

A photograph of a desert landscape. In the foreground, the back of a camel is visible. In the middle ground, a caravan of camels is walking across the sand dunes. The background shows more sand dunes under a clear sky.

كيف الانسان مع البيئة

نواتج التعلم

* يُحدِّدُ المُتَعَلِّمُ صِفَاتِ الْمُواطِنَةِ الصَّالِحةِ (الاحْتِرَامُ،
الْمَسْؤُولِيَّةُ، الْمُثَابَرَةُ)

* يُمارِسُ المُتَعَلِّمُ قِيمَ الْمُواطِنَةِ الصَّالِحةِ فِي حَيَاتِهِ الْيَوْمِيَّةِ
(الاحْتِرَامُ، الْمَسْؤُولِيَّةُ، الْمُثَابَرَةُ)

* يَسْتَخْدِمُ المُتَعَلِّمُ وَسَائِلَ التِّكْنُوْلُوْجِيَا لِعَرْضِ الْمَعْلُومَاتِ الَّتِي
جَمَعَهَا حَوْلَ مَوْضُوْعَاتٍ مُتَعَلِّقَةٍ بِالدِّرَاسَاتِ الاجْتِمَاعِيَّةِ.

المفردات الجديدة

البيئة

المناخ

التكثيف



التحفية لى فزة

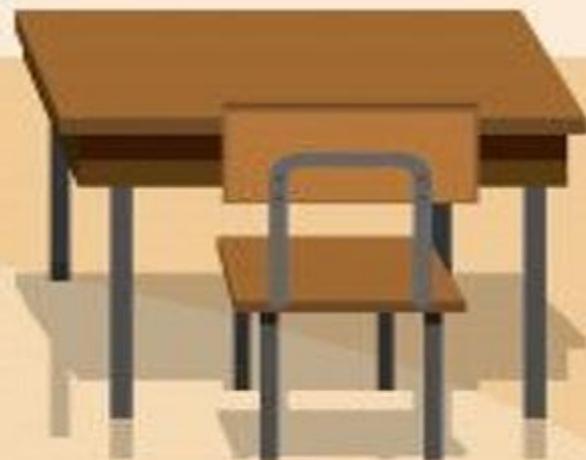
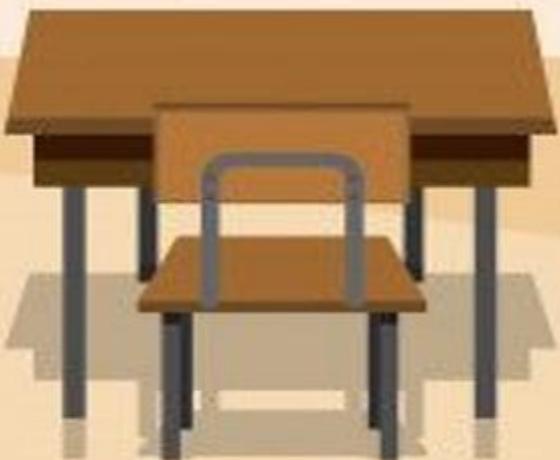
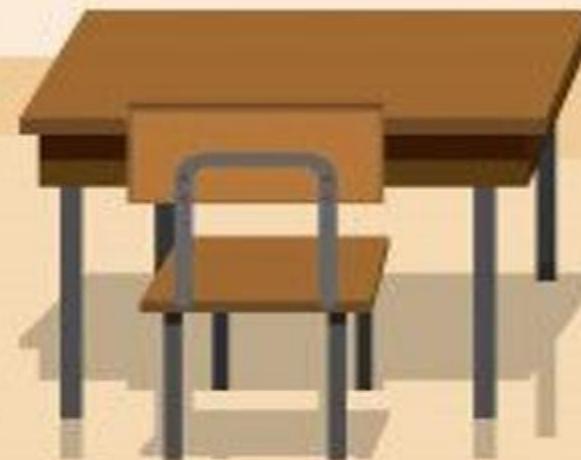
<https://www.jigsawplanet.com/?rc=play&pid=221b5af91410>



البيئة

المكان الذي يعيش فيه الإنسان والحيوان ويحدوّه فيه حاجتهم من الهواء والماء والغذاء، ويتأثرون به ويؤثرون فيه.

الحفاظ على نظافة البيئة مسؤولية الجميع.











تَكَيْفُ الْإِنْسَانِ مَعَ بَيْئَتِهِ

يعيش البشر في **بيئات مختلفة**، اختاروها ليسكنوا ويعملوا فيها، ويستفيدوا من خيراتها. وعلى الرغم من أن العيش في هذه البيئات قد يكون صعباً، كالعيش في المرتفعات، أو في الأماكن شديدة البرودة أو شديدة الحرارة، إلا أن الإنسان قد تمكن في كل زمان ومكان من الانسجام مع طبيعة البيئة؛ فذلل قسوتها، وتحدى صعوبتها، واستفاد منها، وهذا ما يسمى **التكيف**. وأساليب البشر فيه تختلف، وهذا ما ستعرفه في هذا الدرس.

ابحث...

في محرك البحث عن
ما معنى تكيف الإنسان مع
بيئة هيا سرعوا؟....

البحث
من الانترنت



هيا شاركنا إنجازك يا متميز ...

في قسم المروشة
واللؤلؤ سيحصل على وسام



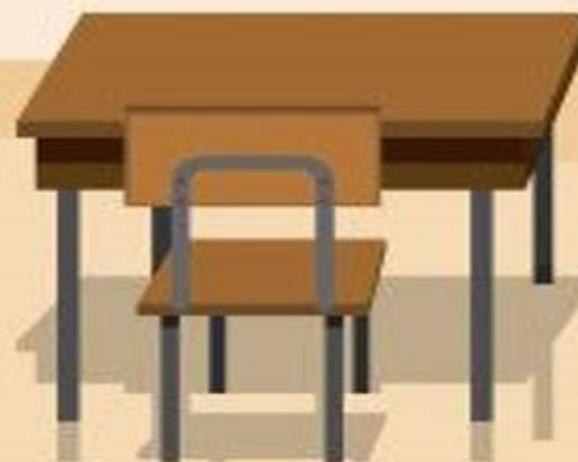
التكييف في البناء:



استطاع الإنسان منذ القديم أن يتكيف مع بيته بالبناء فيها، فبني البيوت مستخدماً أدوات مختلفة، وبمواصفات تناسب طبيعتها، ففي البيئة الصحراوية الحارة بني بيوتاً من الإسمنت تقيه العواصف الرملية، وزوّدتها بأجهزة التكييف التي تخفف عنّه الحرّ، وفي البيئة الباردة بني بيوتاً هرميّة الأسقف أو مائلة حتى يمنع تجمّع الثلوج ومياه الأمطار على أسطحها، كما زوّدتها بالمدافع التي تنشر الدهن فيها.

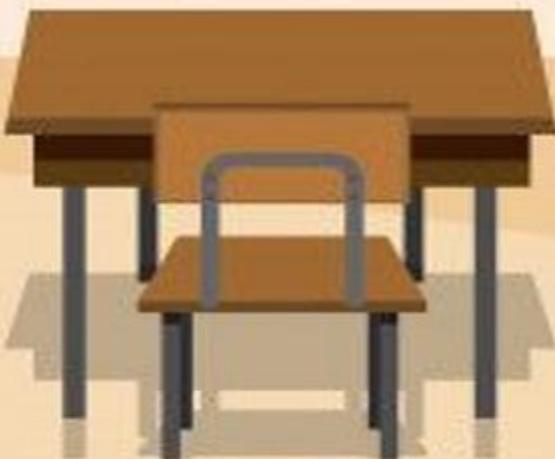
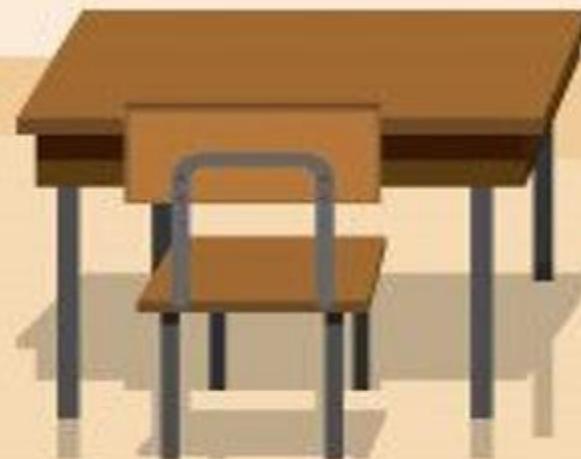


بيوت البيئات
الصحراءوية
الحارة





بيوت البيئات
الباردة

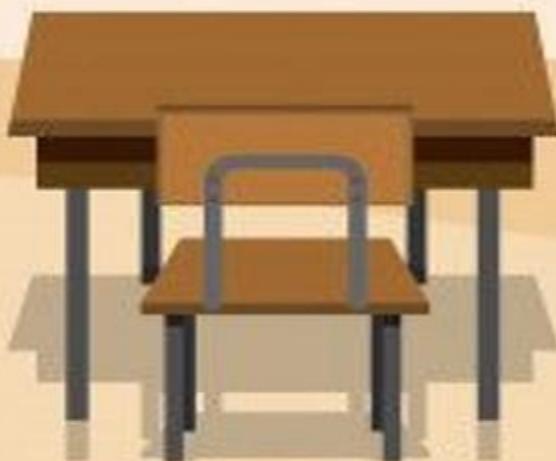
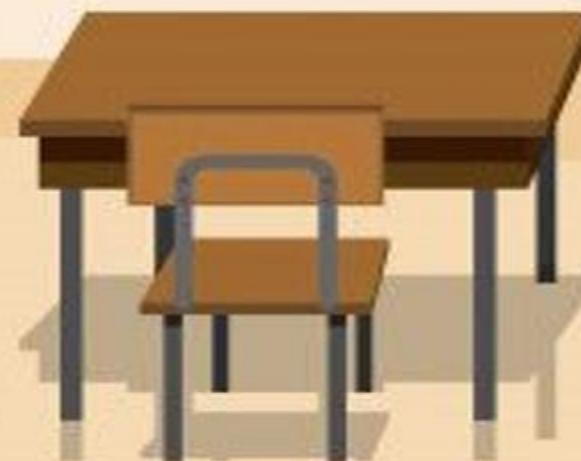


أَمَّا في المُرْتَفَعَاتِ فَقَدْ تَحَدَّى
الإِنْسَانُ وُعْدَةَ الْجِبَالِ وَارْتِفَاعَهَا،
فَبَنَى مَسَاكِنَهُ عَلَى قِيمَهَا وَفِي
سُفُوحِهَا، وَكَسَرَ حِجَارَتَهَا الضُّخْمَةَ
لِيُنْشِئَ وَسَطَّهَا الشَّوَارِعَ وَالْمَرَّاتِ.
وَفِي الْبَيْتَةِ السَّاحِلِيَّةِ لَمْ تَكُنِ
الْأَمْوَالُ عَاقِقًا أَمَّا إِنْسَانٌ؛ فَرَدَمَ
الشَّوَاطِئَ لِيَنْبَيِّنَ عَلَيْهَا الْبَيْوتَ وَالْمُدُنَّ
وَالْمُتَجَعِّبَاتِ.



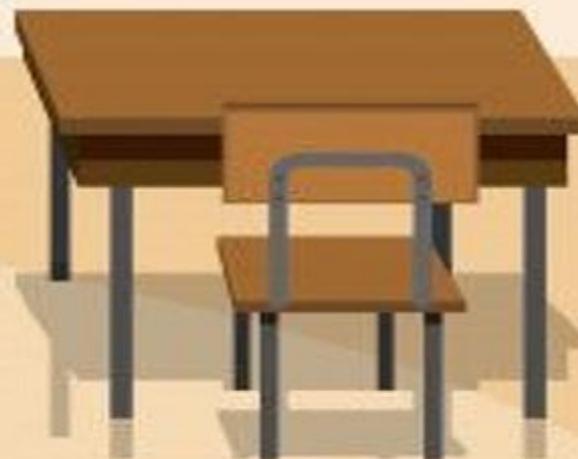
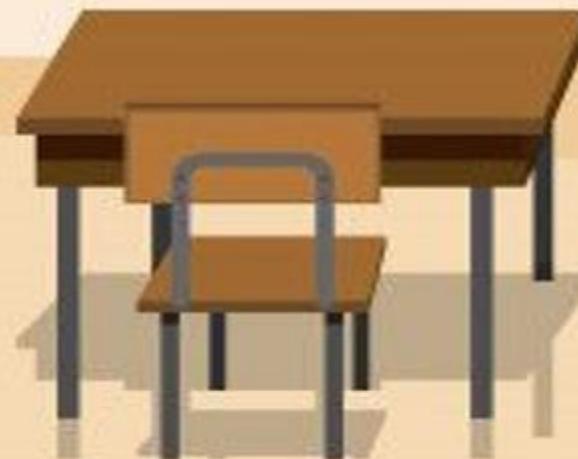


بيوت البيئات
الجبلية





البيوت
الساحلية

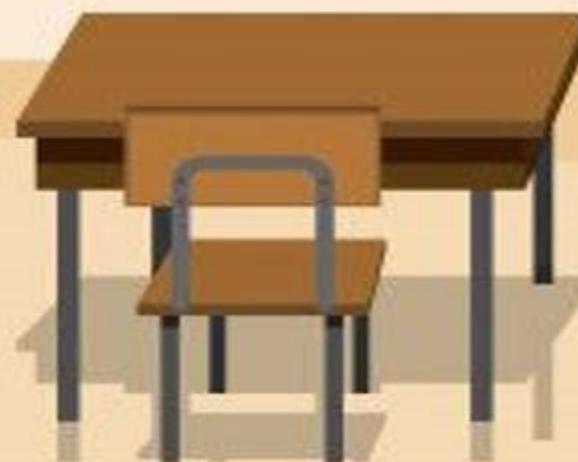


وَلَيْسَ هَذَا فَحَسْبٌ، بَلْ تَكَيِّفَ
الإِنْسَانُ أَيْضًا مَعَ بَيْئَاتٍ ثُهَدِّدَ
حَيَاَتُهُ، كَأَنْ تَكُونَ عُرْضَةً لِلرِّزْلَازِيلِ
وَالْبَرَاكِينِ، فَفِي الْيَابَانِ مَثَلًاً بَيْنِ
الْأَبْرَاجِ الْمُقاوِمَةِ لِلرِّزْلَازِيلِ، وَبَيْنِ
بُيُوتٍ تُشْبِهُ الْفِطْرَ، ذَاتِ مُوَاصَفَاتٍ
خَاصَّةٍ تَجْعَلُهَا مُقاوِمَةً لِأَيِّ ضَرَرٍ
قَدْ يُحْدِثُهُ الرِّزْلَازُ.





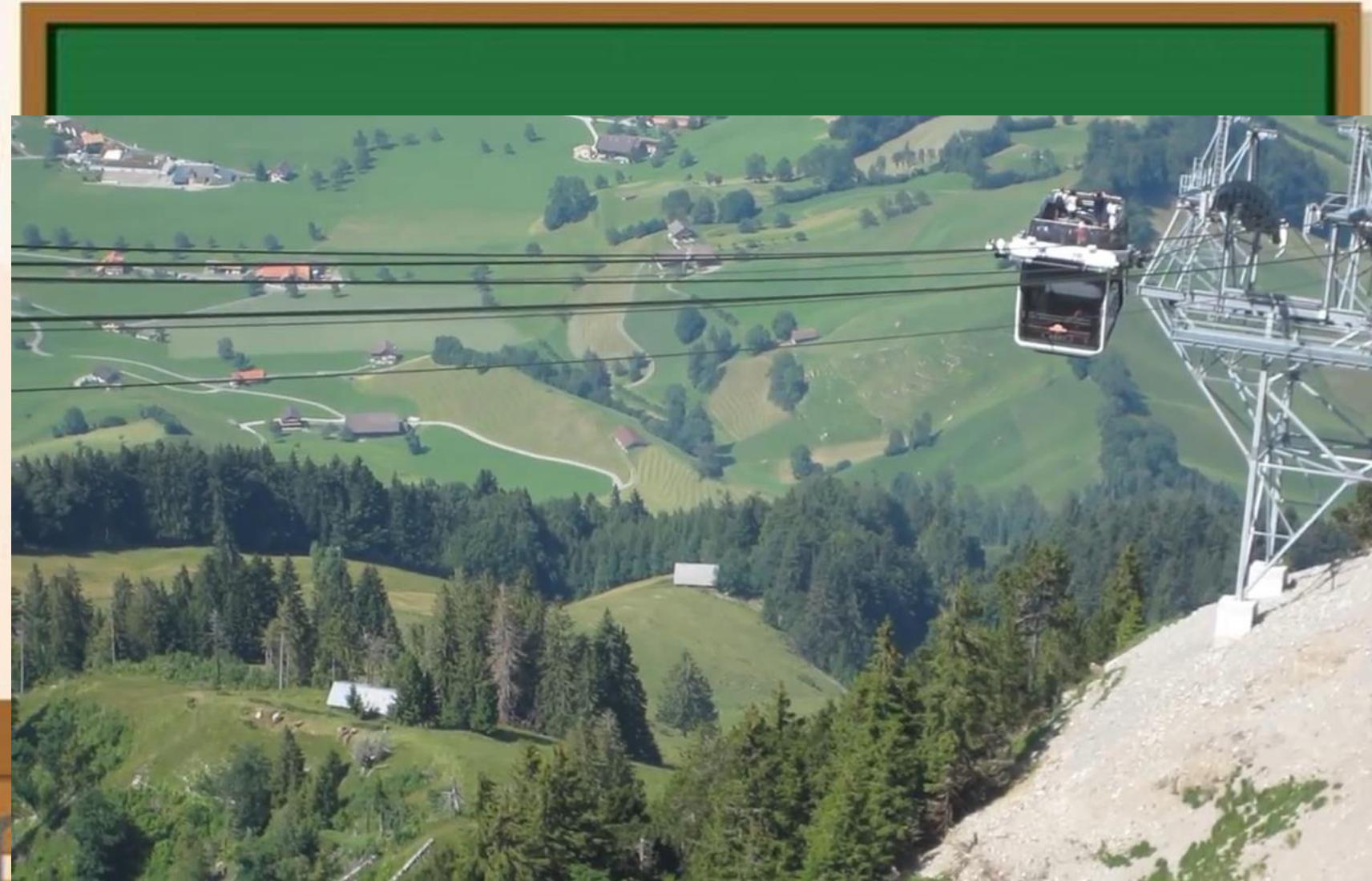
بيوت مقاومة
لزلزال في
اليابان





تُعَدُّ وَسَائِلُ الْمُوَاصِلَاتِ إِحْدَى طُرُقِ تَكْيِيفِ الْإِنْسَانِ مَعَ بَيْتِهِ، حَيْثُ أُوجِدَتْ وَسَائِلٌ كَثِيرَةٌ تُسَهِّلُ عَلَيْهِ التَّسْقُلَ مِنْ مَكَانٍ إِلَى آخَرَ، فَفِي الْمُرْتَفَعَاتِ الشَّاهِقَةِ كَجِبَالِ الْأَلْبِ -مَثَلًاً- اسْتَخْدَمَ الْقَاطِرَاتِ الْمُعَلَّقَةِ (الْتِلْفَرِيَّكِ). كَمَا تَرَاهَا فِي دُولٍ كَثِيرَةٍ مِثْلِ سُوِيْسِرَا وَفَرْنَسَا، أَمَّا فِي الْبَحْرِ فَقَدْ اسْتَخْدَمَ أَشْكَالًا مُتَنَوِّعَةً مِنَ الْقَوَارِبِ وَالْسُّفُنِ وَالْبَاحِرَاتِ الْعِمْلَاقَةِ.

كَمَا اسْتَخْدَمَ السَّيَارَاتِ ذَاتَ الدَّفْعَعِ الرُّبَاعِيِّ عَلَى الْكُبْيَانِ الرَّمْلِيَّةِ فِي الصَّخْرَاءِ. أَمَّا فِي الْبَيَّنَاتِ الْمُتَجَمِّدَةِ فَاسْتَخْدَمَ إِلَيْهَا الْزَّلَاجَاتِ الْأَلْيَةِ أَوِ الْزَّلَاجَاتِ الْأَلْيَةِ الْمُتَحْرِكَةِ الْكَلَاتُ.



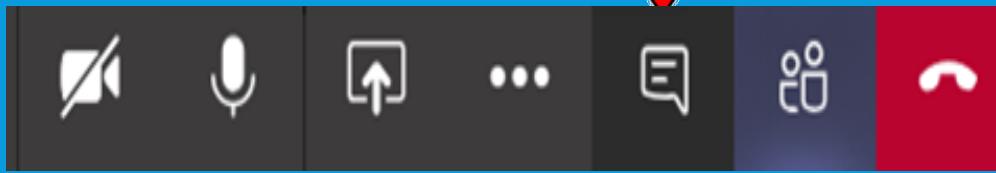
تَكَيِّفُ الْإِنْسَانُ مَعَ اخْتِلَافِ
دَرَجَاتِ الْحَرَارَةِ وَالْطَّقْسِ بِطُرُقٍ
كَثِيرَةٍ مِنْهَا الْمُلْبِسُ، فَالْبَشَرُ الَّذِينَ
يَعِيشُونَ فِي الْمَنَاطِقِ الْبَارِدَةِ يَلْبِسُونَ
الْمَلَابِسِ الصَّوْفِيَّةِ الْثَقِيلَةِ الَّتِي تَقِيمُهُمْ
الْبَرَدَ كَالْمَعَاطِيفِ وَالْقُفَازَاتِ وَالْقُبَعَاتِ
الشِّتُّوِيَّةِ، وَمِنْهُمْ سُكَّانُ الْأَسْكِيمِيُّونَ
الَّذِينَ يَصْنَعُونَ مَلَابِسَهُمْ مِنْ
فِرَاءِ الْحَيَوانَاتِ الَّتِي يَضْطَادُونَهَا،
وَيَسْتَخْدِمُونَ الْأَحْذِيَّةَ الْمُقاوِمَةَ
لِلْأَنْزِلاقِ عَلَىِ الْجَلَدِ، بَيْنَمَا يَرْتَدِي
الَّذِينَ يَعِيشُونَ فِي الْبَيْئَاتِ الْحَارَةِ
الْمَلَابِسِ الْقُطْنِيَّةِ الْخَفِيقَةِ. وَيَحْتَمِلُونَ
مِنْ أَشِعَّةِ الشَّمْسِ بِالْقُبَعَاتِ أَوِ
الْمِظَالَاتِ الشَّمْسِيَّةِ، وَتَجِدُّ أَنَّ النَّاسَ
الَّذِينَ يَعِيشُونَ فِي الْمَنَاطِقِ الَّتِي
تَكُوُنُ فِيهَا الْأَمْطَارُ دَائِمًا يَخْرُجُونَ
بِالْمِظَالَاتِ تَحْسُبًا لِأَيِّ مَطَرٍ مُفَاجِئٍ.



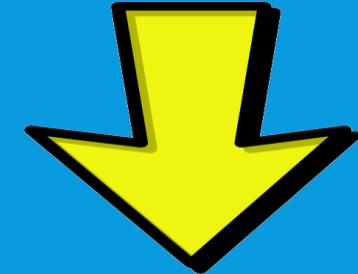
التقويم تكويني... النضج الالكتروني من خلال تطبيق



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



هيا شاركنا انجازك يا متميز ...
في قسم ال دروس
والاول سيحصل على وسام



إِنَّ اخْتِلَافَ الْبَيْئَاتِ جَعَلَ لِكُلِّ مِنْهَا مَيِّزَاتٍ تُمَيِّزُهَا عَنْ غَيْرِهَا، وَثَرَوَاتٍ خَصَّهَا
اللَّهُ بِهَا، وَلِأَنَّ الْبَيْئَةَ هِيَ بَيْتُ الْإِنْسَانِ الْكَبِيرُ؛ فَقَدْ تَكَيَّفَ مَعَهَا، وَأَسْتَفَادَ مِنْهَا
وَسَخَّرَهَا لِمَا فِيهِ صَالِحٌ، فَعَلَيْهِ أَلَا يُلْحِقَ الضرَرَ بِهَا، وَأَلَا يُلَوِّنَهَا أَثْنَاءَ تَكَيُّفِهِ.

أنواع البيئات

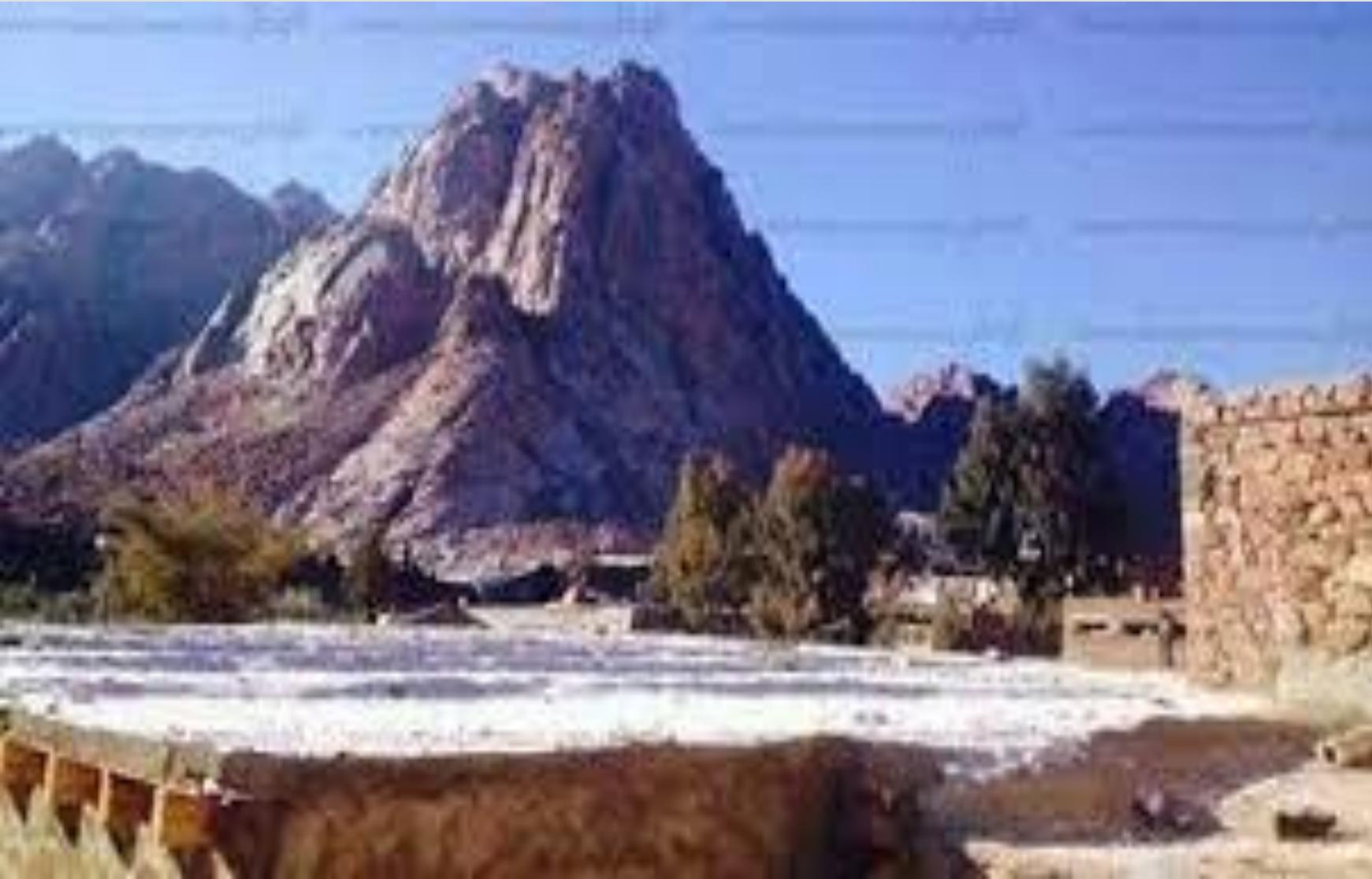




بيئة ساحلية



بيئة
صحراوية



بيئة جبلية

تقوییم ختامی



اقرأ الأسئلة الآتية ثم أجب عنها:



1. اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

01. ما الفكرة العامة في النص؟

أ. طرق تكييف الإنسان مع بيئته.

ب. طرق الإنسان في بناء بيئته.

ت. أنواع البيئات على سطح الأرض.

02. ما معنى التكييف كما فهمت من النص؟

أ. بناء الإنسان للمنازل والمباني في بيئته.

ب. تقلبات الجو في البيئات المختلفة.

ت. تغيير الإنسان في البيئة لاستفادتها منها.

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

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

04. لماذا يُعد البناء على المرتفعات تحدياً؟

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

05. لماذا يُصنَع سُكَانُ الأَسْكِيمُو مَلَابِسَهُمْ مِنْ فِرَاءِ الْحَيْوَانَاتِ الَّتِي يَضْطَادُونَهَا؟

- أ. لأنَّ فِرَاءَ الْحَيْوَانَاتِ فِي الْبَيْتِ الْمُتَجَمِّدَةِ يُدَفِّئُهُمْ.
- ب. لأنَّ سُكَانَ الأَسْكِيمُو يُحِبُّونَ صَيْدَ الْحَيْوَانَاتِ.
- ت. لأنَّ تَوْفِيرَ الْمَلَابِسِ لِسُكَانِ الأَسْكِيمُو صَعُبٌ.

06. ما الطَّرِيقَةُ الْمُنَاسِبَةُ لِلتَّنَقُّلِ مِنْ مِنْطَقَةِ سَاحِلِيَّةٍ إِلَى جَزِيرَةِ قَرِيبَةٍ؟

- أ. باِنْجِرَةٍ عِمْلَاقَةٍ.
- ب. قَارِبٌ.
- ت. سِيَارَةٌ.

2. ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة، وعلامة ✗ أمام العبارة غير الصحيحة:

أ. تختلف طريقة تكيف الإنسان من بيئه إلى أخرى.

ب. التلفريك أداة يتنقل بها الإنسان في البيئة الجبلية.

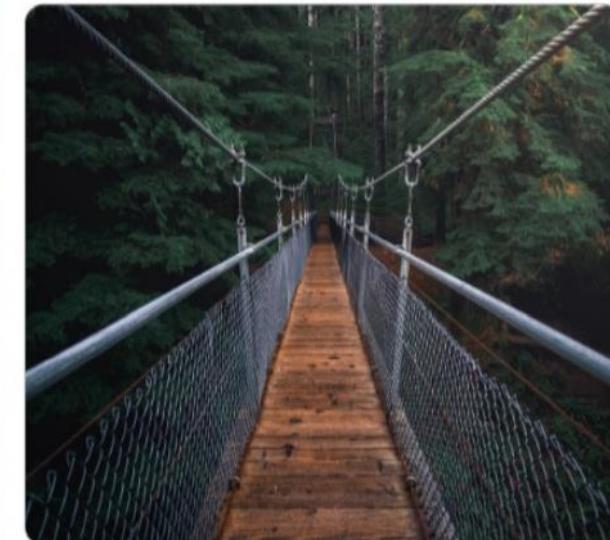
ت. لم يستطع الإنسان بناء بيوت له في المناطق الساحلية

ث. بني الإنسان بيوتاً على شكل الفطر في اليابان لمقاومة العواصف.

3. اشرح شفوياً العبارة الآتية:

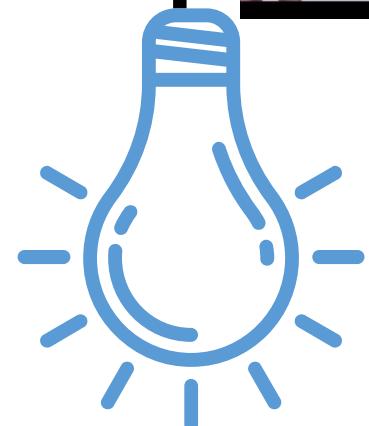
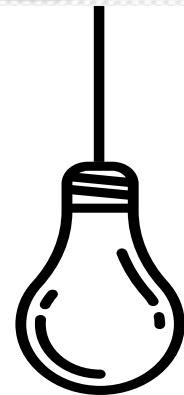
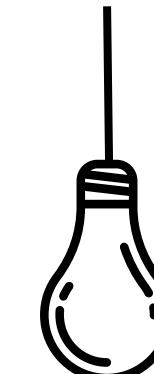
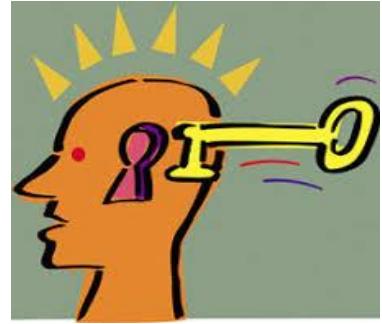
«إنَّ الْبَيْتَ هِيَ بَيْتُ الْإِنْسَانِ الْكَبِيرِ؛ فَعَلَيْهِ أَنْ يَتَكَيَّفَ مَعَهَا، دُونَ الْإِضْرَارِ بِهَا أَوْ تَلْوِيْشَهَا».

4. تأمل الصور الآتية وتحددْ معْ زُمَلَاتِكَ عَنْ طُرُقِ تَكْيِفِ الْإِنْسَانِ فِيهَا.



اَكْتُبْ فِقْرَةً عَنْ رِحْلَةٍ قَمْتَ بِهَا مَعَ أَسْرَتِكَ إِلَى مِنْطَقَةٍ سَاحِلِيَّةٍ أَوْ جَبَلِيَّةٍ أَوْ صَحْرَاوِيَّةٍ فِي الدَّوْلَةِ، تُدَوِّنْ
فِيهَا مُشَاهَدَاتِكَ حَوْلَ تَأْثِيرَاتِ الإِنْسَانِ عَلَى هَذِهِ الْبَيْتَةِ، وَطُرُقِ تَكْيِيفِهِ مَعَهَا.

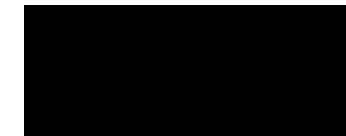
استراتيجية : العصف الذهني مهارات القرن 21



21

(مدة النشاط .. دقيقتان)

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

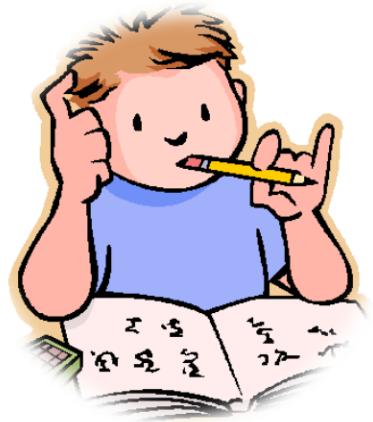


ما هو رأيك في إجابة صديقك عن استراتيجية العصف الذهني؟



تغذية راجعة

عمل رائع		1
ممتاز		2
أعجبني قليلا		3



تذكرة خروج



ماذا تعلمت من درس
اليوم؟

ناقش على البوابة الذكية

اختر الرنجة المناسبة لتقدير فحلك للحصة ...

