إكثار الحيوانات العربية المهتدة بالأنقراض، الشارقة	
3	1	1	5	مؤسسة العين، دبي	
0	4	2	6	حديقة حيوانات صنعاء	اليمن
0	10	8	18	حديقة حيوانات تغر	

1- بما تعلق
تزايد أعداد
النمر العربي
بمنتزه
الصحراء
بالشارقة؟

جولة افتراضية ثانية إلى مدينة الشارقة نتعرف من خلالها على بعض الحيوانات المهددة بالانقراض



بخلاف أنواع الظَّهْر الأخرى التي تعيش في قطعان، فإنَّ الظَّهْر العَرَبِيَّ يُفَضَّلُ العِيشَ مُنْفَرِدًا
أو في مَجْمُوعَةٍ صَغِيرَةٍ تَتَكَوَّنُ مِنْ أُمٍّ وَصَغِيرِهَا أَوْ مِنْ ذَكَرٍ وَأُنْثَى. وَتَقُومُ الذُّكُورُ بِرَسْمِ
حُدُودِ مَنطِقَتِهَا بِاسْتِخْدَامِ أَظْلَافِهَا، ثُمَّ تَتْرُكُ مُخَلَّفَاتِهَا عَلَى امْتِدَادِ خَطِّ

الْحُدُودِ. يُحِبُّ الظَّهْرُ العَرَبِيُّ البَقَاءَ فِي

مَنَاطِقَ مُظَلَّلَةٍ ذَاتِ حَرَارَةٍ مُنخَفِضَةٍ

نِسْبِيًّا، مَعَ تَوَفُّرِ المَاءِ وَالنَّبَاتِ

فِيهَا، فَإِذَا نَفَدَ الغَدَاءُ وَالمَاءُ فَإِنَّهُ

يَرْحَلُ لِرَسْمِ حُدُودِهِ فِي مَنطِقَةٍ

أُخْرَى.

ما الذي يساعد الظهر العربي على الثبات
وعدم الانزلاق؟

الظَّهْرُ مَاعِزٌ بَرِّيٌّ مِنْ فَصِيلَةِ البَقَرِيَّاتِ ، وَلَهُ أَنْوَاعٌ ثَلَاثَةٌ: الظَّهْرُ العَرَبِيُّ وَهُوَ الأَصْغَرُ
حَجْمًا، وَظَهْرُ الهِمَالَايَا، وَظَهْرُ نِيلَجِيرِي فِي جَنُوبِ الهِنْدِ.

كَيْفَ تَتَعَرَّفُ إِلَيْهِ؟

يَتَمَيَّزُ بِوُجُودِ قَرْنَيْنِ مَعْقُوفَيْنِ فِي كِلَا الجِنْسَيْنِ، إِلَّا أَنَّ قُرُونَ الذَّكَرِ أَكْبَرُ وَأَكْثَرُ صَلَابَةً مِنْ
قُرُونَ الأُنْثَى، إِضَافَةً إِلَى أَنَّ وَزَنَهُ يَبْلُغُ ضِعْفَ وَزَنِ الأُنْثَى الَّتِي يَصِلُ وَزْنُهَا إِلَى عِشْرِينَ كِيلُو
جَرَامًا فَقَطْ. وَلَهُ شَعْرٌ طَوِيلٌ ضَارِبٌ إِلَى الحُمْرَةِ، بِالإِضَافَةِ إِلَى وَجُودِ شَرِيطِ بُنْيٍ دَاكِنٍ
يَمْتَدُّ عَلَى طُولِ ظَهْرِهِ مِنَ الرَّأْسِ إِلَى الذَّيْلِ، وَيَتَمَيَّزُ الذَّكَرُ بِوُجُودِ لِبْدَةٍ طَوِيلَةٍ عَلَى رَقَبَتِهِ
تَسْتَمِرُّ بِالنُّمُوِّ كُلَّمَا تَقَدَّمَ فِي السَّنِّ. تُسَاعِدُهُ حَوَافِرُهُ المَطَّاطِيَّةُ عَلَى الثَّبَاتِ وَعَدَمِ الانزِلَاقِ
عِنْدَ التَّسَلُّقِ أَوْ النُّزُولِ عَلَى الصُّخُورِ فِي المَنَاطِقِ الجَبَلِيَّةِ.

أماكن انتشاره:

يعيش الطهر في المناطق الجبلية في قارة آسيا، في جبال الهمالايا، وفي جبال نيلجيري جنوب الهند، وقد أدخل طهر الهمالايا في جبال الألب الجنوبية في نيوزيلاندا.

أما الطهر العربي فيقتصر وجوده على جبال حجر الممتدة بين الإمارات وشمال عمان. لذلك يعد الطهر العربي الحيوان الثديي الوحيد المتوطن في دولة الإمارات.

لماذا يعد الطهر العربي الحيوان الثديي الوحيد المتوطن في الإمارات؟

جهود دولة الإمارات للحفاظ على سلالاته:

يعد وادي الوريعة في إمارة الفجيرة محمية طبيعية بالغة الأهمية بالنسبة للطهر العربي، بالإضافة إلى مركز المحافظة على الطبيعة في مدينة العين الذي يأوي عددًا جيدًا من حيوانات الطهر العربي، بعد أن كان عددها عشرًا أغنام فقط في عام 2005م. هذا بالإضافة إلى جهود مركز إكثار وحماية الحيوانات العربية البرية المهددة بالانقراض بالشارقة، ومحمية حتا التابعة لإمارة دبي.

ماذا يعني حيوان متوطن؟

هل تعلم

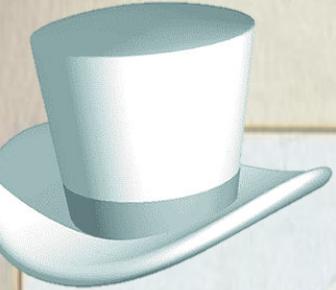
النوع المتوطن من

الحيوانات هو النوع الذي

يوجد في منطقة جغرافية

محددة فقط، ولا يوجد في

أي مكان آخر في العالم.



ما نوع النص؟

الحيوانات
المهددة
بالانقراض

عدد بعض الحيوانات
المهددة بالانقراض.

4. صف شعورك اتجاه
ما تقدمه الدولة
لحماية الحيوانات

2. ماذا فعلت الدولة لحماية الحيوانات من الانقراض؟

جولة افتراضية إلى مدينة العين نتعرف من خلالها على بعض الحيوانات المهددة بالانقراض





<https://wordwall.net/ar/resource/21516548>

