طالبتي استخدمي الأرقام في ترتيب الحروف للوصول لعنوان الدرس :

5	4	3	2	1
خ	ل	ن	ا	م

5	3	1	4	2

المناخ والحياة الطبيعية في بلادي

المناخ والحياة الطبيعية في بلادي











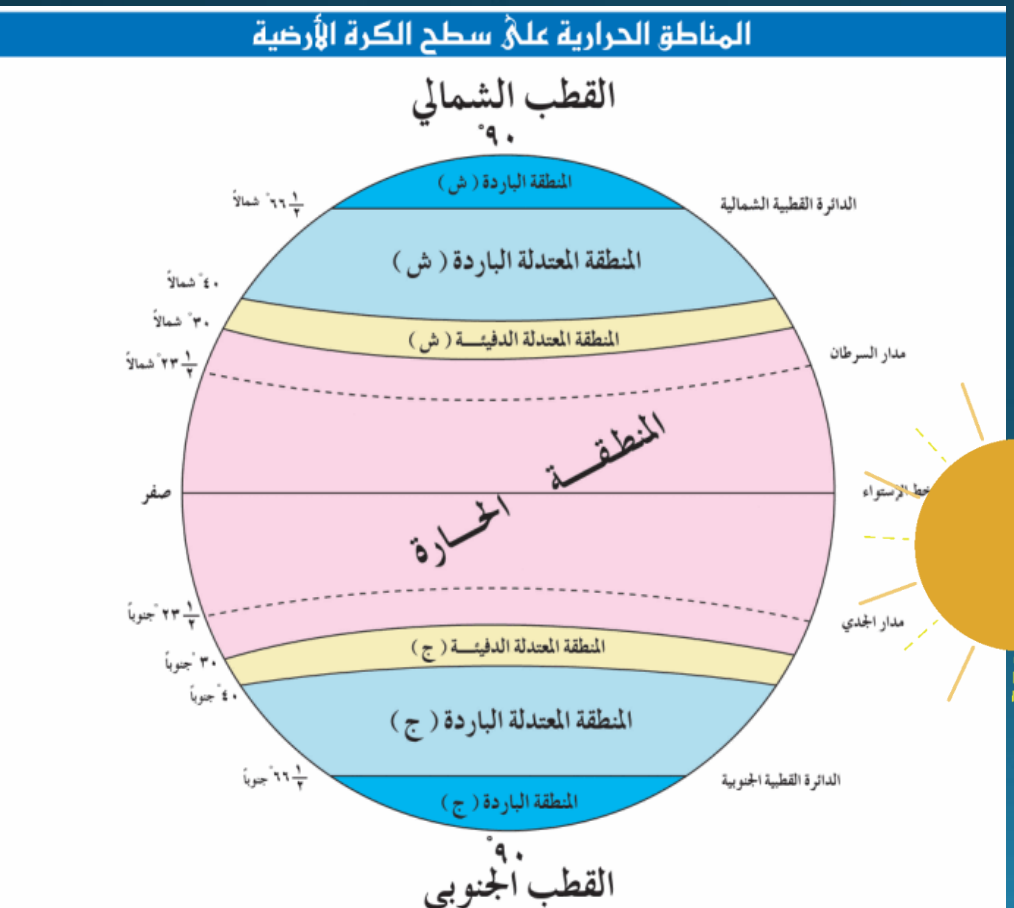
إذاً ما هو المناخ ؟

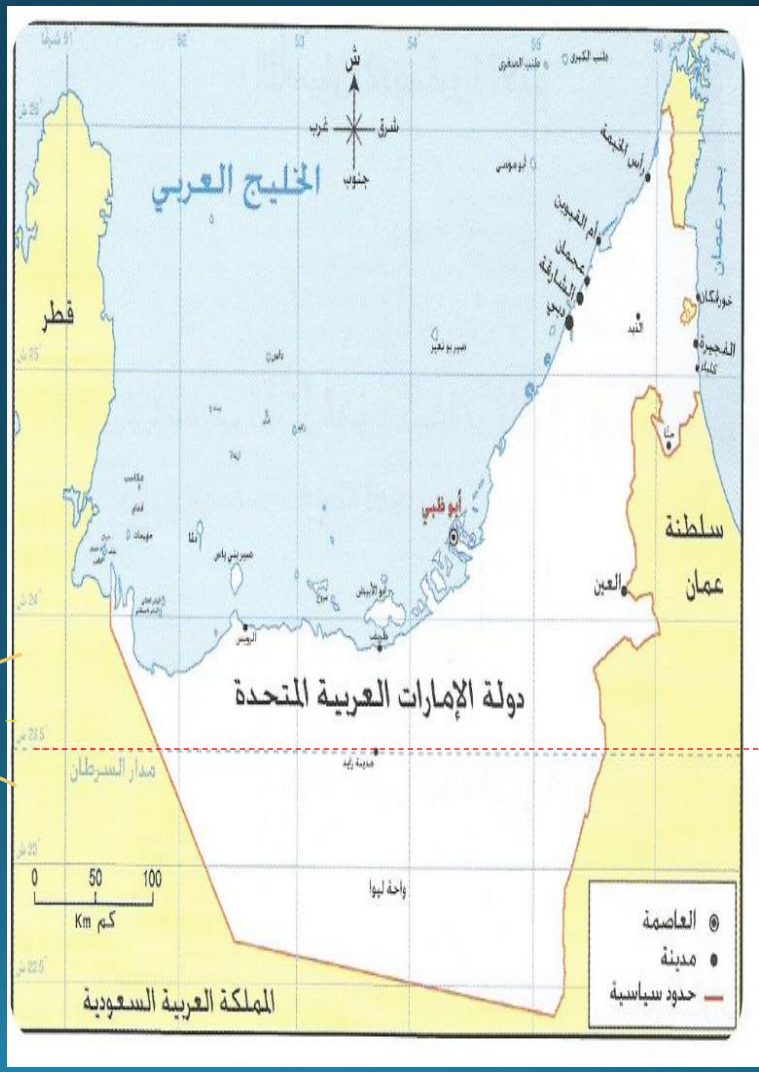




العوامل المؤثرة في مناخ بلادي

١- مدار السرطان يمر في الجزء الجنوني من الدولة .





٢ – إشراف الدولة على مسطحات مائية



٣ – عامل الارتفاع حيث تنخفض الحرارة على المناطق الجبلية .



في الصيف



في الشتاء









يختلف المناخ فتختلف حياة الناس :-

النَّمَطُ المُناخِيُّ الحارّ والجافّ في بِلادي يُؤَثِّرُ كثيراً في حَياةِ النّاسِ، فالمَحاصيلُ الزِّراعِيَّةُ لا تَنْبِتُ في الأماكِنِ الجافَّةِ الّتي تَقِلُّ فيها المِياهِ، وَكنتيجةٍ لِذَلِكَ لا يَخْتارُها النّاسُ مناطِقًا لسُكّناهم، بَيْنَما نَجِدَهُمْ يُكْثِرونَ بالقُرْبِ مِنَ الواحاتِ أَوْ بِالقُرْبِ مِنَ الجِبالِ، لتَناسُبِها مَعَ طَبيعَةِ حَياتِهِمْ البَدَوِيَّةِ أَوْ الزِّراعِيَّةِ وَوفْرَةِ المياهِ نِسْبِياً فيها الّتي تُحافِظُ على حَياتِهم وَحَياةِ دَوابِهِمْ وزِراعِتِهِمْ.

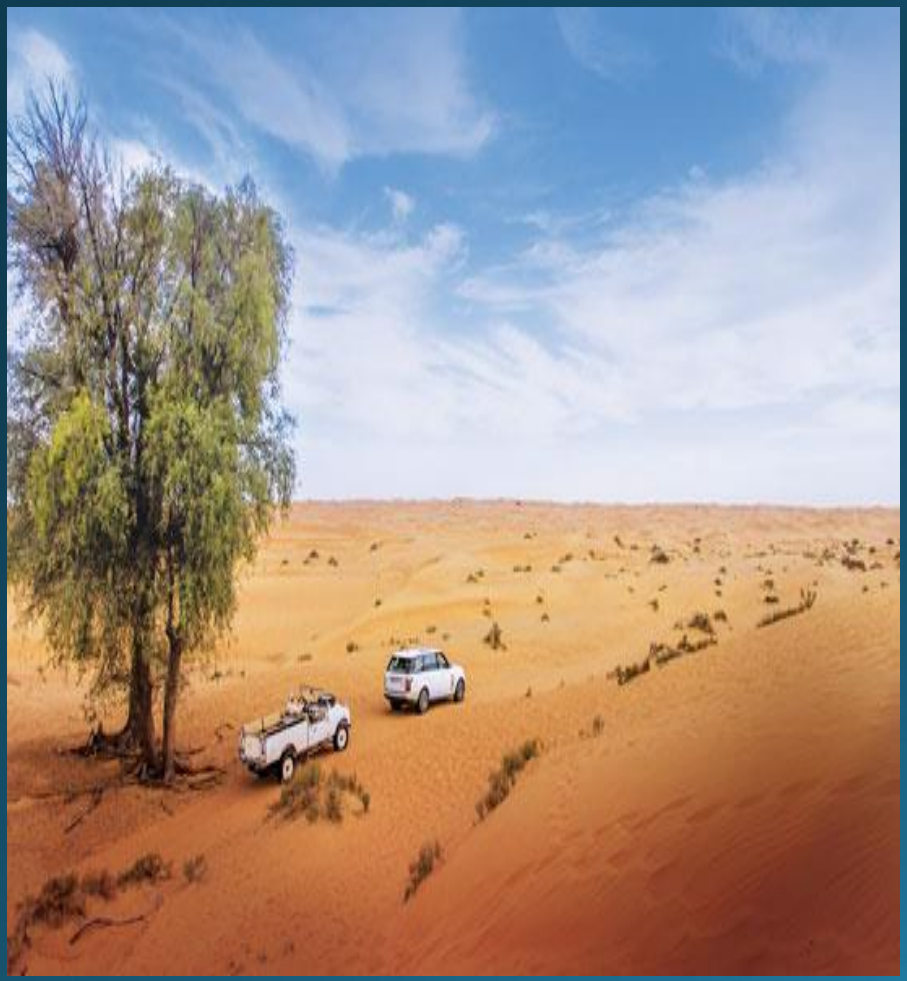






الحياة الطبيعية (النباتية):-

النبات الطبيعي :- هو النبات الذي ينمو بقدرة الله دون تدخل .





النَّباتُ الطَّبيعيُّ



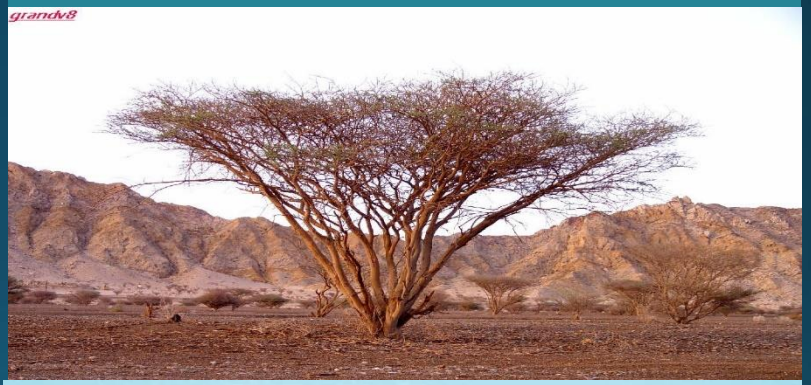


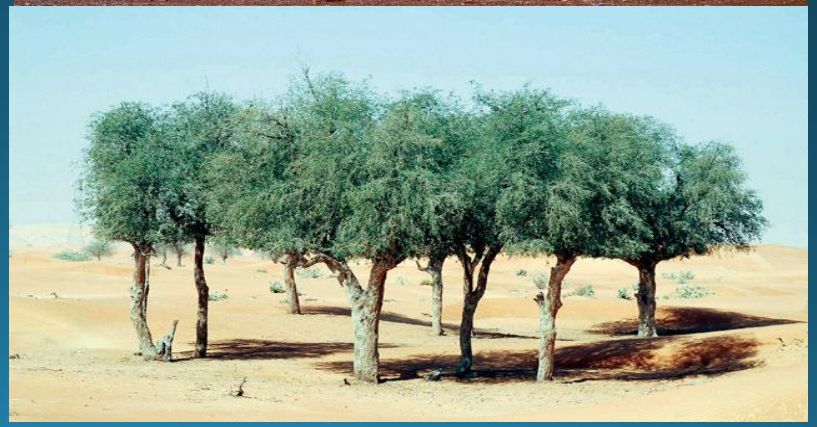


ينقسم النبات الطبيعي إلي قسمين :-

النبات المعمرة

هي النباتات التي تنمو طول العام دون تدخل الإنسان





النباتات الحولية

هي نباتات تنمو مباشرة عقب سقوط الأمطار







أهمية النباتات الصحراوية وكيف يستفاد منها :-

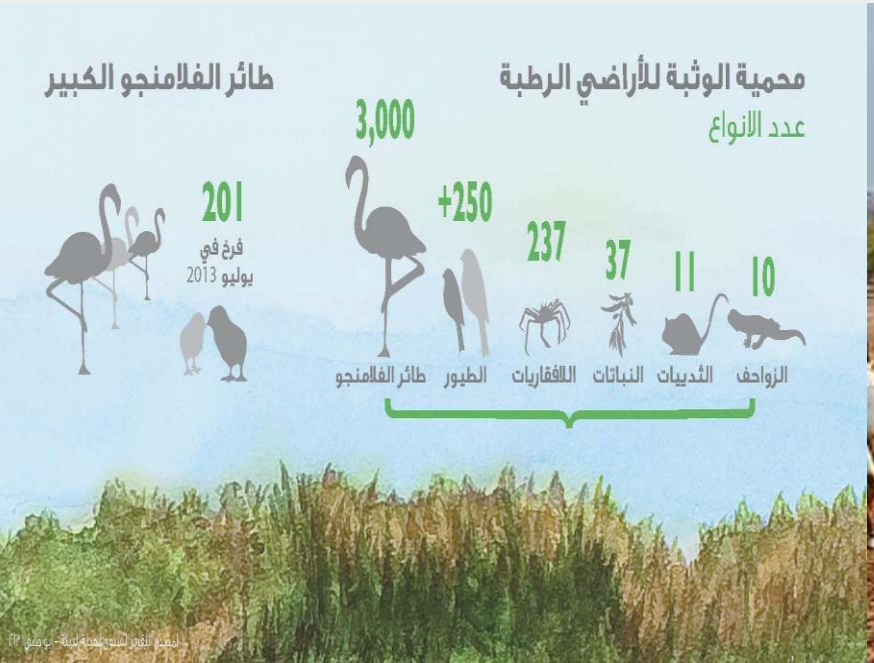






الحياة الطبيعية (الحيوانية) :-

تُعَدُّ الحَياةُ البَرِّيَّةُ انْعِكاسًا لِلظُّروفِ الطَّبيعِيَّةِ المُتَمَثِّلَةِ في تَنَوُّعِ المُناخِ والنَّباتِ الطَّبيعيِّ وَأَشكالِ السَّطْحِ ومَوارِدِ المِياهِ وفي تَنَوُّعِ طَبيعَةِ الثَّرْوَةِ البَرِّيَّةِ التي تَعيشُ في بيئَةِ دولة الإماراتِ العَرَبِيَّةِ المُتَّحِدَةِ. وَنَظَرًا لأَهَمِّيَّتِها، أَصْدَرَتْ مُؤَسَّساتُ الدَّوْلَةُ قَراراتٍ نَظَّمَتْ فيها صَيْدَ الحَيواناتِ والطُّيورِ، كَما عَمِلَتْ على رِعايَتِها في بيئاتِها الطَّبيعيَّةِ مِنْ أَجْلِ تَكاثُرِها وَحِمايَتِها مِنْ الانْقِراضِ.





أهم أنواع الحيوانات البرية:-

1- الثّدييات مِثْلُ [الأَرْنَبُ - الغَزالُ - الهِرُّ]

2- الزَّواحِفُ مِثْلُ [السَّحالي - الحَيّاتُ]

3- الطُّيورُ مِثْلُ [الحباري - الكَرَوان - الصفرد]


الغزال




الحبارى


الهر

الصفرد



الدَّرْسُ الخامِسُ: المُناخُ والحَياةُ الطَّبيعِيَّةُ في بِلادي

◄ الكلماتُ الجديدةُ:

- المناخُ
- النباتُ الحَوْليّ
- النّباتُ المُعَمِّرُ
- الكَمأ

◄ نَواتِجُ التَّعلُّمَ:

- يَتَعَرَّفُ المَفاهيمَ والمُصْطَلحاتَ الواردَةَ في الدَّرْسِ.
- يُوَضِّحُ نَوْعَ المُناخِ السّائِدِ في دَولةِ الإماراتِ العربيةِ المتحدةِ.
- يَسْتَنْتِجُ العَواملَ المُؤَثِّرَةَ في مُناخِ دولةِ الإماراتِ العربيةِ المتحدةِ.
- يُقارِنُ بَيْنَ الحَياةِ النّباتيَّةِ والبَرِّيَّةِ بدولةِ الإماراتِ العربيةِ المتحدةِ.
- يُثَمِّنُ جُهودَ دولةَ الإماراتِ العربيةِ المتحدةِ في الحِفاظِ على الحَياةِ الطَّبيعِيَّةِ في الدَّوْلةِ.

◄ القِيَمُ والمُواطَنَةُ:

المُحافَظَةُ على البيئةِ - الجهدُ - الصَّبرُ - التَّحَدِّي



S_S_G04_T1_2017_FINAL.indd 58 8/14/17 4:22 PM

تَحْتَضِنُ أَراضي دَوْلَةِ الإماراتِ العربيةِ المتحدةِ الجِبالَ والصّحراءَ الواسِعَةَ والسُّهولَ والأَوْدِيَةَ والسَّبْخاتِ المِلْحِيَّةَ المُتَكامِلَةَ الّتي تعتبر فريدة من نوعها عالَميًا. وهيَ زاخِرَة بِصورِ الحَياةِ البَرِّيَةِ والطُّيورِ والنّباتاتِ الطَّبيعِيَّةِ، والّتي نَتَجَتْ عَنْ تَفاعُلاتِ مَجْمُوعَةٍ مِنَ العَوامِلِ البيئِيَّةِ بِصورَةٍ مُعَقَّدَةٍ وَمُتَرابِطَةٍ أَبْرَزِها المُناخ والتُّرْبة ومظاهِرِ السَّطْحِ.



مَحْمِيَّة دُبي الصَّحْراوية



منتزه القرم الوطني - أبوظبي



مَحْمِيَّة القَرم

S.S_Gr04_T1_2017_FINAL.indd 59 8/14/17

تَقَعُ دَوْلَةُ الإماراتِ العربيةِ المتحدةِ في المَنْطِقَةِ المَدارِيَّةِ الجافّةِ، وَيَسودُها إقْليمَ المُناخَ الصَّحْراوي الحار.
لمُناخُ: حالةِ الجَوِّ خلال شَهْرٍ أَوْ فَصْلٍ أَوْ سَنَةٍ.

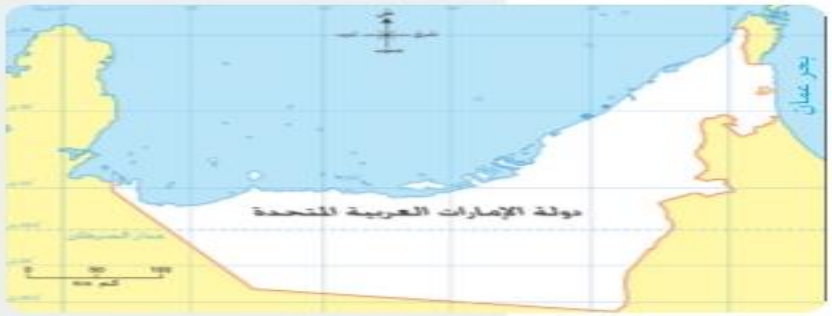
العَوامِلُ المُؤَثِّرَةُ في مُناخِ بِلادي:

1- مَدَارُ السَّرطانِ يَمُرُّ في الجُزْءِ الجَنوبيِّ مِنَ الدَّولةِ.

2- إشْرافُ الدَّولَةِ على مُسَطِحاتٍ مائِيَّةٍ [الخليجُ العَرَبيُّ - وَبَحْرُ عُمان]

3- عامِلُ الارْتِفاعِ حَيْثُ تَنْخَفِضُ الحَرارةُ على المَناطِقِ الجَبَلِيَّةِ.

•فَنُلاحِظ المُناخُ عِنْدَ قاعِدَةِ أَيِّ جَبَلٍ أَدْفَأَ دائماً مِنْهُ عَنْ قِمَّةِ الجَبَلِ، فَكُلَّما زادَ الارْتِفاعُ، انخَفَضَتْ دَرَجَةُ حَرارَةِ الهواءِ.



خَريطة دَوْلَة الإمارَاتِ العَرَبِيَّةِ المُتَحِدَةِ





المناطِق القَريبَة مِن البحارِ والمحيطاتِ أَبْرَدَ وَأَكْثَرَ إمطارًا مِنَ المَناطَقِ الدّاخِلِيةِ.



◄ **المُناخُ صَيْفاً:**

تَرْتَفِعُ دَرَجاتُ الحَرارَةِ بِشَكْلٍ كَبيرٍ وَتَزْدادُ نِسْبَةُ الرُّطوبَةِ على المَناطِقِ السّاحِلِيَّةِ بِسَبَبِ قُرْبِها مِنْ البِحارِ.

◄ **المُناخُ شِتاءً:**

مُعْتَدِلُ درجة الحَرارةِ، وتَسْقُطُ فيه بَعْضِ الأمطارِ الّتي تَخْتَلِفُ مِنْ سَنَةٍ إلى أُخْرى.

■ **وَسِّعْ مَعْرِفَتَكَ:**

حَدَثَتْ تَغَيُّراتٍ عَلى الكُرَةِ الأَرْضِيَّةِ عَبْرَ الزَّمَنِ. تَغَيَّرَت الأَجْواءُ المُناخِيَّةُ وَأَصْبَحَت الغاباتُ صَحْراءَ وجَفَّتْ البِحارُ. تُؤَثِّرُ تِلْكَ التَّغَيُّراتُ على الكائناتِ الحَيَّةِ الّتي تَعيشُ في تِلْكَ البيئاتِ. يَجبُ أَنْ تَتَغَيَّرُ الكائناتُ الحَيَّةِ أيضًا لِتَبْقى على قَيْدِ الحَياةِ، ويُعْرَفُ ذلك التَّغَيُّرُ بالانْتِخابِ الطَّبيعِيِّ.



■ **يَخْتَلِفُ المُناخُ فَتَخْتَلِفُ حَياةُ النّاسِ:**

النَّمَطُ المُناخِيُّ الحارّ والجافّ في بِلادي يُؤَثِّرُ كثيراً في حَياةِ النّاسِ، فالمَحاصيلُ الزِّراعِيَّةُ لا تَنْبِتُ في الأماكِنِ الجافَّةِ الّتي تَقِلُّ فيها المِياهِ، وَكنتيجةٍ لِذَلِكَ لا يَخْتارُها النّاسُ مناطِقًا لسُكْناهم، بَيْنَما نَجِدَهُمْ يُكْثِرونَ بالقُرْبِ مَنَ الواحاتِ أَوْ بِالقُرْبِ مِنَ الجِبالِ، لتَناسُبِها مَعَ طَبيعَةِ حَياتِهِمْ البَدَوِيَّةِ أَوْ الزِّراعِيَّةِ وَوفْرَةِ المياهِ نِسْبِياً فيها الّتي تُحافِظُ على حَياتِهم وَحَياةِ دَوابِهِمْ وزِراعِتِهِمْ.

• أُطَبِّقُ ما تَعَلَّمْتُ

أُلَوِّنُ وَأُدَوِّنُ

- أَسْتَكْمِلُ الشَّبَكَةَ الذِّهْنِيَّةَ الآتِيَةَ:

العَوامِلُ المُؤَثِّرَةُ في مُناخِ دَولةِ الإماراتِ العَرَبِيَّةِ المُتَّحِدَةِ



١- مدار السرطان يمر في الجزء الجنوني من الدولة





٣ – عامل الارتفاع حيث تنخفض الحرارة على المناطق الجبلية .

٢ – إشراف الدولة على مسطحات مائية(الخليج العربي وبحر عمان)

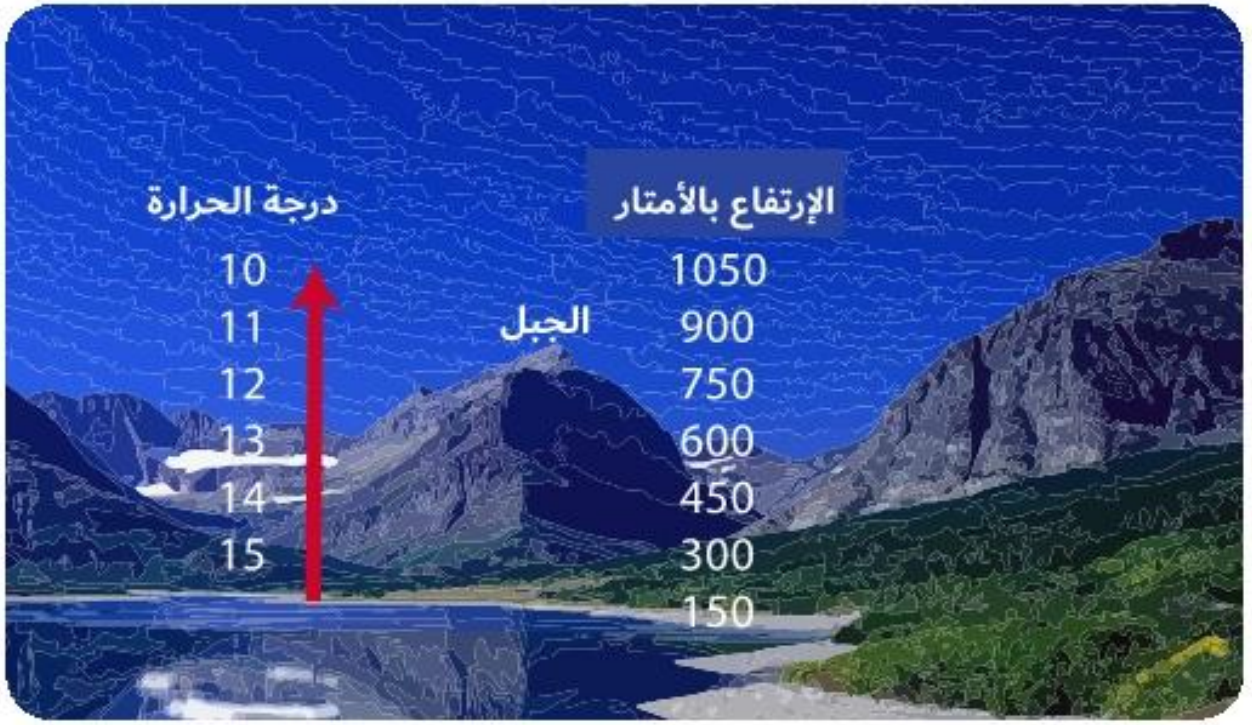
أُفَكِّرُ وَأُقارِنُ

- أُقارِنُ بَيْنَ فَصْلَيِّ الشِّتاءِ والصَّيْفِ في دولةِ الإماراتِ العربيةِ المتحدةِ، بِناءً عَلى الجَدْوَلِ الآتي:

وَجْهُ المُقارَنَةِ	فَصْلُ الصَّيْفِ	فَصْلُ الشِّتاءِ
دَرَجَةُ الحَرارَةِ	مرتفعة	معتدلة
الأَمْطارِ	نادرة	في بعض الأحيان

أُفَكِّرُ وَأُكَوِّنُ

- أُكَوِّنُ تَعْميماً جُغْرافِيًّا مُسْتَعِيناً بِالصُّورَةِ وَالكَلِماتِ المُساعِدَةِ:



• الكَلِماتُ المُساعِدَةُ: [الجِبالُ - الحرارةُ - الإرْتفاع]

تنخفض درجة الحرارة عند الجبال كلما زاد الارتفاع .

أَقْرَأُ وَأُحَلِّلُ

- أَقْرَأُ الجَدْوَلَ الآتِيَ لِمُتوسِّطاتِ دَرَجَةِ الحَرارَةِ لِمَدينَةِ أَبوظَبي على مَدى العامِ، ثُمَّ أُجيبُ عَلى الآتي:

أَشْهُرُ السَّنَةِ	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
دَرَجَةُ الحَرارَةِ	17.9	19	22	26.1	30.4	32.1	34.3	34.4	32.2	28.4	24	19.9

1- أُلَوِّنُ أَعْلى شَهْرٍ مِنْ حَيْثُ دَرَجَةِ الحَرارَةِ [شَهْرُ أغسطس]

2- أَسْتَخْرِجُ حَقيقَةً جُغْرافِيَّةً مِنَ الجَدْوَلِ.

أعلى درجات الحرارة في شهر أغسطس

3- أُحَدِّدُ أَفْضَلَ شَهْرًا لِلسِّياحَةِ في إِمارَةِ أَبوظَبي؟ [شَهْرُ يناير]

تَتَنَوَّعُ الحَياةُ النَّباتِيَّةُ في دولةِ الإماراتِ العربيةِ المتحدةِ، فَتَشْمَلُ أَنواعًا عَديدَةً مِنَ النَّباتاتِ والحَيواناتِ، تُقَسَّمُ النَّباتاتُ إلى نَوْعَيْنِ رَئيسيينِ هُما:

◄ النَّباتاتُ المُعَمِّرَةُ:

وَهِيَ النَّباتاتُ الّتي تَنْمو طول العام دونَ تَدَخُّلِ الإنْسانُ مِثْلُ: السَّمرِ والسِّدر والغاف. وتُعَدُّ شَجَرَةُ "**الغاف**" واحِدةً مِنْ أَكْثَرِ الأَشجارِ البَرِّيَّةِ الّتي تَتَحَمَّلُ دَرَجاتَ الحَرارَةِ والجَفافَ الشَّديدِ، كَما تَتَحَمَّلُ المُلوحَةَ العالِيَةَ وَلا تَسْتَهْلِكُ الكَثيرُ مِنْ المياهِ وَتَتَحَمَّلُ تَقَلُّباتَ الجوَّ والرِّياحَ.



السِّدر



السَّمر

◄ النَّباتاتُ الحَوْلِيَّةُ:

تَنْتَشِرُ في جِهاتٍ عَديدَةٍ مِنْ الدَّوْلَةِ وَخاصَّةً الصَّحْراوِيَّةَ مِنْها، وَهِيَ نَباتاتٌ تَنْمو مُباشَرَةً عَقِبَ سُقوطُ الأَمْطارُ، مِثْلُ الحُمّيضُ والخُبّيزُ والمرارُ، إضافَةً إلى الْفَقع [**الكَمَأ**] وَهُوَ فِطْرٌ بَرِّيٌّ مَوْسِمِيٌّ يَنْمو في الصَّحْراءِ بَعْدَ سُقوطَ الأَمْطارِ.



الحمّاض



الفقع

• تُعَدُّ النَّباتاتُ الصَّحْراوِيَّةُ رَغْمَ فَقْرِها الشَّديدَ عَظيمَةَ الأَهَمِّيَّةَ لسُكّانِ الصَّحارى، فَهِيَ يُستفادُ منها في:

1- رَعْيُ الحيوانَ.
2- الحُصولُ عَلى الأَخْشابِ الوقود.
3- صِناعةُ الأَدْوِيَةَ.

• مِنْ بيئَتي المَحَلِّيَّةِ:
صَحْراءُ بِلادي تَنْبِضُ بِالحَياةِ.. فَلْنُحافِظْ عَلَيْها.

ثانيًا: الحَياةُ الطَّبيعِيَّةُ [الحَيَوانِيَّةُ]:


الغزال




الحبارى


الهر

الحَياةُ البَرِّيَّةِ:

تُعَدُّ الحَياةُ البَرِّيَّةُ انْعِكاسًا لِلظُّروفِ الطَّبيعِيَّةِ المُتَمَثِّلَةِ في تَنَوُّعِ المُناخِ والنَّباتَ الطَّبيعيّ وَأَشْكالَ السَّطْحِ ومَوارِدَ المِياهِ وفي تَنَوُّعِ طَبيعَةَ الثَّرْوَةَ البَرِّيَّةَ التي تَعيشُ في بيئَةِ دولة الإماراتِ العَرَبِيَّةِ المُتَّحِدَةِ. وَنَظَرًا لأَهَمِّيَّتِها، أَصْدَرَتْ مُؤَسَّساتُ الدَّوْلَةُ قَراراتٍ نَظَّمَتْ فيها صَيْدَ الحَيواناتِ والطُّيورِ، كَما عَمِلَتْ على رِعايَتِها في بيئاتِها الطَّبيعيَّةِ مِنْ أَجْلِ تَكاثُرِها وَحِمايَتِها مِنْ الانْقِراضِ.

أَهَمُّ أَنْواعِ الحيوانات البرية:

1- الثّدييات مِثْلُ [الأَرْنَبُ - الغَزالُ - الهِرُّ]
2- الزَّواحِفُ مِثْلُ [السَّحالِيُّ - الحَيّاتُ]
3- الطُّيورُ مِثْلُ [الحباري - الكَرَوان - الصفرد]

جُهودٌ تُذْكَرُ:

تَحْتَ رِعايةِ صاحبِ السُّمُوِّ الشَّيْخِ خَليفَة بن زايد آل نهيان رئيسُ دَوْلَةُ الإماراتِ . حَفِظَهُ اللّهُ . ، تَحْتَفِلُ دَوْلَةُ الإماراتُ سَنَوِيًّا بِيَوْمِ البيئَةِ الوَطَنِيِّ الذي يُصادِفُ الرّابِعِ مِنْ شَهْرِ فِبراير مِنْ كُلِّ عامٍ، لِتَسْليط الضَّوْءَ وَتَكْثيفُ الجُهودَ حَوْلَ إِحْدى القَضايا البِيئِيَّةِ الهامَّةِ في الدَّولةِ. وَتُعزِّزُ هذه المُناسَبَةُ روحَ المُبادراتِ والمَسْؤولِيَّةِ الفَرْدِيَّةِ والجَماعِيَّةِ تجاة القضايا البيئية بَيْنَ شَرائح المجتمع كافة.


الصفرد

سيرتي الذاتية:

الصفرد: طائر بري من فصيلة الحجول والدواجن، جميل المنظر عذب النداء يتواجد في المناطق البرية والسهول الحصوية والأراض الزراعية ويألف الكثبان الرملية ،وسمي بالصفرد نسبة لصوت الصفير المميز الذي يطلقه عند النداء، يحظى بحماية القانون حيث يمنع صيده منعاً باتاً.

S S_Gr04_T1_2017_FINAL.indd 65 8/14/17 4:22 PM

• أُطَبِّقُ ما تَعَلَّمْتُ

أُمَيِّزُ وَأُلَوِّنُ

- أُلَوِّنُ النَّباتاتَ الحوليةَ في دولةِ الإماراتِ العربيةِ المتحدةِ:

الحمّيضُ	الغافُ	السَّمْرُ
سدرٌ	الخُبّيْزُ	المَرارُ

أُلاحِظُ واستَكْشِفُ

- أُفَسِّرُ تَنَوّعَ الثَّرْوَةِ البَرّيةِ بدولةِ الإماراتِ العربيةِ المتحدةِ؟

.....

.....

أُصَمِّمُ وَأُعَبِّرُ

- أُصَمِّمُ بِطاقةَ شكرٍ لحكومةِ الإماراتِ العربيةِ المتحدةِ لما تَبْذُلُهُ مِنْ جُهودٍ لِلحفاظِ على الحَياةِ الطَّبيعِيَةِ في دولةِ الإماراتِ العربيةِ المتحدةِ.

S_S_G/04_T1_2017_FINAL.indd 66 8/14/17 4:22 PM

• أُلَخِّصُ ما تَعَلَّمْتُ

- أَسْتَكْمِلُ المُخَطَّطَ الذِّهْنِيَّ الآتِي:



S S_Gr04_T1_2017_FINAL.indd 67 8/14/17 4:22 PM

مَشْروعُ الوِحْدَةُ

• اخْتَرْ مِما يَأْتي:

المَشْروعُ الأَوَّلُ

- أُصَمِّمْ بِطاقَةَ دَعْوَةٍ إبْداعِيَّة بِحَجْم A4 لِصَديقِكَ لِزيارَةِ دولةِ الإماراتِ العربيةِ المتحدةِ في اليَوْمِ الوَطَنِي مُسْتَعينًا بالبِطاقَةِ والصُّوَر المُرْفَقَةِ.

صَدِيقي العَزيز / .....

أَتَشَرفُ بِدَعْوَتِكَ لِزيارةِ وَطَني الْغالي /

.....

وَذَلِكَ في يَومِ ميلادِ دَوْلَتِي

...../ ...../ .....

صَدِيقُك/ .....

S_S_G/04_T1_2017_FINAL.indd 68 8/14/17 4:22 PM

2- أَقُصُّ وَأُلْصِقُ خَارِطَةَ دولةِ الإماراتِ العربيةِ المتحدةِ فِي بِطَاقَةِ الدَّعْوة مُستَعيناً بِقُصَاصَات الصُّوَر المَوجودَة صَفْحَة (**111**)

S S_Gr04_T1_2017_FINAL.indd 69 8/14/17 4:22 PM

المَشْروعُ الثَّاني

- اسْتَكْمِلُ القِصَّةَ المُصَوَّرةَ لِبلادِي مُسْتَعينًا بِالعِباراتِ المُرفَقَةِ في صفحة(113).







S_S_G/04_T1_2017_FINAL.indd 70 8/14/17 4:22 PM





S S_Gr04_T1_2017_FINAL.indd 71 8/14/17 4:22 PM