

أَوَّلًا: الطَّقْسُ

الطَّقْسُ - الرِّيحُ - الرُّطوبَةُ

الكَلِمَاتُ الجَدِيدَةُ

شَارِكُنَا البَحْثَ

أَسْأَلُ أُسْرَتِي عَنُ آيَاتٍ مِّنَ
السُّعْرِ الإِمَارَاتِيِّ تَتَخَدُّ عَنُ حَالَةِ
الطَّقْسِ
(المَطَرُ - الرِّيحُ)



رُكْنُ المَعْرِفَةِ



الطَّقْسُ: هُوَ حَالَةُ الجَوِّ فِي مَنطَقَةٍ وَوَقْتٍ مُّعَيَّنٍ لِفَتْرَةٍ

قَصِيرَةٍ

الرِّيحُ: هِيَ تَحْرُكُ أَوْ انْتِقَالُ الكُتْلِ الهَوَائِيِّ فِي الاتِّجَاهِ

الأُفُقِيِّ مِّنْ مَّكَانٍ لِآخَرَ

الرُّطوبَةُ: هِيَ كِمِّيَّةُ بَخَارِ المَاءِ المَوْجُودِ فِي الهَوَاءِ.



السُّكُلُ رَقْمُ (1)

أَنْظُرْ إِلَى السُّكُلِ رَقْمُ (1) لِأَتَعَرَّفَ عَلَى عَنَاصِرِ الطَّقْسِ

• أَسْتَخْرِجُ عَنَاصِرَ الطَّقْسِ مِّنَ السُّكُلِ :

عَنَاصِرُ الطَّقْسِ

الحرارة

الرياح الرطوبة

الأمطار.....

هَيَّا نَسْتَكْشِفُ

أَقَارِنُ بَيْنَ فَصَلَيِ الشَّتَاءِ وَالصَّيْفِ فِي الْجَدْوَلِ الْآتِي:

| الصَّيْفُ | الشَّتَاءُ | أَوْجُهَ الْمُقَارَنَةِ |
|-----------|------------|------------------------------------|
| 6-7-8 | 12-1-2 | الأشهُرُ الَّتِي يَمْتَدُّ فِيهَا. |
| مرتفعة | معتدلة | دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ |
| لا تسقط | تسقط | كَمِّيَّةُ الْأَمْطَارِ |

أَفَكِّرْ وَ أَشَارِكُ

• أَصِلْ بَيْنَ الْمَجْمُوعَةِ (أ) وَ الْمَجْمُوعَةِ (ب) لِمَعْرِفَةِ كَيْفِ نَفِيدٍ مِنْ مَعْرِفَةِ الطَّقْسِ

ب

تَجَنَّبُ مَخَاطِرَ الصَّبَابِ وَالْأَمْطَارِ الْعَزِيْرَةِ.

تَجَنَّبُ مَخَاطِرَ الرِّيَّاحِ الْقَوِيَّةِ وَالْمَوْجِ الْعَالِي.

مَعْرِفَةُ وَقْتِ زِرَاعَةِ الْمَحَاصِيلِ وَرِيَّهَا .

أ

المُزَارِعُ

السَّائِقُ

الصَّيَّادُ

أَزْدَادُ مَعْرِفَةٍ

الْمَدَى الْحَرَارِيُّ الْيَوْمِيُّ
هُوَ الْفَرْقُ بَيْنَ أَعْلَى
دَرَجَةِ حَرَارَةِ، وَأَقْلَى
دَرَجَةِ حَرَارَةِ خِلَالَ 24
سَاعَةً .

أُطَبِّقُ مَا تَعَلَّمْتُ



أَكْمِلُ الْعِبَارَاتِ بِأَحَدِ الْمَفَاهِيمِ وَ الْكَلِمَاتِ الْمُسَاعِدَةِ الْآتِيَةِ:

الصَّيْفُ - الطَّقْسُ - الرِّيَّاحُ - الشِّتَاءُ

الكَلِمَاتُ الْمُسَاعِدَةُ

أَنَا أَتَعَلَّمُ

الطقس

تُسَمَّى حَالَةُ الْجَوِّ فِي مَنْطِقَةٍ وَوَقْتٍ مُعَيَّنٍ

الرياح

مِنْ عَنَاصِرِ الطَّقْسِ

تُرْفَعُ الرُّطُوبَةُ فِي دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمَتَّحِدَةِ فِي فَصْلِ

الشتاء

تَرْتَفِعُ الرُّطُوبَةُ فِي دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمَتَّحِدَةِ فِي فَصْلِ

الصيف

أَرْسُمُ وَالْوَنَ



أَرْسُمُ بَيْتِي مُوَضَّحًا فِيهَا عَنَاصِرَ الطَّقْسِ

ارْتَدَاءُ الْمَلَابِسِ الْبَيْضَاءِ
تَعْكُسُ أَشْعَةَ الشَّمْسِ
فَتُقَلِّلُ مِنْ امْتِصَاصِ الْجِسْمِ
لِلْحَرَارَةِ.



مهمة في الصف

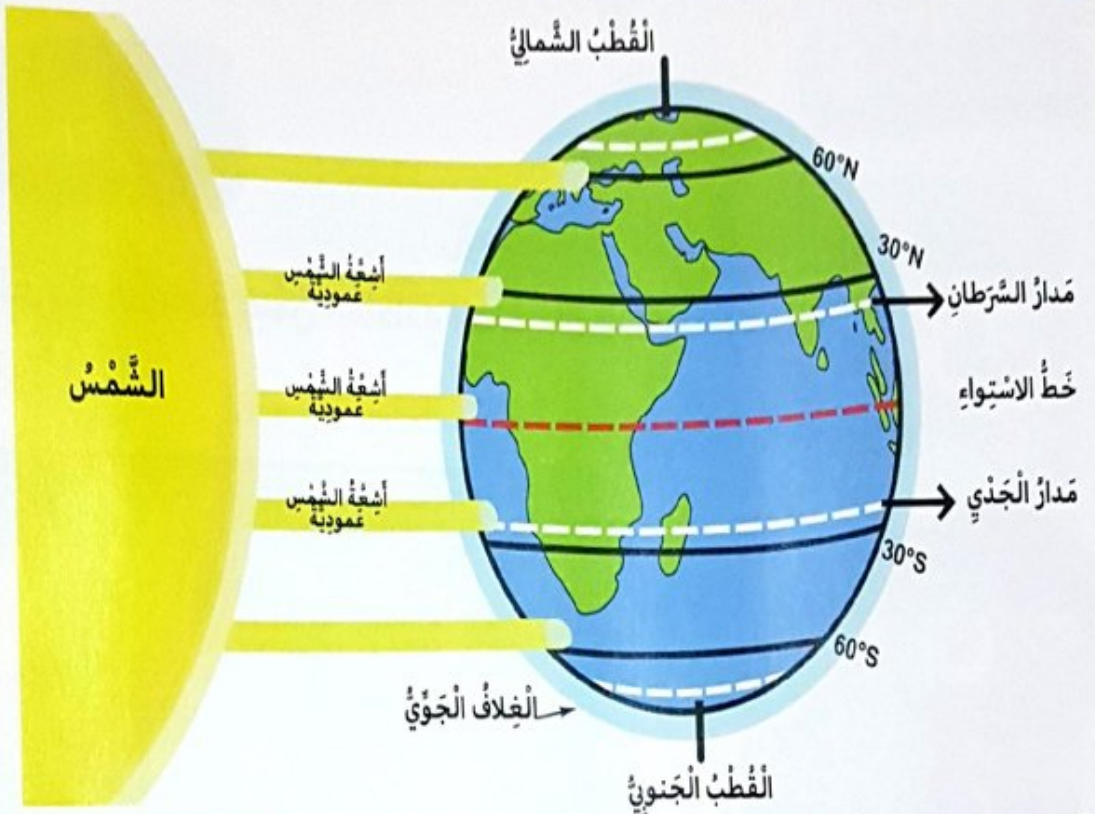
هَيَّا نَكْتَشِفْ كَيْفَ تُؤَثِّرُ الْعَوَامِلُ هَذِهِ فِي مُنَاخِ دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ

مِنْ سَنَعِ بِلَادِي



تُسَاعِدُ الْبِنْتُ أُمَّهَا
فِي أَعْمَالِ الْمَنْزِلِ
وَيُسَاعِدُ الْوَلَدُ
وَالِدَهُ فِي الْأَعْمَالِ
الَّتِي يَقُومُ بِهَا.

أَوَّلًا: الْمَوْقِعُ بِالنَّسْبَةِ لِدَوَائِرِ الْعَرَضِ.



أَنْظُرْ إِلَى الشَّكْلِ أَعْلَاهُ، ثُمَّ اسْتَكْمِلِ الْعِبَارَاتِ التَّالِيَةَ:

- تَقَعُ دَوْلَةُ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ فِي الْمِنْطَقَةِ
- تَرْتَفِعُ دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ فِي دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ صَيْفًا بِسَبَبِ سُقُوطِ أَشِعَّةِ الشَّمْسِ بِزَاوِيَةٍ

المدارية

رَأْسِيَّةٌ عَلَى مَدَارِ السَّرَطَانِ

ثَانِيًا: تَوْ

- تَعْتَدِلُ دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ بِالْقُرْبِ مِنَ الْمَنَاطِقِ السَّاحِلِيَّةِ كَأَمَارَةِ رَأْسِ الْخَيْمَةِ.
- تَرْتَفِعُ دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ كُلَّمَا اتَّجَهْنَا إِلَى الدَّخْلِ كَمَدِينَةِ الْعَيْنِ.

أَرْبُطْ مَعَ الْعُلُومِ



كُلَّمَا ارْتَفَعْنَا 150 مِثْرًا عَنْ مُسْتَوَى سَطْحِ الْبَحْرِ قَلَّتْ دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ بِمَعْدَلِ دَرَجَةِ مِلِحَةٍ

ثَالِثًا: التَّضَارِيصُ.

هَيَّا نَسْتَكْشِفُ

أَضَعُ عَلَامَةَ (✓) أَمَامَ الْعِبَارَةِ الصَّحِيحَةِ، وَ عَلَامَةَ (x) أَمَامَ الْعِبَارَةِ الْخَطَأِ فِي الْجَدْوَلِ الْآتِي:

| | |
|---|---|
| ✓ | يَسُودُ الْمُنَاخُ الصَّحْرَاوِيُّ الْحَارُّ فِي دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ |
| x | تَرْتَفِعُ دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ فِي الْمَنَاطِقِ الْمُرْتَفِعَةِ. |
| ✓ | تَرْتَفِعُ الرُّطُوبَةُ فِي الْمَنَاطِقِ السَّاحِلِيَّةِ فِي فَصْلِ الصَّيْفِ. |
| ✓ | تَنْخَفِضُ دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ كُلَّمَا ارْتَفَعْنَا عَنْ مُسْتَوَى سَطْحِ الْبَحْرِ. |

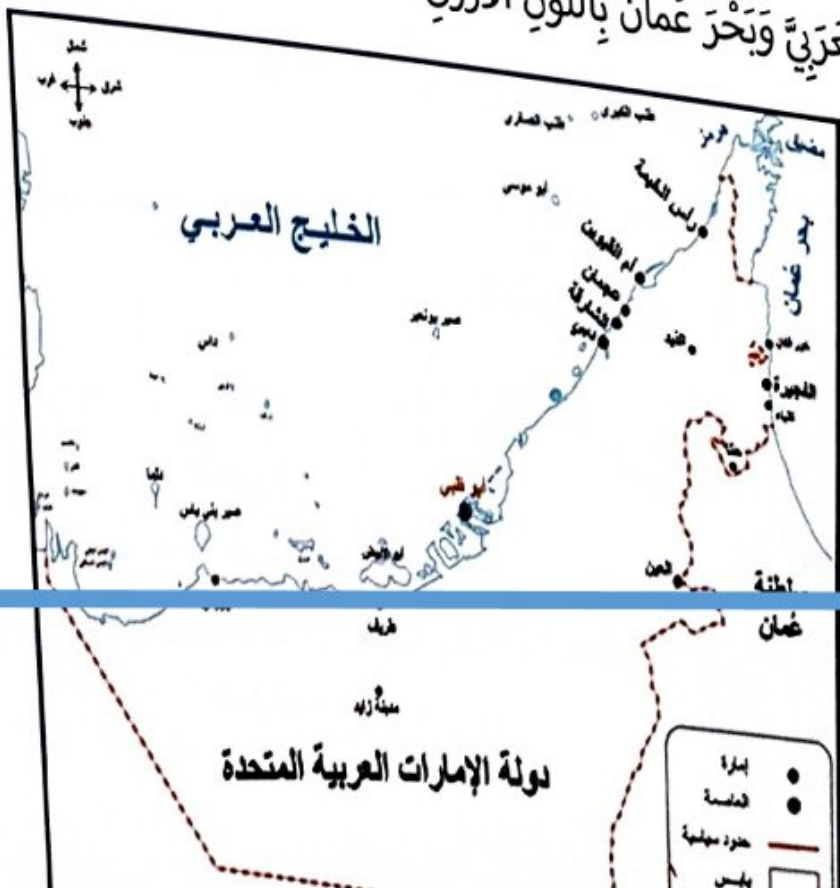
أَرْبِطُ مَعَ الرِّيَاضِيَّاتِ

عَدَدُ دَوَائِرِ الْعَرْضِ
الَّتِي تَمْتَدُّ عَلَيْهَا دَوْلَةُ
الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ
الْمُتَّحِدَةِ

4 = 22.5 - 26.5

أَرْسُمْ وَ أُلَوِّنُ

- أَرْسُمُ مَدَارَ السَّرَطَانِ عَلَى خَرِيْطَةِ دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ
- أَحَدُّ مِنْطَقَةَ جَبَلِيَّةٍ فِي الْخَرِيْطَةِ بِاللَّوْنِ الْبَيْضِ.
- أُلَوِّنُ الْخَلِيْجَ الْعَرَبِيَّ وَبَحْرَ عُمَانَ بِاللَّوْنِ الْأَزْرَقِ.



أُطَبِّقُ مَا تَعَلَّمْتُ



أَصِلُ بَيْنَ الْعَوَامِلِ الْمُؤَثِّرَةِ فِي الْمُنَاخِ وَالصُّورَةِ الَّتِي تُنَاسِبُهَا :



التَّضَارِيسُ

دَوَائِرُ الْعَرِضِ

تَوَازُعُ الْيَابِسِ وَ الْمَاءِ

أَنَا أَتَعَلَّمُ

تَرْتَفِعُ دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ عَلَى
خَطِّ الْاِسْتِوَاءِ، وَتَنْخَفِضُ
كُلَّمَا اتَّجَهْنَا شَمَالًا أَوْ
جَنُوبًا.

أَفَكِّرْ، ثُمَّ أَجِيبْ :

أُفَسِّرُ اِرْتِفَاعَ دَرَجَةِ الْحَرَارَةِ صَيْفًا فِي بِلَادِي دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ .

الشمس رأسية على مدار السرطان



عَلَّمَنِي زَائِدٌ

« أَنْ تَتَعَلَّمَ مِنْ آبَائِنَا وَأَجْدَادِنَا السُّلُوكَاتِ الْحَسَنَةَ النَّابِعَةَ مِنَ الْفِطْرَةِ
السَّلِيمَةِ »

أَقْرَأُ الْجَوَارَ الَّذِي دَارَ بَيْنَ الشَّيْخِ زَايِدٍ - رَحِمَهُ اللَّهُ - وَوَاحِدِ مُرَافِقِيهِ، ثُمَّ أُجِيبُ
شَفِيحًا.

مِنْ سَنَعِ بِلَادِي



الغاف

جِيبُ بِالضَّيْفِ

وَتَقْدِيمُ (الْفَوَالَةِ)

مَتَّكُونَ مِنَ الْقَهْوَةِ

طبي

• ما اسْمُ الشَّجَرَةِ الَّتِي جَلَسَ تَحْتَهَا

• مَاذَا نَسْتَفِيدُ مِنْ هَذِهِ الشَّجَرَةِ ؟

• مَا الْأُمْنِيَّةُ الَّتِي عَبَّرَ عَنْهَا الشَّيْخُ زَايِدٌ - رَحِمَهُ اللَّهُ - فِي انْتَاءِ الْجَوَارِ ؟

• مَا الْمَعْوَقَاتُ الَّتِي ذَكَرَهَا الْمُرَافِقُ وَالَّتِي تَمْنَعُ تَحْقِيقَ الْأُمْنِيَّةِ ؟

أَرْضُ خَضْرَاءَ

شجرة مليئة بالأشواك

تَنْتَشِرُ فِي دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ النَّبَاتُ الصَّحْرَاوِيُّ نَتِيجَةَ ارْتِفَاعِ دَرَجَةِ
الْحَرَارَةِ الشَّدِيدَةِ وَالْجَفَافِ، وَانْتِشَارِ التُّرْبَةِ الرَّمْلِيَّةِ، وَتَنْقَسِمُ النَّبَاتُ الصَّحْرَاوِيُّ
إِلَى نَوْعَيْنِ :

نَبَاتٌ مُعَمَّرَةٌ : هِيَ النَّبَاتُ الَّتِي تَعِيشُ فِتْرَةً طَوِيلَةً مِثْلَ السُّدْرِ وَ الْغَافِ
وَ الْأَشْخَرِ.



نَبَاتٌ حَوْلِيَّةٌ : هِيَ النَّبَاتُ الَّتِي تَعِيشُ فِتْرَةً قَصِيرَةً بَعْدَ سُقُوطِ الْمَطَرِ مِثْلَ
الْحَمِيضِ وَالْخُبَيْزِ .

أَرْبُطُ مَعَ الْعُلُومِ



إِنَّ مَوْسِمَ ظُهُورِ النَّبَاتِ الْبَرِّيَّةِ بَعْدَ سُقُوطِ الْأَمْطَارِ يُسَمَّى
(مَوْسِمَ الْحَيَا) أَي أَنَّ الْأَرْضَ تَحْيَا وَتَرْتَدُّ بِالْخَضَارِ .

هَيَّا نَسْتَكْشِفُ 🔍

العوامل المؤثرة في النبات



التربة



الماء



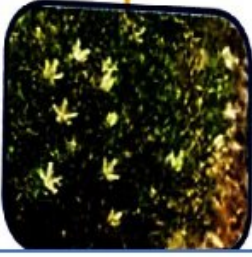
الضوء

أرْبِطْ مَعَ الرِّيَاضِيَّاتِ

في السَّنةِ 12 شَهْرًا

أفكّرُ وَ أشاركُ ✎

ما أهميّة النباتات الصحراوية



غذاء



خشب



اعشاب طبية



تثبيت الرمال

أضع علامة (✓) أو علامة (✗) امام العبارات الآتية :

جمه الله - واثقا من تحقيق حلمه بتحويل


✓

كان الشيخ زايد بن سلطان

هذه الأرض إلى أرض خضراء

✗

تنتشر الغابات الاستوائية في دولة الإمارات العربية المتحدة)

أُطَبِّقُ مَا تَعَلَّمْتُ 

أُكْمِلُ الْمُخَطَّطَ الذِّهْنِيَّ :

أَنَا أَتَعَلَّمُ

نَبَاتُ الْحَرَمَلِ مِنَ
النَّبَاتَاتِ الْمُعَمَّرَةِ الَّتِي
تُسْتَخْدَمُ فِي الطَّبِّ
السَّعْيِيِّ، وَهُوَ مَرُّ
الطَّعْمِ.

تَنْقَسِمُ النَّبَاتَاتُ الصَّحْرَاوِيَّةُ إِلَى:

نَبَاتَاتُ

حَوْلِيَّة

مِثَالُ الْحَمِيضِ وَ..

الخبيز

نَبَاتَاتُ

مَعْمَرَةٌ

مِثَالُ الْغَافِي وَ..

السدر

