

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



الملف شرح درس عوامل التعرية والتجوية

[موقع المناهج](#) ← [الصف الثالث](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث



روابط مواد الصف الثالث على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث والمادة علوم في الفصل الأول

تغييرات الأرض الفحائية	1
ملخص تغييرات الأرض	2
مذكرة العلوم للصف الثالث الابتدائي	3
شرح درس موارد الأرض في البر	4
نشاط تدريبي موارد الأرض في البر	5



العلوم	المادة
الثالثُ الابتدائيُّ	الصَّفُّ
الأوَّلُ	الفصلُ الدِّراسيُّ
الثَّالثَةُ (الأرضُ ومَوارِدُها)	الوَحْدَةُ
الخامِسُ (الأرضُ تتغيَّرُ)	الفصلُ
التَّجْوِيَّةُ وَالتَّعْرِيَّةُ	الدَّرْسُ الثَّانِي

أَهْدَافُ الدَّرْسِ

الهدفُ الأوَّلُ: توضیح المقصودِ بالتَّجْوِيَّةِ وَتَحْدِيدُ العَوَامِلِ الَّتِي تُسَبِّبُهَا.

الهدفُ الثَّانِي: بیان المقصودِ بالتَّعْرِیَّةِ وَتَحْدِيدُ العَوَامِلِ الَّتِي تُسَبِّبُهَا.

الهدفُ الثَّالِثُ: تَحْدِيدُ دَوْرِ الْإِنْسَانِ فِي تَغْيِيرِ مَعَالِمِ سَطْحِ الْأَرْضِ.



ما التَّجْوِيَّةُ؟

التَّجْوِيَّةُ: تَفَتَّتُ الصُّخُورِ إِلَى أَجْزَاءٍ أَصْغَرَ عَمَلِيَّةً .

• تَحْدُثُ التَّجْوِيَّةُ عَادَةً بِبُطْءٍ شَدِيدٍ يَصْعَبُ عَلَيَّ مُمَاحَظَتِهَا.

• تَجْوِيَّةُ الصُّخُورِ يُمَكِّنُ أَنْ تَحْتَاجَ إِلَى مَلَايِينِ السِّنِينَ .



التَّجْوِيَّةُ

التَّجْوِيَّةُ وَالتَّعْرِيَّةُ
العلوم - الصف الثالث الابتدائي

ما أسبابُ حُدُوثِ التَّجْوِيَّةِ؟



• تَتَخَلَّلُ مِيَاهُ الْأَمْطَارِ وَالتُّلُوجِ الْمُنْصَهَرَةِ
الشُّقُوقَ وَمَسَامَاتِ الصُّخُورِ.

• يَتَجَمَّدُ الْمَاءُ فِي دَاخِلِهَا فَيَتَمَدَّدُ وَ يَزِيدُ
مِنْ تَشَقُّقِهَا.

• تَكَرَّرُ تَجَمُّدُ الْمِيَاهِ وَأَنْصَهَارُهَا يُسَبِّبُ
تَفَتُّتَ الصُّخُورِ.

1. المِيَاهُ الْجَارِيَّةُ.

2. الرِّيَّاحُ.

3. الْأَمْطَارُ.

4. تَغْيِيرَاتُ دَرَجَةِ الْحَرَارَةِ.



التَّجْوِيَّةُ

نشاط

أَكْمِلِ الْعِبَارَتَيْنِ التَّالِيَتَيْنِ بِمَا يُنَاسِبُهُمَا:

1- تَحَدَّثُ التَّجْوِيَّةُ عَادَةً . **بِبُطْءٍ شَدِيدٍ** . يَصْعُبُ عَلَيَّ مُمْلِحَتُهَا، فَتَجْوِيَّةُ الصُّخُورِ يُمَكِّنُ أَنْ تَحْتَاجَ إِلَى . **مَلَائِينَ السِّنِينَ** .

2- مِيَاهُ الْأَمْطَارِ وَالتَّلُوجِ الْمُنْصَهَرَةُ تَتَخَلَّلُ الشُّقُوقَ وَمَسَامَاتِ الصُّخُورِ، وَعِنْدَمَا يَتَجَمَّدُ الْمَاءُ فِي دَاخِلِهَا فَإِنَّهُ . **يَتَمَدَّدُ** . وَيَزِيدُ مِنْ . **تَشَقُّقِهَا** .



التَّعْرِیَّةُ

ما التَّعْرِیَّةُ؟

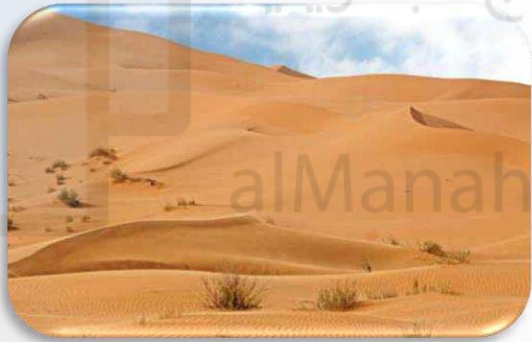


التَّعْرِیَّةُ: عَمَلِيَّةُ نَقْلِ الْفُتَاتِ الصَّخْرِيِّ النَّاتِجِ عَنْ عَمَلِيَّاتِ التَّجْوِيَّةِ.

الكُثْبَانُ الرَّمْلِيَّةُ مِنْ الظَّوَاهِرِ الَّتِي تُمَيِّزُ الصَّحْرَاءَ.



التَّعْرِیَّةُ



التَّجْوِيَّةُ وَالتَّعْرِیَّةُ عَمَلِيَّتَانِ تَعْمَلَانِ مَعًا.

■ يَنْتَقِلُ فُتَاتُ الصُّخُورِ عَنِ طَرِيقِ:

1. المِيَاهِ الْجَارِيَةِ.

2. الرِّیَاحِ.

3. الأَمْطَارِ.

4. تَغْيِيرَاتِ دَرَجَةِ الحَرَارَةِ.

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج البحرينية

alManahj.com/bh



نشاط:

1- ما أسبابُ حُدُوثِ عَمَلِيَّةِ التَّعْرِیَّةِ؟

الماءُ وَالهَوَاءُ وَالجاذبيَّةُ الأَرْضِيَّةُ.

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج البحرينية

almanhaj.com/bh

2- أَيِّ مِنَ العِبَارَاتِ التَّالِيَةِ لا عِلَاقَةٌ لَهَا بِعَمَلِيَّةِ التَّعْرِیَّةِ:

أ- عَمَلِيَّةُ بَطِيئَةٌ

ب- تَغْيِيرُ سَطْحِ الأَرْضِ

ج- تَفْتُّتُ الصُّخُورِ

د- قُوَّةُ الجاذبيَّةِ



الإنسان يُغَيِّرُ سَطْحَ الأَرْضِ

كَيْفَ يُغَيِّرُ الإنسانُ فِي سَطْحِ الأَرْضِ؟

تَغْيِيرٌ بَسِيطٌ، كَأَن يُقَوِّمَ بِعَمَلِ حُفْرَةٍ فِي حَدِيقَةِ المَنْزِلِ،

تَغْيِيرٌ كَبِيرٌ، عِنْدَمَا يَقْطَعُ النّاسُ الأشْجارَ لِأَغْرَاضٍ مُخْتَلِفَةٍ،
مِثْلَ بِنَاءِ المَنَازِلِ، وَصِنَاعَةِ الأَثَاثِ.

حَفْرُ الأَرْضِ لِاسْتِخْرَاجِ الصُّخُورِ وَالمَعَادِنِ الثَّمِينَةِ يُؤَدِّي إِلى
تَغْيِيرِ مَعَالِمِ سَطْحِ الأَرْضِ.



الإنسان يُغَيِّرُ سَطْحَ الأَرْضِ

نشاط:



* يَسْتَطِيعُ الإنسانُ أَنْ يُغَيِّرَ مِنْ سَطْحِ الأَرْضِ مِنْ خِلالِ:

1- قَطْعُ الأشْجارِ.

2- حَفْرِ الأَرْضِ لِاسْتِخْرَاجِ المَعَادِنِ.

ذِكْرُ طَرِيقَتَيْنِ

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh





التَّفْكِيرُ النَّاقِدُ

كَيْفَ تَعْمَلُ كُلُّ مِّنَ التَّجْوِيَّةِ وَالتَّعْرِیَّةِ مَعًا عَلَى تَغْيِيرِ مَعَالِمِ سَطْحِ الْأَرْضِ؟

تُسَبِّبُ التَّجْوِيَّةُ تَفْتَتَ الصُّخُورِ، وَتَعْمَلُ التَّعْرِیَّةُ عَلَى نَقْلِهَا إِلَى أَمَاكِنِ أُخْرَى
بِفِعْلِ الْمِيَاهِ الْجَارِيَةِ وَالرِّيَّاحِ وَالْأَمْطَارِ.



النَّشَاطُ التَّقْيِيْمِيّ

1- أذكر شيئين يُغَيِّرَانِ سَطْحَ الْأَرْضِ بِبُطْءٍ؟



التَّجْوِيَّةُ وَالتَّعْرِیَّةُ تُغَيِّرَانِ سَطْحَ الْأَرْضِ بِشَكْلِ بَطِيءٍ.

2- مَتَى تَحْدُثُ عَمَلِيَّةُ التَّعْرِیَّةِ بِسُرْعَةٍ؟

قَدْ تُحْدِثُ التَّجْوِيَّةُ أحيانًا تَغْيِيرَاتٍ سَرِيعَةً عَلَى سَطْحِ الْأَرْضِ فِي حَالَةِ
الْفَيْضَانَاتِ أَوْ حُدُوثِ عَوَاصِفٍ قَوِيَّةٍ أَوْ حُدُوثِ تَسُونَامِي وَمَا يُرَافِقُهَا مِنْ
أَمْوَاجٍ بَحْرِيَّةٍ عَاتِيَةٍ تُؤَدِّي إِلَى جَرْفٍ جُزْءٍ كَبِيرٍ مِنَ الْيَابِسَةِ.



انْتَهَى الدَّرْسُ

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية

alManahj.com/bh

