

تكيف الإنسان مع البيئة



نواتج التعلم

* يُحدِّدُ الْمُتَعَلِّمُ صِفَاتِ الْمُواطِنَةِ لَصَالِحَةٍ (الاحْتِرَامُ،
المَسْئُولِيَّةُ، الْمُثَابَرَةُ)

* يُمارِسُ الْمُتَعَلِّمُ قِيَمَ الْمُواطِنَةِ الصَّالِحَةِ فِي حَيَاتِهِ اليَوْمِيَّةِ
(الاحْتِرَامُ، المَسْئُولِيَّةُ، الْمُثَابَرَةُ)

* يَسْتَخْدِمُ الْمُتَعَلِّمُ وَسَائِلَ التَّكْنُولُوجِيَا لِعَرْضِ الْمَعْلُومَاتِ الَّتِي
جَمَعَهَا حَوْلَ مَوْضُوعَاتٍ مُتَعَلِّقَةٍ بِالدِّرَاسَاتِ الاجْتِمَاعِيَّةِ.

المفردات الجديدة

البيئة

المناخ

التكيف

التهيئة الحافزة

<https://www.jigsawplanet.com/?rc=play&pid=221b5af91410>

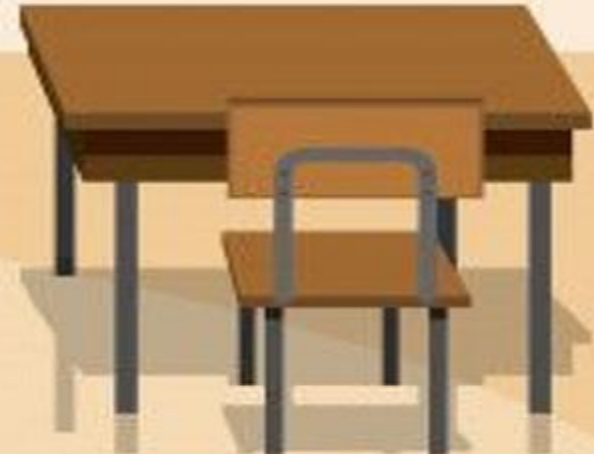
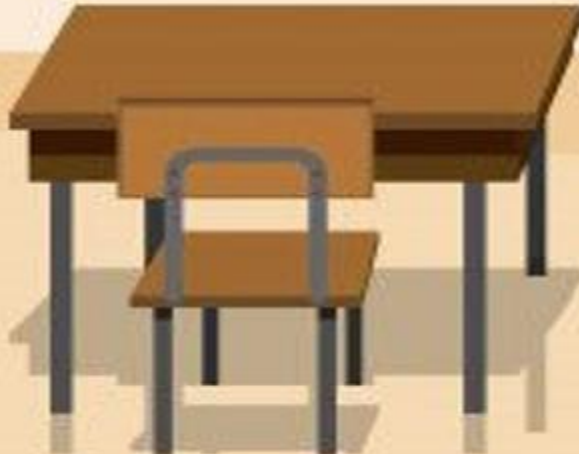


1

البيئة

المَكَانُ الَّذِي يَعيشُ فِيهِ الْإِنْسَانُ وَالْحَيَوانُ وَيَجِدُونَ فِيهِ حَاجَتَهُم مِّنَ الْهَوَاءِ وَالْماءِ وَالغِذاءِ، وَيَتَأَثَّرُونَ بِهِ وَيُؤَثَّرُونَ فِيهِ.

الحِفاظُ عَلَى نِظَافَةِ البِئَةِ مَسْئُولِيَّةُ الْجَمِيعِ.

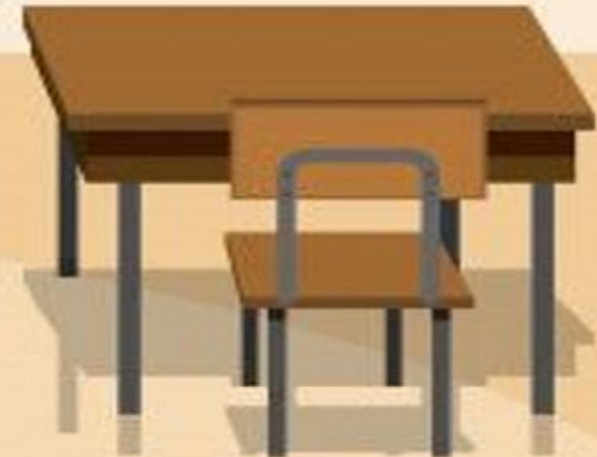
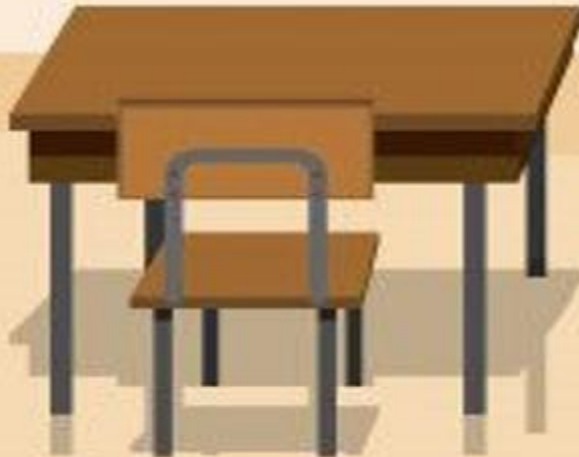




التَكْيِيفُ

2

إِحْدَاثُ تَغْيِيرٍ فِي ظُرُوفِ الْحَيَاةِ، لِتَتَوَافَقَ مَعَ حَاجَةِ
الْإِنْسَانِ، وَلِيَسْتَفِيدَ مِنْهَا.
بِنَاءُ الْبُيُوتِ أَحَدُ طُرُقِ تَكْيِيفِ الْإِنْسَانِ مَعَ بَيْتِهِ.



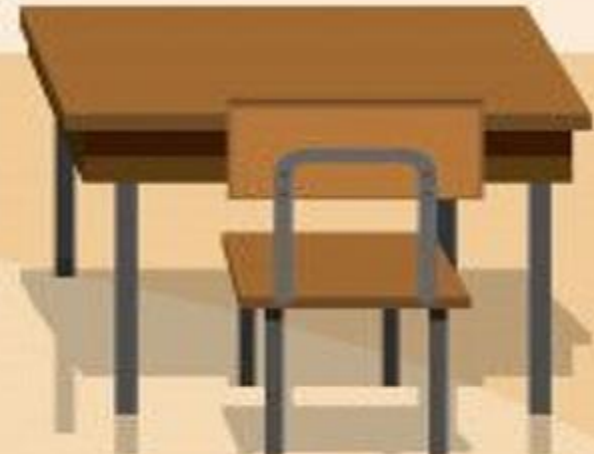
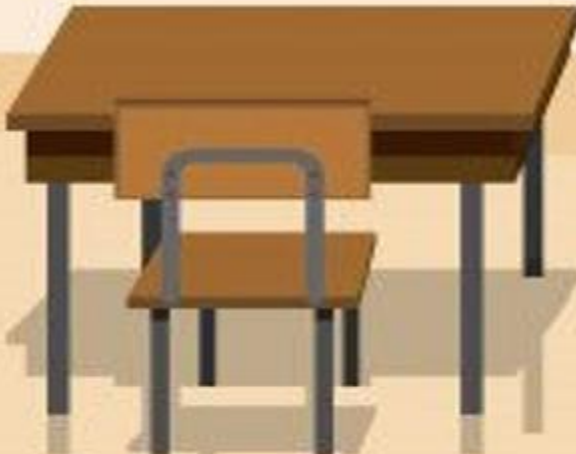


المناخ

3

العوامل الجوية في منطقة، كالحَرارة وَالصَّغَطِ
وَالرَّيَّاحِ وَغَيْرِهَا، فِي فتراتٍ طَوِيلَةٍ.
يُصِفُ مُناخَ الإِمَارَاتِ بارتفاعِ الحرارة صيفًا.

الطقس	أبو ظبي	دبي	الشارقة	عجمان	البحيرة	أم القيوين	رأس الخيمة
عظمى	44	41	40	40	41	38	39
صغرى	33	32	32	33	33	32	31
الرطوبة	30-80	35-85	35-80	35-85	25-85	50-80	25-85
سرعة الرياح	30-18	30-18	30-18	30-18	30-18	30-18	30-18



تذکر

التكليف؟

SPIN

حظا او فز؟

المنافع

الضرر

رکز

تمیز

جاوب



تَكْيُفُ الْإِنْسَانِ مَعَ بِيئَتِهِ

يَعِيشُ الْبَشَرُ فِي **بِئَاتٍ** مُخْتَلِفَةٍ، اخْتَارُوهَا لِيَسْكُنُوا وَيَعْمَلُوا فِيهَا، وَيَسْتَفِيدُوا مِنْ خَيْرَاتِهَا. وَعَلَى الرَّغْمِ مِنْ أَنَّ الْعَيْشَ فِي هَذِهِ الْبِئَاتِ قَدْ يَكُونُ صَعْبًا، كَالْعَيْشِ فِي الْمُرْتَفَعَاتِ، أَوْ فِي الْأَمَاكِنِ شَدِيدَةِ الْبُرُودَةِ أَوْ شَدِيدَةِ الْحَرَارَةِ، إِلَّا أَنَّ الْإِنْسَانَ قَدْ تَمَكَّنَ فِي كُلِّ زَمَانٍ وَمَكَانٍ مِنَ الْإِنْسِجَامِ مَعَ طَبِيعَةِ الْبِئَةِ؛ فَذَلَّلَ قَسَوَتَهَا، وَتَحَدَّى صُعُوبَتَهَا، وَاسْتَفَادَ مِنْهَا، وَهَذَا مَا يُسَمَّى **التَّكْيُفُ**. وَأَسَالِيبُ الْبَشَرِ فِيهِ تَخْتَلِفُ، وَهَذَا مَا سَتَعْرِفُهُ فِي هَذَا الدَّرْسِ.

ابحث...

في محرك البحث عن
ما معنى تكييف الانسان مع
بيئته هيا اسرعوا؟....

البحث
من الانترنت



هيا شاركونا انجازك يا متميز...
في قسم الدروشة
والاول سيحصل على وسام



التَّكْيِيفُ فِي الْبِنَاءِ:

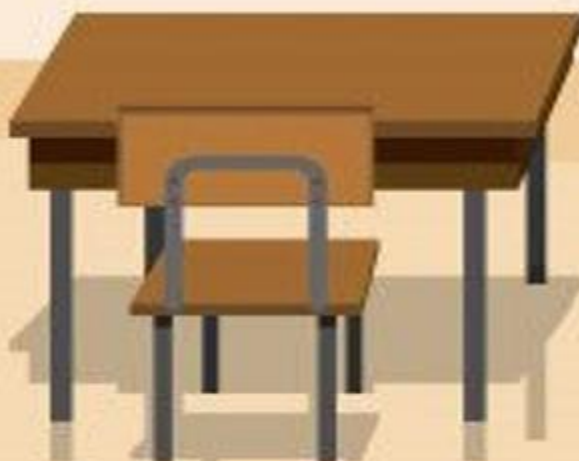


إِسْتَطَاعَ الْإِنْسَانُ مُنْذُ الْقَدِيمِ أَنْ
يَتَكَيَّفَ مَعَ بَيْتِهِ بِالْبِنَاءِ فِيهَا، فَبَنَى
الْبُيُوتَ مُسْتَحْدِمًا أَدَوَاتٍ مُخْتَلِفَةً،
وَبِمُوَاصِفَاتٍ تُنَاسِبُ طَبِيعَتَهَا، فَفِي
الْبَيْتَةِ الصَّخْرَاوِيَّةِ الْحَارَّةِ بَنَى بُيُوتًا
مِنْ الْإِسْمَنْتِ تَقِيهِ الْعَوَاصِفَ
الرَّمْلِيَّةَ، وَزَوَّدَهَا بِأَجْهَازِ التَّكْيِيفِ
الَّتِي تُخَفِّفُ عَنْهُ الْحَرَّ، وَفِي الْبَيْتَةِ
الْبَارِدَةِ بَنَى بُيُوتًا هَرَمِيَّةَ الْأَسْقُفِ أَوْ

مَائِلَةً حَتَّى يَمْنَعَ تَجَمُّعَ الثَّلُوجِ وَمِيَاهِ الْأَمْطَارِ عَلَى أَسْطُحِهَا، كَمَا زَوَّدَهَا بِالْمَدَافِي
الَّتِي تَنْشُرُ الدَّفْءَ فِيهَا.

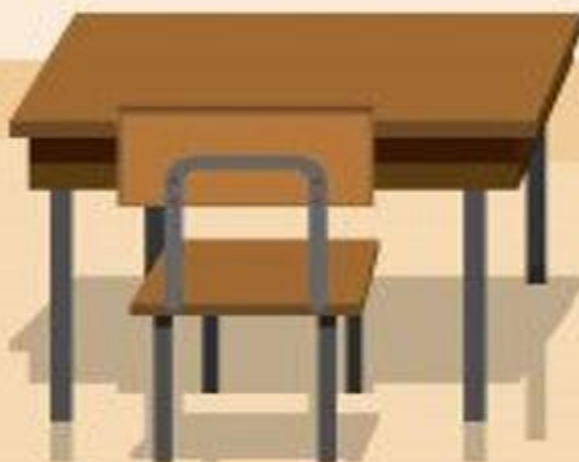


بيوت البيئات
الصحراوية
الحارة



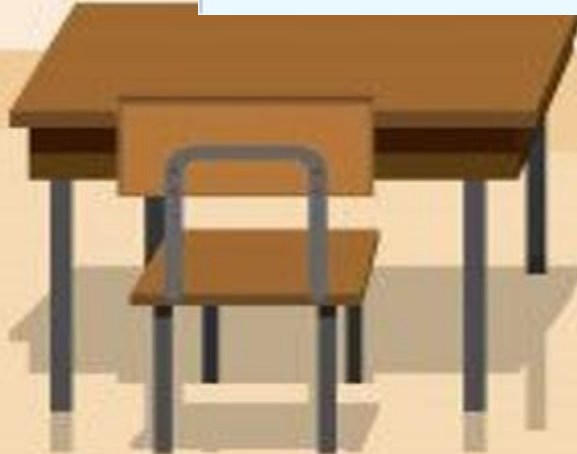


بيوت البيئات
الباردة



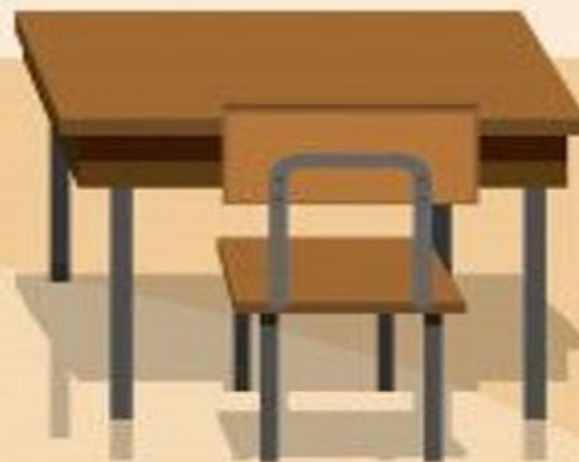
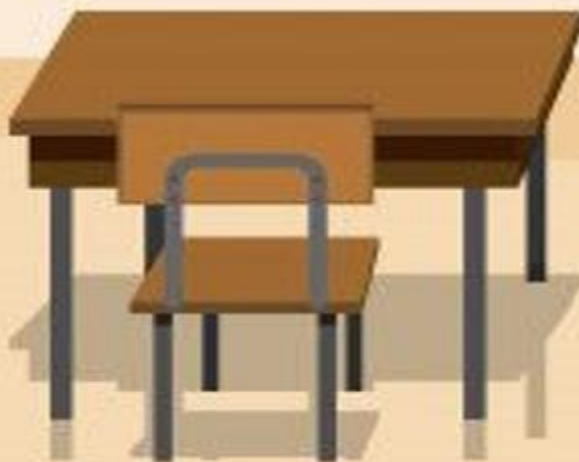


أَمَّا فِي الْمُرْتَفَعَاتِ فَقَدْ تَحَدَّى
الْإِنْسَانُ وَعُورَةَ الْجِبَالِ وَارْتِفَاعَهَا،
فَبَنَى مَسَاكِنَهُ عَلَى قِمَمِهَا وَفِي
سُفُوحِهَا، وَكَسَرَ حِجَارَتَهَا الضَّخْمَةَ
لِيُنْشِئَ وَسَطَهَا الشَّوَارِعَ وَالْمَمَرَّاتِ.
وَفِي الْبَيْتَةِ السَّاحِلِيَّةِ لَمْ تَكُنِ
الْأَمْوَاجُ عَائِقًا أَمَامَ الْإِنْسَانِ؛ فَرَدَمَ
الشَّوَاطِئَ لِيَبْنِيَ عَلَيْهَا الْبُيُوتَ وَالْمُدُنَ
وَالْمُنْتَجَعَاتِ.



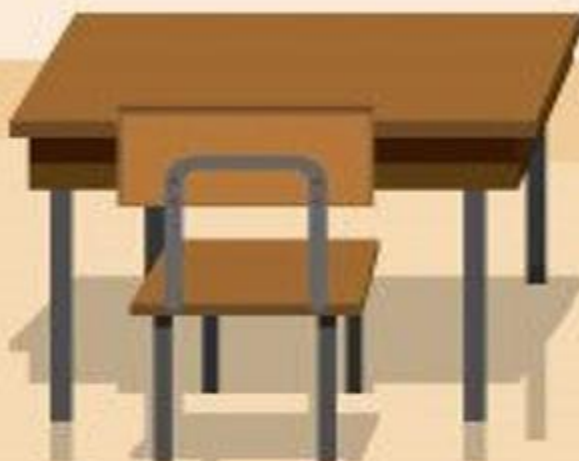


بيوت البيئات
الجبلية





البيوت
الساحلية

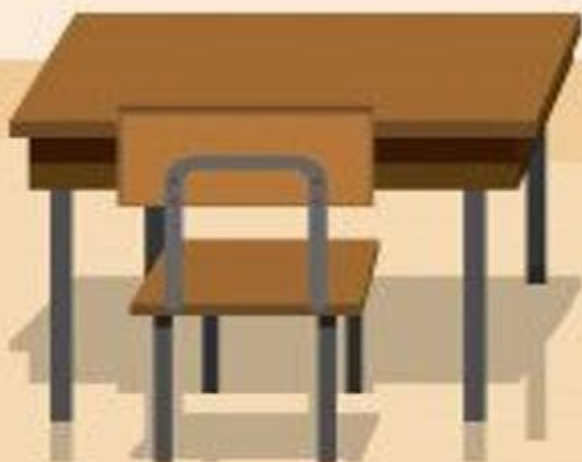




وَلَيْسَ هَذَا فَحْشُب، بَلْ تَكَيِّفُ
الْإِنْسَانُ أَيْضًا مَعَ بَيِّاتٍ تُهَدِّدُ
حَيَاتَهُ، كَأَن تَكُونُ عُرْضَةً لِلزَّلَازِلِ
وَالْبَرَاكِينِ، فَفِي الْيَابَانِ مَثَلًا بَنَى
الْأُبْرَاجَ الْمَقَاوِمَةَ لِلزَّلَازِلِ، وَبَنَى
بُيُوتًا تُشَبِّهُ الْفِطْرَ، ذَاتَ مُوَاصِفَاتٍ
خَاصَّةٍ تَجْعَلُهَا مُقَاوِمَةً لِأَيِّ ضَرَرٍ
قَدْ يُحْدِثُهُ الزَّلْزَالُ.



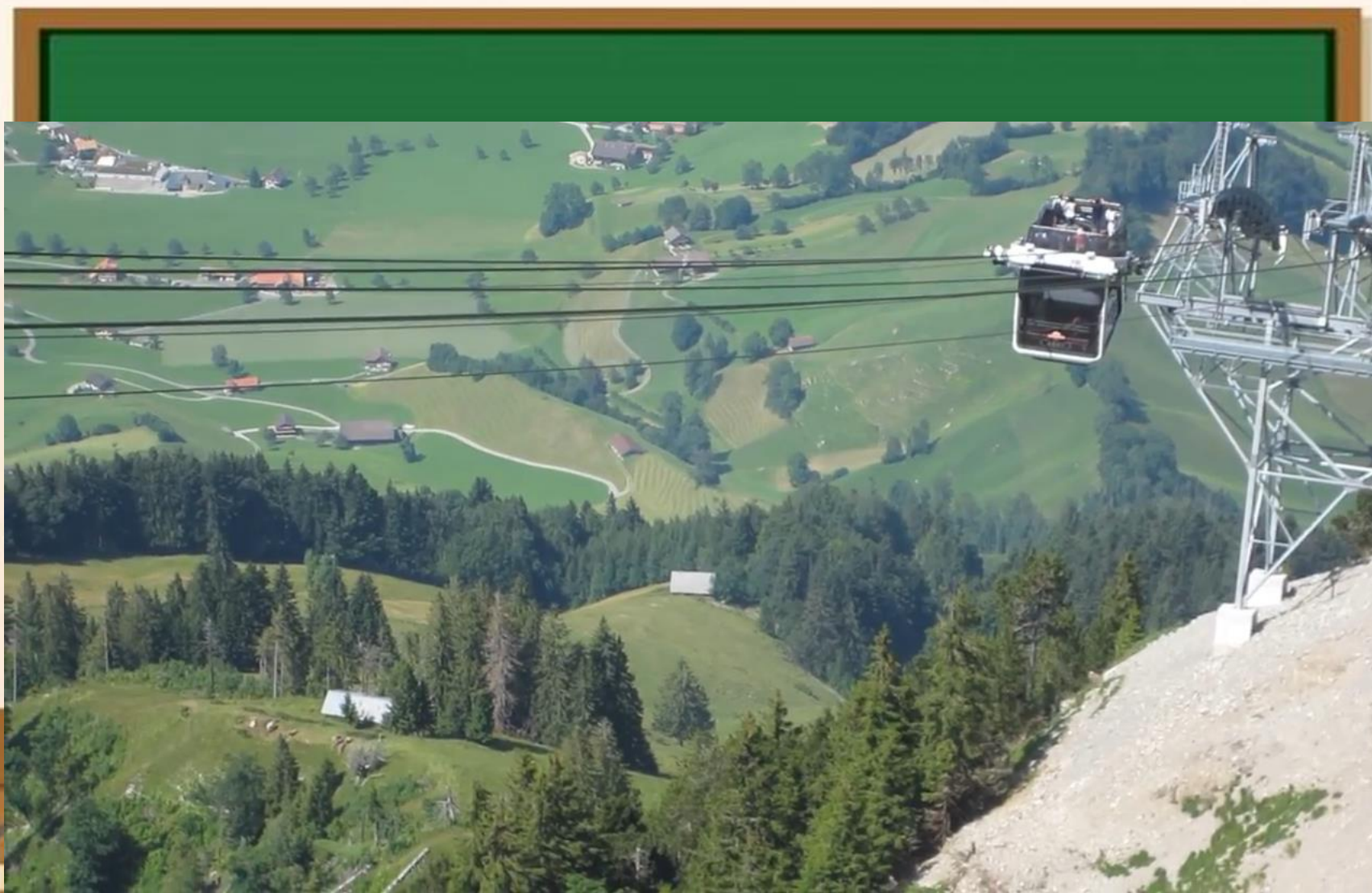
بيوت مقاومة
للزلازل في
اليابان





تُعَدُّ وَسَائِلُ الْمُواصَلَاتِ إِحْدَى طُرُقِ تَكْثِيفِ الْإِنْسَانِ مَعَ بَيْتِهِ، حَيْثُ أَوْجَدَ
وَسَائِلَ كَثِيرَةً تُسَهِّلُ عَلَيْهِ التَّنَقُّلَ مِنْ مَكَانٍ إِلَى آخَرَ، فَفِي الْمُرْتَفَعَاتِ الشَّاهِقَةِ
كَجِبَالِ الْأَلْبِ -مَثَلًا- اسْتُخْدِمَ الْقَاطِرَاتِ الْمُعَلَّقَةِ (التِّلْفَرِيك). كَمَا تَرَاهَا فِي دُولِ
كَثِيرَةٍ مِثْلِ سويسرا وفرنسا، أَمَّا فِي الْبَحْرِ فَقَدْ اسْتُخْدِمَ أَشْكَالًا مُتَنَوِّعَةً مِنْ
الْقَوَارِبِ وَالشُّفَنِ وَالْبَاخِرَاتِ الْعِمْلَاقَةِ.

كَمَا اسْتُخْدِمَ السِّيَّارَاتِ ذَاتَ الدَّفْعِ الرَّبَاعِيِّ عَلَى الْكُثْبَانِ الرَّمْلِيَّةِ فِي الصَّحَرَاءِ. أَمَّا
فِي الْبُيُوتِ الْمُتَجَمِّدَةِ فَاسْتُخْدِمَ الْإِنْسَانُ الزَّلَاجَاتِ الْآلِيَّةَ أَوْ الزَّلَاجَاتِ الَّتِي تَجْرُهَا
الْكَلَابُ.





تَكْيِّفَ الْإِنْسَانُ مَعَ اخْتِلَافِ
دَرَجَاتِ الْحَرَارَةِ وَالطَّقْسِ بِطُرُقٍ
كَثِيرَةٍ مِنْهَا الْمَلَبَسُ، فَالْبَشَرُ الَّذِينَ
يَعِيشُونَ فِي الْمَنَاطِقِ الْبَارِدَةِ يَلْبَسُونَ
الْمَلَابِسَ الصَّوْفِيَّةَ الثَّقِيلَةَ الَّتِي تَقِيهِمْ
الْبَرْدَ كَالْمَعَاطِفِ وَالْقَفَازَاتِ وَالْقُبْعَاتِ
الشَّتَوِيَّةِ، وَمِنْهُمْ سُكَّانُ الْأَسْكِمُو
الَّذِينَ يَصْنَعُونَ مَلَابِسَهُمْ مِنْ
فِرَاءِ الْحَيَوَانَاتِ الَّتِي يَضْطَادُونَهَا،
وَيَسْتَخْدِمُونَ الْأَخْذِيَّةَ الْمُقَاوِمَةَ
لِلْإِنْزِلَاقِ عَلَى الْجَلِيدِ، بَيْنَمَا يَرْتَدِي
الَّذِينَ يَعِيشُونَ فِي الْبِلَادِ الْحَارَّةِ
الْمَلَابِسَ الْقُطْنِيَّةَ الْخَفِيفَةَ. وَيَحْتَمُونَ
مِنْ أَشْرَعَةِ الشَّمْسِ بِالْقُبْعَاتِ أَوْ
الْمِظَلَّاتِ الشَّمْسِيَّةِ، وَتَجِدُ أَنَّ النَّاسَ
الَّذِينَ يَعِيشُونَ فِي الْمَنَاطِقِ الَّتِي
تَكْثُرُ فِيهَا الْأَمْطَارُ دَائِمًا يَخْرُجُونَ
بِالْمِظَلَّاتِ تَحْشُبًا لِأَيِّ مَطَرٍ مُفَاجِئٍ.

التقويم تكويني....

النضج الالكتروني

من خلال تطبيق



<https://wordwall.net/ar/resource/7079037>

هيا شاركونا انجازك يا متميز...

في قسم الدروشة
والاول سيحصل على وسام



إِنَّ اخْتِلَافَ الْبِيئَاتِ جَعَلَ لِكُلِّ مِنْهَا مَيِّزَاتٍ تُمَيِّزُهَا عَنْ غَيْرِهَا، وَثَرَوَاتٍ خَصَّهَا
اللَّهُ بِهَا، وَلِأَنَّ الْبِيئَةَ هِيَ بَيْتُ الْإِنْسَانِ الْكَبِيرُ؛ فَقَدْ تَكَيَّفَ مَعَهَا، وَاسْتَفَادَ مِنْهَا
وَسَخَّرَهَا لِمَا فِيهِ صَالِحُهُ، فَعَلَيْهِ أَلَّا يُلْحِقَ الضَّرَرَ بِهَا، وَأَلَّا يُلَوِّثَهَا أَثْنَاءَ تَكَيُّفِهِ.

أنواع البيئات





بيئة ساحلية

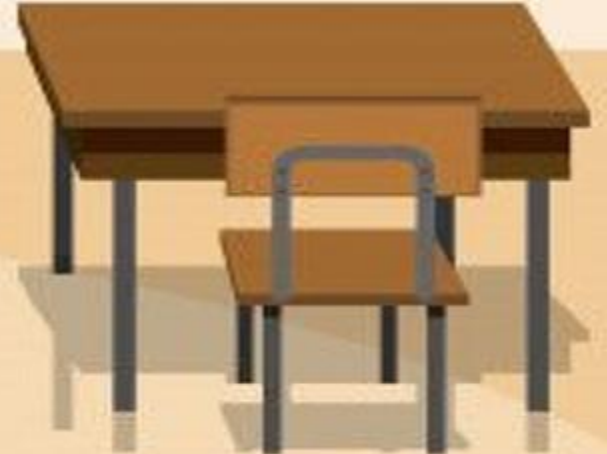
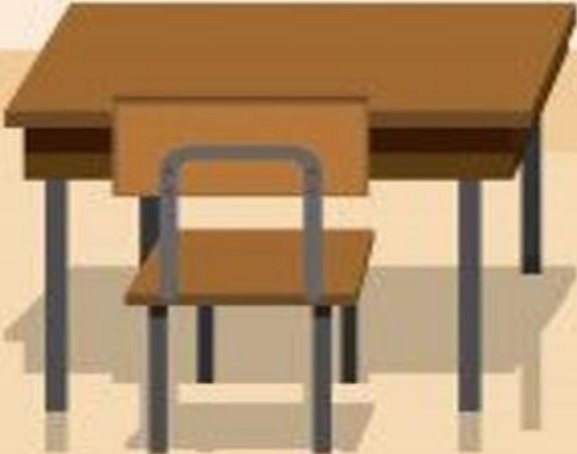


بيئة صحراوية



بيئة جبلية

تقويم ختامي



إِقْرَأِ الْأَسْئَلَةَ الْآتِيَةَ ثُمَّ أَجِبْ عَنْهَا:



1. اخْتَرِ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ فِيمَا يَأْتِي:

01. ما الفِكرَةُ العامَّةُ في النِّصْرِ؟

أ. طُرُقُ تَكْيِيفِ الْإِنْسَانِ مَعَ بِيئَتِهِ.

ب. طُرُقُ الْإِنْسَانِ فِي بِنَاءِ بِيئَتِهِ.

ت. أَنْوَاعُ الْبِئَاتِ عَلَى سَطْحِ الْأَرْضِ.

02. ما مَعْنَى التَّكْيِيفِ كَمَا فَهَمْتَ مِنَ النِّصْرِ؟

أ. بِنَاءُ الْإِنْسَانِ لِلْمَنَازِلِ وَالْمَبَانِي فِي بِيئَتِهِ.

ب. تَقْلِبَاتُ الْجَوِّ فِي الْبِئَاتِ الْمُخْتَلِفَةِ.

ت. تَغْيِيرُ الْإِنْسَانِ فِي الْبِئَةِ لِلِاسْتِفَادَةِ مِنْهَا.

03. لماذا اختار الإنسان في البيئة الصخرية الحارة أن يبني بيته من الإسمنت؟

- أ. لأن الإسمنت يمنع الحرارة والأثرية عن المنزل.
- ب. لأن الإسمنت متوفر بكثرة في رمال الصحراء.
- ت. لأن درجة الحرارة مرتفعة في الصحراء.

04. لماذا يعد البناء على المرتفعات تحدياً؟

- أ. لأن الإنسان لا يصعد الجبال.
- ب. لأن الجبال مرتفعة وقاسية.
- ت. لأن طرق التكيف معها قليلة.

05. لِمَاذَا يَصْنَعُ سُكَّانُ الْأَسْكِيمُو مَلَابِسَهُمْ مِنْ فِرَاءِ الْحَيَوَانَاتِ الَّتِي يَصْطَادُونَهَا؟

أ. لِأَنَّ فِرَاءَ الْحَيَوَانَاتِ فِي الْبَيْئَةِ الْمُتَجَمِّدَةِ يُدْفِئُهُمْ.

ب. لِأَنَّ سُكَّانَ الْأَسْكِيمُو يُحِبُّونَ صَيْدَ الْحَيَوَانَاتِ.

ت. لِأَنَّ تَوْفِيرَ الْمَلَابِسِ لِسُكَّانِ الْأَسْكِيمُو صَعْبٌ.

06. مَا الطَّرِيقَةُ الْمُنَاسِبَةُ لِلتَّنَقُّلِ مِنْ مَنَاطِقِ سَاحِلِيَّةٍ إِلَى جَزِيرَةٍ قَرِيبَةٍ؟

أ. بِاخِرَةٍ عَمَلَاةٍ.

ب. قَارِبٌ.

ت. سَيَّارَةٌ.

2. ضَعْ عَلَامَةَ ✓ أَمَامَ الْعِبَارَةِ الصَّحِيحَةِ، وَعَلَامَةَ ✕ أَمَامَ الْعِبَارَةِ غَيْرِ الصَّحِيحَةِ:

أ. ☐ تَخْتَلِفُ طَرِيقَةُ تَكْيُفِ الْإِنْسَانِ مِنْ بَيْئَةٍ إِلَى أُخْرَى.

ب. ☐ التَّلْفَرِيقُ أَدَاةٌ يَتَنَقَّلُ بِهَا الْإِنْسَانُ فِي الْبَيْئَةِ الْجَبَلِيَّةِ.

ت. ☐ لَمْ يَسْتَطِعِ الْإِنْسَانُ بِنَاءَ بُيُوتٍ لَهُ فِي الْمَنَاطِقِ السَّاحِلِيَّةِ

ث. ☐ بَنَى الْإِنْسَانُ بُيُوتًا عَلَى شَكْلِ الْفِطْرِ فِي الْيَابَانِ لِمُقَاوَمَةِ الْعَوَاصِفِ.

3. اشرح شفويًا العبارة الآتية:

« إِنَّ الْبَيْتَ هِيَ بَيْتُ الْإِنْسَانِ الْكَبِيرِ؛ فَعَلَيْهِ أَنْ يَتَكَيَّفَ مَعَهَا، دُونَ الْإِضْرَارِ بِهَا أَوْ تَلْوِيشِهَا. »

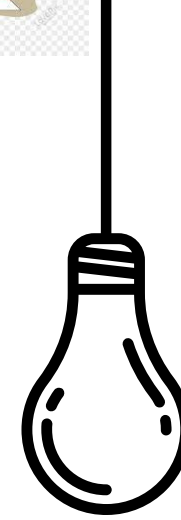
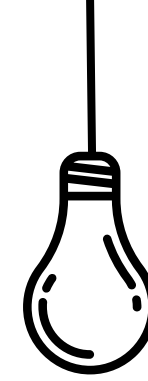
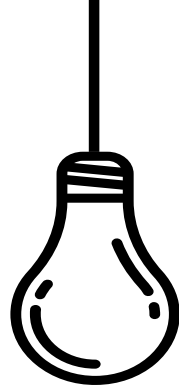
4. تأمل الصور الآتية وتحدث مع زملائك عن طرق تكيف الإنسان فيها.



اَكْتُبْ فِقْرَةً عَنْ رِحْلَةٍ قَمْتَ بِهَا مَعَ اَسْرَتِكَ اِلَى مَنطَقَةِ سَاحِلِيَّةٍ اَوْ جَبَلِيَّةٍ اَوْ صَحْرَاوِيَّةٍ فِي الدَّوْلَةِ، تُدَوِّنْ فِيهَا مُشَاهَدَاتِكَ حَوْلَ تَاثِيْرَاتِ الْاِنْسَانِ عَلٰى هَذِهِ الْبِيئَةِ، وَطُرُقِ تَكْيِيفِهِ مَعَهَا.

استراتيجية : العصف الذهني مهارات القرن 21

(مدة النشاط .. دقيقتان)



*ماذا تتوقع لو كل البشر عاشوا على البيئة الساحلية فقط ؟

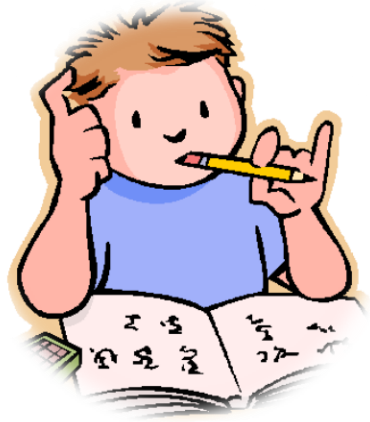


ما هو رأيك في إجابة صديقك عن استراتيجية العصف الذهني؟



تغذية راجعة

عمل رائع		1
ممتاز		2
أعجبني قليلا		3



تذكرة خروج



ماذا تعلمت من درس
اليوم؟

ناقش على البوابة الذكية

اختر الرقم المناسب لتقييم فهمك للحصة ...



بطاقة
الخروج

