

كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصفوف من أوراق عمل واختبارات ومذكرات، يجده هنا في الروابط التالية لأفضل مواقع تعليمي إماراتي 100 %

<u>تطبيق المناهج الإماراتية</u>	<u>الاجتماعيات</u>	<u>الرياضيات</u>
<u>الصفحة الرسمية على التلغرام</u>	<u>الاسلامية</u>	<u>العلوم</u>
<u>الصفحة الرسمية على الفيسبوك</u>	<u>الانجليزية</u>	
<u>التربية الاخلاقية لجميع الصفوف</u>	<u>اللغة العربية</u>	
<u>التربية الرياضية</u>		
مجموعات التلغرام.	مجموعات الفيسبوك	قنوات تلغرام
<u>الصف الأول</u>	<u>الصف الأول</u>	<u>الصف الأول</u>
<u>الصف الثاني</u>	<u>الصف الثاني</u>	<u>الصف الثاني</u>
<u>الصف الثالث</u>	<u>الصف الثالث</u>	<u>الصف الثالث</u>
<u>الصف الرابع</u>	<u>الصف الرابع</u>	<u>الصف الرابع</u>
<u>الصف الخامس</u>	<u>الصف الخامس</u>	<u>الصف الخامس</u>
<u>الصف السادس</u>	<u>الصف السادس</u>	<u>الصف السادس</u>
<u>الصف السابع</u>	<u>الصف السابع</u>	<u>الصف السابع</u>
<u>الصف الثامن</u>	<u>الصف الثامن</u>	<u>الصف الثامن</u>
<u>الصف التاسع عام</u>	<u>الصف التاسع عام</u>	<u>الصف التاسع عام</u>
<u>الصف التاسع متقدم</u>	<u>الصف التاسع متقدم</u>	<u>الصف التاسع متقدم</u>
<u>الصف العاشر عام</u>	<u>الصف العاشر عام</u>	<u>الصف العاشر عام</u>
<u>الصف العاشر متقدم</u>	<u>الصف العاشر متقدم</u>	<u>الصف العاشر متقدم</u>
<u>الحادي عشر عام</u>	<u>الحادي عشر عام</u>	<u>الحادي عشر عام</u>
<u>الحادي عشر متقدم</u>	<u>الحادي عشر متقدم</u>	<u>الحادي عشر متقدم</u>
<u>ثاني عشر عام</u>	<u>الثاني عشر عام</u>	<u>الثاني عشر عام</u>
<u>ثاني عشر متقدم</u>	<u>الثاني عشر متقدم</u>	<u>الثاني عشر متقدم</u>

الوَحْدَةُ الْخَامِسَةُ

المُنَاخُ وَالْخِدْمَاتُ فِي بِلَادِي



الدرس الثالث

الدرس الثاني

الدرس الأول

خِدْمَاتُ الطَّرِيقِ فِي
بِلَادِي

التَّكْنُولُوجِيَا فِي بِلَادِي

مُنَاخُ بِلَادِي

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 تَحَرُّكُ أَوْ انْتِقَالُ الكُتْلِ الهَوَائِيِّ فِي الاتِّجَاهِ

الأُفُقِيِّ مِّنْ مَّكَانٍ لِآخَرَ

الرُّطوبَةُ: هِيَ كِمِّيَّةُ بَخَارِ المَاءِ المَوْجُودِ فِي الهَوَاءِ.

www.almanahj.com

أَنْظُرْ إِلَى الشَّكْلِ رَقْمِ (1) لِأَتَعَرَّفَ عَلَى عَنَاصِرِ الطَّقْسِ

• أَسْتَخْرِجُ عَنَاصِرَ الطَّقْسِ مِنَ الشَّكْلِ :



الشَّكْلِ رَقْمِ (1)

عَنَاصِرُ الطَّقْسِ

الحرارة

الرطوبة الرياح

الأمطار

.....

هَيَّا نَسْتَكْشِفُ

أَقَارِنُ بَيْنَ فَصَلَيِ الشَّتَاءِ وَالصَّيْفِ فِي الْجَدْوَلِ الْآتِي:

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

www.almanahj.com

أَفَكِّرْ وَ أَشَارِكْ

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

أَزْدَادُ مَعْرِفَةٍ
 الْمَدَى الْحَرَارِيُّ الْيَوْمِيُّ
 هُوَ الْفَرْقُ بَيْنَ أَعْلَى
 دَرَجَةِ حَرَارَةٍ، وَأَقْلَى
 دَرَجَةِ حَرَارَةٍ خِلَالَ 24
 سَاعَةً .

أ

المُزَارِعُ
 السَّائِقُ
 الصَّيَّادُ

ب

تَجَنَّبُ مَخَاطِرِ الصَّبَابِ وَالْأَمْطَارِ الْعَزِيْرَةِ.
 تَجَنَّبُ مَخَاطِرِ الرِّيَّاحِ الْقَوِيَّةِ وَالْمَوْجِ الْعَالِيِ .
 مَعْرِفَةُ وَقْتِ زِرَاعَةِ الْمَحَاصِيلِ وَرِيَّهَا .

أُطَبِّقُ مَا تَعَلَّمْتُ



أُكْمِلُ الْعِبَارَاتِ بِأَحَدِ الْمَفَاهِيمِ وَ الْكَلِمَاتِ الْمُسَاعِدَةِ الْآتِيَةِ:

الصَّيْفُ - الطَّقْسُ - الرِّيحُ - الشِّتَاءُ

الكَلِمَاتُ الْمُسَاعِدَةُ

أَنَا أَتَعَلَّمُ

الطقس

تُسَمَّى حَالَةُ الْجَوِّ فِي مَنْطِقَةٍ وَوَقْتٍ مُعَيَّنٍ

الرياح

مِنْ عَنَاصِرِ الطَّقْسِ

تُرْفَعُ الرُّطُوبَةُ فِي دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ فِي فَصْلِ

الشتاء

تُرْفَعُ الرُّطُوبَةُ فِي دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ فِي فَصْلِ

الصيف

أُرْسَمُ وَالْوَنُ



أُرْسَمُ بَيْتِي مُوَضَّحًا فِيهَا عَنَاصِرَ الطَّقْسِ

ارْتِدَاءُ الْمَلَابِسِ الْبَيْضَاءِ
تَعْكِسُ أَشْعَةَ الشَّمْسِ
فَتُقَلِّلُ مِنْ امْتِصَاصِ الْجِسْمِ
لِلْحَرَارَةِ.



مهمة في الصف

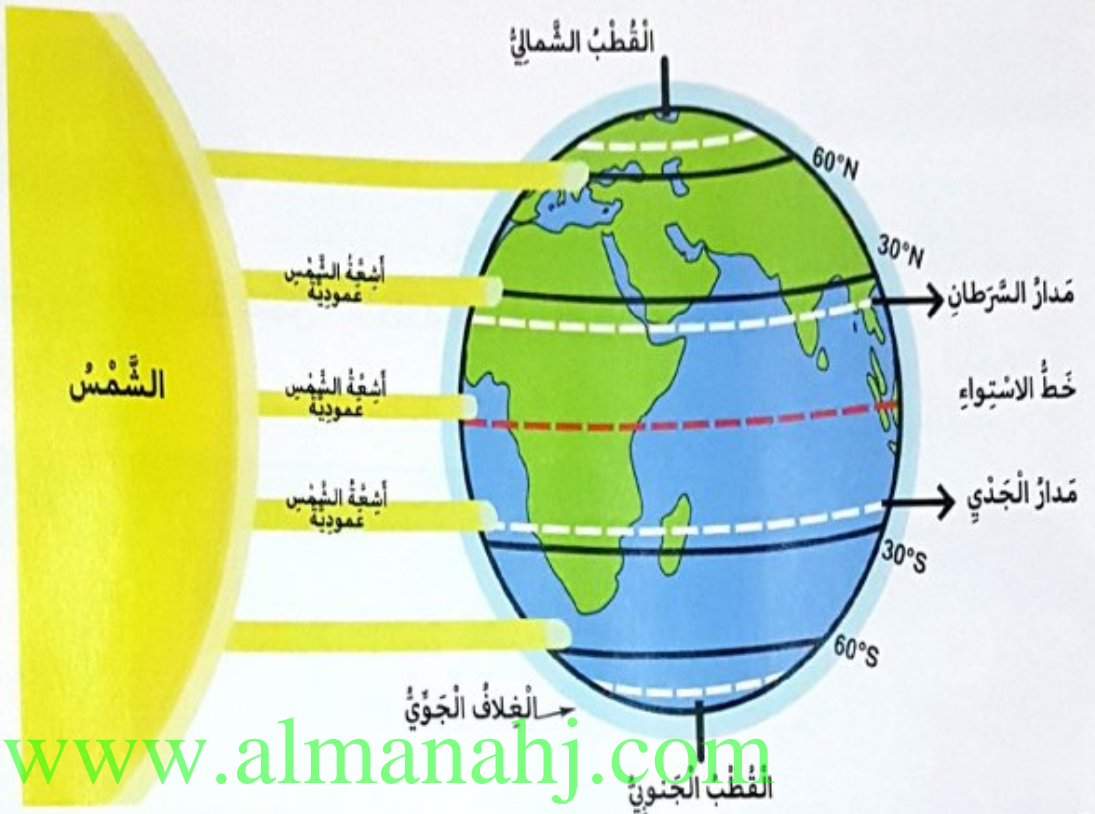
هَيَّا نَكْتَشِفْ كَيْفَ تُؤَثِّرُ الْعَوَامِلُ هَذِهِ فِي مُنَاخِ دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ

مِنْ سَنَعِ بِلَادِي



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

أَوَّلًا : الْمَوْقِعُ بِالنَّسْبَةِ لِدَوَائِرِ الْعَرَضِ .



www.almanahj.com

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 أَشْعَةِ الشَّمْسِ بِزَاوِيَةٍ

المدارية

رَأْسِيَّةٌ عَلَى مَدَارِ السَّرَطَانِ

ثَانِيًا : تَوُ

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

ثَالِثًا : التَّضَارِيصُ .

أَرْبُطْ مَعَ الْعُلُومِ



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

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.

أَرْبِطْ مَعَ الرِّيَاضِيَّاتِ

عَدَدُ دَوَائِرِ الْعَرْضِ
الَّتِي تَمْتَدُّ عَلَيْهَا دَوْلَةُ
الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ
الْمُتَّحِدَةِ

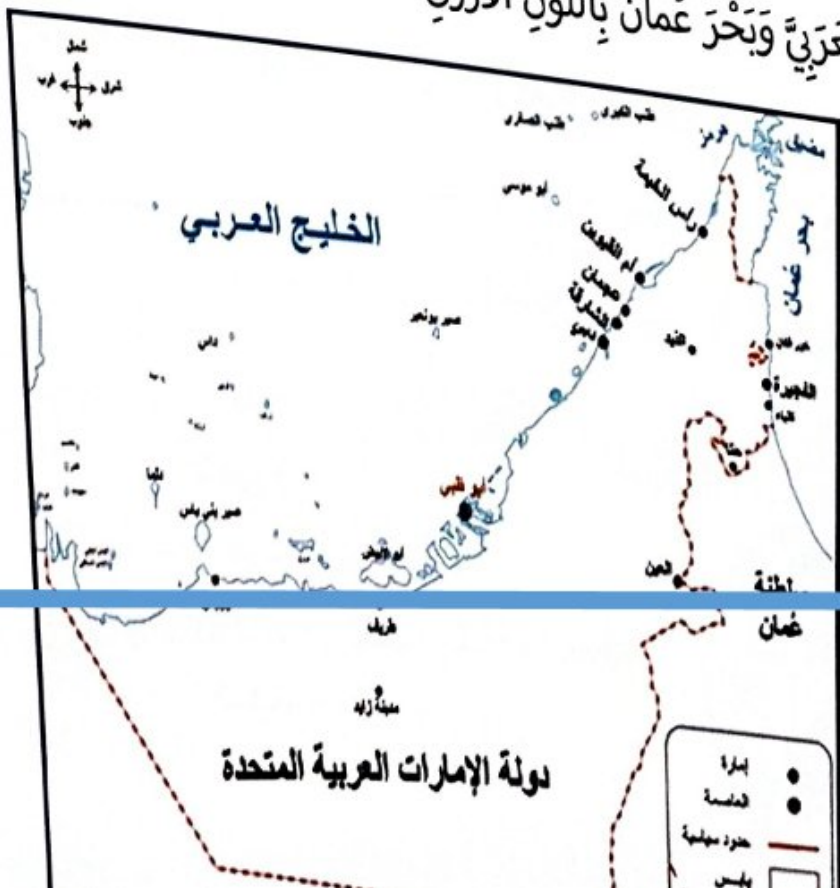
4 = 22.5 - 26.5

www.almanahj.com

أَرْسُمْ وَ أَلَوِّنْ



- أَرْسُمْ مَدَارَ السَّرَطَانِ عَلَى خَرِيْطَةِ دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ
- أَحَدِّدْ مِنتَقَةَ جَبَلِيَّةٍ فِي الْخَرِيْطَةِ بِاللَّوْنِ الْبَيْضِ.
- أَلَوِّنْ الْخَلِيْجَ الْعَرَبِيَّ وَبَحْرَ عُمَانَ بِاللَّوْنِ الْأَزْرَقِ.



أُطَبِّقُ مَا تَعَلَّمْتُ



أَصِلْ بَيْنَ الْعَوَامِلِ الْمُؤَثِّرَةِ فِي الْمُنَاخِ وَالصُّورَةِ الَّتِي تُنَاسِبُهَا :



التَّضَارِيسُ

دَوَائِرُ الْعَرْضِ

تَوْزِيعُ الْيَابِسِ وَ الْمَاءِ

أَنَا أَتَعَلَّمُ

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

www.almanahj.com

أَفَكِّرْ، ثُمَّ أَجِبْ :
أَفَسِّرْ 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
شَفِيهًا.

مِنْ سَنَعِ بِلَادِي

الغاف

جِيبُ بِالضَّيْفِ
وَتَقْدِيمُ (الْفَوَالَةِ)
مَتَّكُونَ مِنَ الْقَهْوَةِ

طبي

● ما اسْمُ الشَّجَرَةِ الَّتِي جَلَسَ تَحْتَهَا
● ماذا نَسْتَفِيدُ مِنْ هَذِهِ الشَّجَرَةِ ؟
● ما الْأُمْنِيَّةُ الَّتِي عَبَّرَ عَنْهَا الشَّيْخُ زَايِدٌ - رَحِمَهُ اللَّهُ - فِي انْتَاءِ الْجَوَارِ ؟
● ما الْمَعْوَقَاتُ الَّتِي ذَكَرَهَا الْمُرَافِقُ وَالَّتِي تَمْنَعُ تَحْقِيقَ الْأُمْنِيَّةِ ؟

أَرْضُ خَضْرَاءَ

شجرة مليئة بالأشواك

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

www.almanahj.com

نَبَاتَاتٌ مُعَمَّرَةٌ : هِيَ النَّبَاتَاتُ الَّتِي تَعِيشُ فِتْرَةً طَوِيلَةً مِثْلَ السُّدْرِ وَ الْغَافِ
وَ الْأَشْخَرِ.



نَبَاتَاتٌ حَوْلِيَّةٌ : هِيَ النَّبَاتَاتُ 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

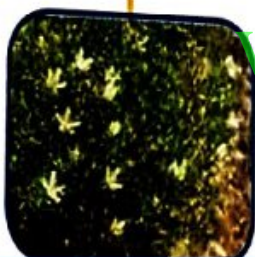
أرْبِطْ مَعَ الرِّيَاضِيَّاتِ

في السَّنةِ 12 شَهْرًا

أفكّر و أشارك



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 

أَكْمِلُ الْمُخَطَّطَ الذَّهْنِيَّ :

أَنَا أَتَعَلَّمُ

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

تَنْقَسِمُ النَّبَاتَاتُ الصَّحْرَاوِيَّةُ إِلَى:

نَبَاتَاتُ

حَوْلِيَّة

الخبيز

نَبَاتَاتُ

معمرة

مِثَالُ الْغَافِي وَ...

السدر



أهمية التكنولوجيا في حياتنا

مِنْ سَنَعِ بِلَادِي



الاستئذانُ قَبْلَ دُخُولِ الْمَنْزِلِ مِنْ قِبَلِ
الضَّيْفِ

حَيْثُ يَقُولُ : (هُوذُ . هُوذُ)
فَيُرَدُّ عَلَيْهِ الْمُسْتَضِيفُ : (هَذَا . هَذَا)

تَسْهِيلُ عَمَلِيَّةِ التَّنْقُلِ بِاسْتِخْدَامِ وَسَائِلِ النَّقْلِ الْحَدِيثَةِ
كَالطَّائِرَاتِ وَالْقِطَارَاتِ الْكَهْرَبَائِيَّةِ.



www.almanahj.com

تَسْهِيلُ عَمَلِيَّةِ الْبَحْثِ الْعِلْمِيِّ ، حَيْثُ وَفَّرَتْ شَبَكَةُ الْإِنْتَرْنِتِ
مَصَادِرَ الْحُصُولِ عَلَى الْمَعْرِفَةِ.



● أَفْكَرُ فِي أَهْمِيَّةِ أُخْرَى لِلتَّكْنُولُوجِيَا فِي حَيَاتِنَا .

أَرْبَطُ مَعَ الْعُلُومِ



تَرْبِطُ أَنْظِمَةَ الْإِتِّصَالَاتِ النَّاسِ
بَعْضَهَا بِبَعْضٍ.

تقليل الجهد والقول

هَيَّا نَسْتَكْشِفُ



- أَقْرَأِ الْعِبَارَاتِ الْآتِيَةَ وَأَضَعُ عَلَامَةَ (✓) عِنْدَ الْإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ، وَعَلَامَةَ (✗) عِنْدَ الْإِجَابَةِ غَيْرِ الصَّحِيحَةِ .

✓	التُّكْنُولُوجِيَا هِيَ الْاسْتِخْدَامُ الْأَفْضَلُ لِلْمَعْرِفَةِ وَتَطْوِيرِهَا لِخِدْمَةِ الْإِنْسَانِيَّةِ.
✗	أَدَّتِ التُّكْنُولُوجِيَا إِلَى صُعُوبَةِ التَّنْقُلِ.

أَرْبِطْ مَعَ الرِّيَاضِيَّاتِ

طُولُ مِتْرُو دُبَيِّ :

1 - الْخَطُّ الْأَحْمَرُ 52.1 كَم

2 - الْخَطُّ الْأَخْضَرُ 22.5 كَم

أَفْكِّرْ وَ أَشَارِكْ



www.almanahj.com


- أَصِلْ بِخَطِّ يَمِينٍ أَهْمِيَّةَ اسْتِخْدَامِ التُّكْنُولُوجِيَا وَالصُّوَرِ .



تَسْهِيلُ عَمَلِيَّةِ التَّنْقُلِ

تَسْهِيلُ عَمَلِيَّةِ الْبَحْثِ الْعِلْمِيِّ

تَقْوِيَةُ التَّوَاصُلِ الْاجْتِمَاعِيِّ

أُطَبِّقُ مَا تَعَلَّمْتُ 

أَنَا أَتَعَلَّمُ

● ما مفهوم التكنولوجيا؟

لتكنولوجيا مصدر المعرفة التي تُكْرَس من أجل صناعة الأدوات، ومعالجة الأنشطة، واستخراج المواد

● أكمِلُ المخطّط الآتي :

www.almannahj.com

أهمية التكنولوجيا

توفير المال
والجهد

تسهيل
التواصل

تسهيل
النقل

هَيَّا نَسْتَكْشِفُ

أَمِلْ الْمُخَطَّطَ الذَّهْنِيَّ الْآتِيَّ :

أنواع التكنولوجيا في بلادنا

تكنولوجيا
صناعية

تكنولوجيا
طبية

تكنولوجيا
النقل

أرْبِطْ مَعَ الرِّيَاضِيَّاتِ

مِصْبَاحُ دُبِّيَّ يَعْمَلُ بِطَاقَةِ 2 واط، وَالْمِصْبَاحُ الْعَادِيُّ يَعْمَلُ بِطَاقَةِ 20 واطاً .
أَحْسِبُ الْفَرْقَ بَيْنَهُمَا .

أَفْكِّرْ وَ أَشَارِكْ



أَصِلْ بَيْنَ الصُّورَةِ ، وَاسْتِخْدَامِ التَّكْنُولُوجِيَا



www.almanahj.com

الإنترنت



شُرْطِي دُبِّي الْآكِي



مِصْبَاحُ دُبِّي

هَيَّا نَسْتَكْشِفُ

- أختارُ الكَلِمَاتِ المُسَاعِدَةَ، وَأَضَعُهَا أَمَامَ العِبَارَةِ الَّتِي تُنَاسِبُهَا :

جيتكس - الحُكُومَةُ الذِّكِيَّةُ - التَّعَلُّمُ الذِّكِيُّ

الكَلِمَاتُ المُسَاعِدَةُ

التعلم الذكي

- مُبَادَرَةٌ وَقَرَّتْ صُفُوفًا ذَكِيَّةً مُزَوَّدَةً بِسَبُورَاتٍ ذَكِيَّةٍ

جيتكس

- مَعْرِضٌ يَعْرِضُ أَحَدَتْ مَا تَوَصَّلَتْ إِلَيْهِ التَّكْنُولُوجِيَا


الحكومية الذكية

- تَوْفِيرُ خِدْمَاتٍ حُكُومِيَّةٍ بِمُوَاصِفَاتٍ عَالَمِيَّةٍ ...

أَرْبِطُ مَعَ الرِّيَاضِيَّاتِ

نظام العدِّ الثَّنَائِيّ (0 و 1) مُسْتَخْدَمٌ عَمَلِيًّا فِي الحُوسِبِ الأَحْدِيثِ.

www.almanahj.com

أُفَكِّرُ وَأُشَارِكُ 

- اسْتِخْدَامَاتُ التَّكْنُولُوجِيَا فِي بِلَادِي



الاتصال



النقل



التعليم

الأسباب التي تؤدي إلى تلف الطرق:



الشاحنات

مهمة مدرسية

الازدحام

www.almanahj.com

الحرارة

أربط مع العلوم



تتمدد المواد الصلبة
بالحرارة، وتتكسب
بالبرودة مما يؤدي إلى
ضعف الترابط بين أجزاء
المادة الصلبة وتفتتها.

من صنع بلادي



من الأمثال القديمة:
(لو كل من يا ويتر ما تم في الوادي شير)
ويعني المحافظة على الثروات واستخدامها
بقدر الحاجة فقط.

حقيقة تاريخية

اليابانيون هم أول من عبّد الطرق لعرض سير المركبات، والحفاظ على

هَيَّا نَسْتَكْشِفُ

لِمَاذَا تَهْتَمُّ دَوْلَتُنَا بِصِيَانَةِ الطَّرِيقِ ؟



الامن والسلامة



الحفاظ على حركة النقل

أَرْبِطُ مَعَ الرِّيَاضِيَّاتِ

تَتَلَقَى السُّوَارِعُ فِي مَنَاطِقَ
وَأَشْكَالٍ مُخْتَلِفَةٍ كَالسَّكَلِ
الدَّائِرِيِّ وَالسَّكَلِ المُرَبَّعِ .

www.almanahj.com

أُفَكِّرُ وَ أَشَارِكُ



أُعَلِّقُ شَفْوِيَاءً عَلَى الصُّورَةِ الآتِيَةِ :



أَحَدُّ دَوْرِي تَجَاهَ الطَّرِيقِ ؟

احترام آداب الطريق

أُطَبِّقُ مَا تَعَلَّمْتُ



أَضَعُ الْكَلِمَاتِ الْآتِيَةَ أَمَامَ الْعِبَارَاتِ فِيمَا يَأْتِي :

الكلمات: الحُمُولَةُ الزَائِدَةُ - صِيَانَةُ الطُّرُقِ - تَأْمِينُ سَلَامَةِ السُّكَّانِ - تَعْبِئَةُ التَّشَقُّقَاتِ بِالْقَارِ

أَتَعَلَّمُ

صيانة الطرق

الحمولة الزائدة

تامين سلامة السكان

تعبئة التشققات بالقار

1. هُوَ عَمَلٌ مُسْتَمِرٌّ لِجَمَاعَةِ الطُّرُقِ مِنَ الْأَضْرَارِ

1. مِنَ الْأَسْبَابِ الَّتِي تُؤَدِّي إِلَى تَلَفِ الطُّرُقِ ...

1. مِنْ فَوَائِدِ صِيَانَةِ الطُّرُقِ

1. مِنَ الْأَسَالِبِ الْمُتَبَعَةِ لِصِيَانَةِ الطُّرُقِ

عَرَبِيَّةٌ انْضَمَّتْ إِلَى

سُ هِيَ مَدِينَةٌ

بِئِ عَامَ 2009 م، ثُمَّ تَلَّتْهَا

2م

www.almanahj.com





فَوَائِدُ قِطَارِ الْاِتِّحَادِ

اجْتِمَاعِيَّةٌ

1. زِيَادَةُ عَدَدِ سُكَّانِ مِنتَقَةِ الظَّفْرَةِ.
2. تَوْفِيرُ فُرْصِ عَمَلٍ.

الجذب السياحي

بِيئِيَّةٌ

1. انْخِفَاضُ نِسْبَةِ الْغَازَاتِ الدَّفِيئَةِ .
2. الْحِفَاطُ عَلَى الطَّاقَةِ.
3. تَقْلِيلُ التَّلَوْثِ

تقليل التلوث

اِقْتِصَادِيَّةٌ

1. اخْتِصَارُ الْوَقْتِ وَقِلَّةُ التَّكَلِيفِ .
2. زِيَادَةُ الْإِنْتِاجِ .
3. التَّسْوِيقِ

التسويق

أَرْبُطُ مَعَ الرِّيَاضِيَّاتِ

سَيَنْقُلُ قِطَارُ الْاِتِّحَادِ 50 مِليُونًا
طَنًا مِنَ الْبَضَائِعِ، وَ16 مِليُونًا
رَاكِبًا سَنَوِيًّا.

أَفْكَرْ وَ أَشَارِكْ



اخْتَارُ الْكَلِمَةَ الْمُنَاسِبَةَ وَأَضَعُهَا أَمَامَ الْعِبَارَةِ الَّتِي تُنَاسِبُهَا :

الْاِتِّحَادُ لِلْقِطَارَاتِ - 1200 كَم - الْغَازَاتُ الدَّفِيئَةُ - السَّلْعُ

الْكَلِمَاتُ

1. الشَّرِكَةُ الْمَعْنِيَّةُ بِإِنشَاءِ شَبَكَةِ السُّكِّ الْحَدِيدِيَّةِ فِي دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ هِيَ

الْاِتِّحَادُ لِلْقِطَارَاتِ

السَّلْعُ


2. مِنَ الْخِدْمَاتِ الَّتِي يُقَدِّمُهَا قِطَارُ الْاِتِّحَادِ نَقْلُ الرِّبَابِ وَ ..

1200 كَم

3. سَيَصِلُ طَوَّلُ شَبَكَةِ السُّكِّ الْحَدِيدِيَّةِ فِي دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ لِمَسَافَةِ

4. مِنْ فَوَائِدِ السُّكِّ الْحَدِيدِيَّةِ انْخِفَاضُ نِسْبَةِ الْغَازَاتِ الدَّفِيئَةِ

الْغَازَاتِ الدَّفِيئَةِ

أطبّق ما تعلمت 

أختار المجال من بين القوسين، وأضعه أمام العبارة التي تناسبه في الجدول الآتي :

اقتصادي - اجتماعي - بيئي

المجال

المجال	العبارة
اجتماعي	يقلّل قطار الاتحاد نسبة الحوادث المرورية .
بيئي	يخفّض قطار الاتحاد نسبة الغازات الدفينة.
اقتصادي	يختصر قطار الاتحاد الوقت والتكاليف .

أنا أتعلّم

قطار الاتحاد من وسائل النقل
الصديقة للبيئة مقارنة بالشاحنات،
حيث إنه يستخدم ربيع الوقود الذي
تستخدمه الشاحنات لنقل كمّية السلع
في المسافة نفسها .



هَيَّا نَسْتَكْشِفُ



● أختارُ الإجابةَ الصحيحةَ مِنْ بَيْنِ الخياراتِ الوارِدةِ أسفلَ العبارةِ :

1. يَقَعُ نَقُّ وادي الحلو في إمارة:

أبو ظبي دبي الشارقة

2. هِيَ مَمَرَاتٌ تَحْتَ سَطْحِ الأَرْضِ مُعْلَقَةٌ مِنْ الجِهَاتِ جَمِيعِهَا ما عدا بَدَايَتِهَا وَنَهَائَتِهَا:

الأنفاق الجسور الطرُق

أَرْبِطْ مَعَ الرِّيَاضِيَّاتِ

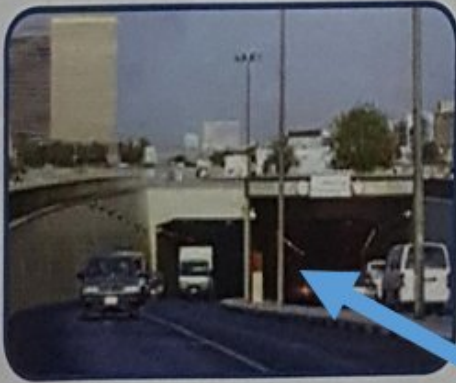
يَبْلُغُ طَوْلُ نَقِّ وادي الحلو 1200 مِترًا وَ يَرْتَبِطُ بَيْنَ وادي الحلو وَمَدِينَةِ كَلْبَاءَ.

أَفْكِّرْ وَ أَشَارِكْ



www.almanahj.com

● أَصِلْ بَيْنَ الصُّورَةِ وَ المُسَمَّى:



جِسْرُ المَقْطَعِ

نَقُّ الشَّنْدَعَةِ

الجِسْرُ العَائِمُ

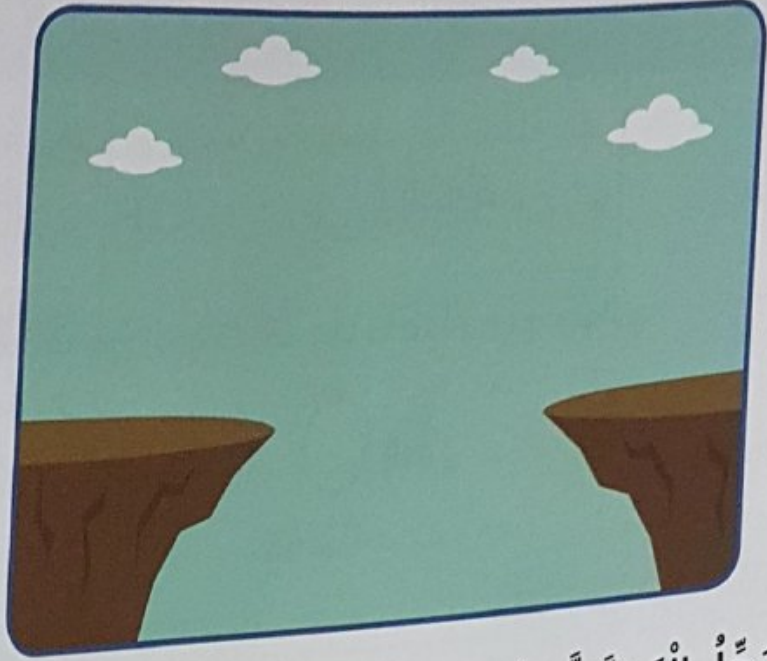
أُطَبِّقُ مَا تَعَلَّمْتُ



• أَسْتَكْمِلُ رَسْمَ جِسْرِ مُعَلَّقٍ بَيْنَ الْمُنْطَقَتَيْنِ الْمُرْتَفِعَتَيْنِ فِي الصُّورَةِ الْآتِيَةِ:

أَنَا أَتَعَلَّمُ

يَجِبُ عَلَيْنَا أَنْ نَعْبُرَ الشَّارِعَ
مِنَ الْأَمَاكِينِ الْمُحَصَّصَةِ لِعُبُورِ
المُشَاةِ، وَنَتَنَبَّهَ لِلسَّيَّارَةِ الَّتِي
تَمُرُّ فِي الطَّرِيقِ .



• أَسْجُلُ الْمَوَادَّ الَّتِي تُصْنَعُ مِنْهَا الْجُسُورُ.



أَسْطُوَانَات
وَرَاغَةَ



خَشَب



رَاغَةَ وَصَفَاحُ الْفُولَادِ

عَلَّمَنِي زَائِدٌ

«إِنَّ الْجِيلَ الْجَدِيدَ يَجِبُ أَنْ يَعْرِفَ كَمْ قَاسَى الْجِيلُ الَّذِي سَبَقَهُ ، لِأَنَّ
ذَلِكَ يَزِيدُهُ صَلَابَةً وَصَبْرًا وَجُهْدًا لِمُوَاصَلَةِ الْمَسِيرَةِ الَّتِي بَدَأَهَا الْآبَاءُ
وَالْأَجْدَادُ»

