

تم تحميل الملف
من موقع حلول



hulul.online

حلول الكتب - اختبارات الكترونية • مراجعات وتدريبات
والمزيد من الملفات التعليمية للمناهج السعودية

مراجعةُ الفصلِ الرابعِ

المُفْرَدَاتُ

أكملُ كلاً من الجملِ التَّالِيَةِ بِالْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ:

الرِّي

مِوَادُّ الْأَرْضِ

الصُّخُورِ النَّارِيَةِ

الْمَعْدِنَ

الْمِيَاهِ الْجَوْفِيَّةِ

الصُّخُورِ الْمَتَحَوِّلَةِ

١ الرِّخَامُ نَوْعٌ مِنْ أَنْوَاعِ الصُّخُورِ الْمَتَحَوِّلَةِ

٢ تَسْمَى الْمَادَّةُ الَّتِي تَشكُلُ الصُّخُورَ الْمَعْدِنَ

٣ الْمَوَادُّ الْمَوْجُودَةُ فِي الطَّبِيعَةِ الَّتِي يَسْتخدِمُهَا

النَّاسُ تَسْمَى مِوَادُّ الْأَرْضِ

٤ كَثِيرٌ مِنَ الْمَزَارِعِينَ يَعْتمِدُونَ عَلَى الرِّي لِإِصَالِ الْمَاءِ إِلَى مَحَاصِلِهِمْ.

٥ يَحْفَرُ النَّاسُ حَفْرًا عَمِيقَةً لِلْوَصُولِ إِلَى

الْمِيَاهِ الْجَوْفِيَةِ، تَسْمَى الْأَبَارُ.

٦ الصُّخُورُ النَّاتِجَةُ عَنْ تَبْرِيدِ الْمَاجِمَا تَسْمَى

الصُّخُورِ النَّارِيَةِ

مُلخَصُ مِصُورٌ

الدَّرْسُ الْأَوَّلُ:

الصُّخُورُ مَكُونَةٌ مِنَ الْمَعَادِنِ، وَالتُّرْبَةُ مَكُونَةٌ مِنْ فَتَاتِ الصُّخُورِ وَمَوَادُّ أُخْرَى.

الدَّرْسُ الثَّانِي:

يَتَجَمَّعُ الْمَاءُ عَلَى سَطْحِ الْأَرْضِ وَفِي بَاطِنِهَا، وَيَخْتَرِقُ ثُمَّ يَسْتَعْمَلُ بِطَرِيقٍ مُتَعَدِّدَةٍ.



الْمَطْوِيَّاتُ أَنْظِمِ افْكَارِي

أَلصِقْ الْمَطْوِيَّاتِ الَّتِي عَمَلْتَهَا فِي كُلِّ دَرَسٍ عَلَى وَرْقَةٍ كَبِيرَةٍ مَقَوَّاةٍ. اسْتَعِينْ بِهَذِهِ الْمَطْوِيَّاتِ عَلَى مِرَاجِعَةِ مَا تَعَلَّمْتَهُ فِي هَذَا الْفَصْلِ.

الْمَعَادِنُ	الصُّخُورُ	مِوَادُّ الْأَرْضِ

أَنْوَالُ الْمِيَاهِ الْجَوْفِيَةِ	هَلْ أَيْهَ تَجِدُ عَلَى مِوَادِّ الْأَرْضِ؟	اسْتِخْدَامَاتُ الْمَاءِ

يتكون الصخر المتحول بفعل تعرض الصخور النارية للضغط والحرارة الشديدين في باطن الأرض

٧ **النتائج** كيف يتكوّن صخرٌ متحوّلٌ من صخرٍ ناريّ؟

٨ **أتواصل** أكتبُ نشرةً موجزةً أو وضّح فيها يعالج الماء أولاً قبل استخدامه في محطات التنقية ليصبح الماء نقياً ونظيفاً فيمر الماء أولاً على مرشح ليزيل منه الأوساخ والأجسام الكبيرة ثم يضاف إليه الكيماويات لقتل الأجسام الضارة

٩ **التفكير الناقد** كيف يمكن أن يسبّب استخدام

الأسمدة الكيماوية تلوث المياه الجوفية؟

١٠ **أختار الإجابة الصحيحة** معظم المياه

المالحة على سطح الأرض توجد في:

- أ. البحار. ب. الأنهار.
ج. الجليديات. د. البرك.

١١ **صواب أم خطأ** تسهم كل من الحرارة

والضغط في تغيير خصائص الصخور
هل هذه العبارة صحيحة أم خاطئة؟ أفسّر إجابتي.

١٢ **صواب أم خطأ** لكل معدن لون خاص

يميّزه عن غيره من المعادن؟ هل هذه العبارة صحيحة أم خاطئة؟ أفسّر إجابتي.

١٣ **صواب أم خطأ** مياه الصرف الصحيّ مياه

غير نظيفة وملوثة لا يمكن الاستفادة منها.
هل هذه العبارة صحيحة أم خاطئة؟ أفسّر إجابتي.

خطأ، لأن هذه المياه قد يكون تسرب إليها بعض الأملاح من التربة أو تسرب إليها بعض المواد الضارة ولذلك تحلل هذه المياه باستمرار

١٤ **صواب أم خطأ** المياه الجوفية مياه عذبة تخلو

من أي نسبة من الأملاح أو المواد الضارة بصحة الإنسان. هل هذه العبارة صحيحة أم خاطئة؟ أفسّر إجابتي.

الفترة القصيرة

١٥ ما بعض موارد الأرض؟ وكيف

نحافظ عليها؟

عند استخدام الأسمدة الكيماوية تختلط مياه الري بهذه الأسمدة ويستهلك النبات بعضها ويتبقى كمية من المياه الملوثة بالأسمدة الكيماوية والتي تتسرب من خلال الصخور والتربة لتكوين المياه الجوفية

المختلفة.

صواب، لأن عندما تتعرض الصخور للحرارة والضغط في باطن الأرض تنتج صخور متحوّلة لها خصائص جديدة

خطأ، قد توجد معادن مختلفة لها نفس اللون

خطأ، لأن هذه المياه يمكن تنقيتها وإعادة تدويرها واستخدامها لأغراض مختلفة

٣. أستخدم الجدول التالي.

موارد الأرض هي الماء والصخور والمعادن، يمكن الحفاظ على الماء والموارد غير المتجددة منها مثل الصخور والمعادن بالطرق التالية: ترشيد الاستهلاك - إعادة التدوير - إعادة الاستخدام

نموذج اختبار

اختار الإجابة الصحيحة:

١ أي المعادن التالية أكثر ليونة؟

مقياسُ القساوة	
المعدن	القساوة
الجبس	٢
كالسيت	٣
كوارتز	٧
ألماس	١٠

أ. الألماس.

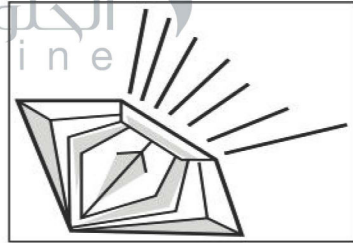
ب. الكوارتز

ج. الجبس.

د. الكالسيت.

٢ أنظر إلى الماسة الموضحة في الشكل أدناه.

إلى أي مجموعة تنتمي هذه الماسة؟



أ. المصادر المتجددة.

ب. الوقود الأحفوري.

ج. موادّ البناء.

د. مورد معدني.

٣ أي الخصائص التالية تساعدنا على تعرّف

المعادن؟

أ. البريق.

ب. الحجم والقدرة على الطفو

ج. الوزن والشكل.

د. الشكل والعرض.

٤ أي النشاطات التالية لها تأثير سلبي في البيئة؟

أ. تسميد التربة.

ب. حفظ الموارد الطبيعية.

ج. إعادة تدوير الورق.

د. حرق الوقود الأحفوري.

٥ معظم بقايا النباتات والحيوانات الميتة توجد

في:

أ. الصحور المتخولة.

ب. الصلخور الرسوبية.

ج. الصحور النارية.

د. المعادن.

٩ أنخيل أنني أعيش في إحدى المدن التي تعتمد على المياه الجوفية بوصفها مصدرًا وحيدًا للمياه، وقد تعرضت المدينة على مدى عدة سنوات للجفاف، مما أدى إلى نقص كمية المياه الجوفية، وبدأ يهدد بنفادها. أقترح بعض المشاريع والإجراءات التي قد تساعد على تقليل استهلاك الماء، وإيجاد مصادر أخرى لتوفير استهلاك المياه الجوفية في المدينة:

التحقق من فهمي

المرجع	السؤال	المرجع	السؤال
١٣٥	٦	١٣٢	١
١٤٣	٧	١٣٢	٢
١٤٣	٨	١٣٣	٣
١٤٤	٩	١٣٥	٤
		١٣٥	٥

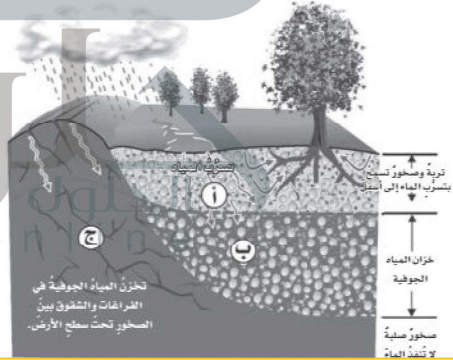
قد يتم البحث عن مصادر بديلة مثل تجميع مياه الأمطار حتى وأن قلت أو تحلية مياه البحر وترشيد استهلاك المياه الجوفية عند الاستخدام الشخصي لها وعند الري نستخدم طريقة الري بالتنقيط لأنها توفر كميات كبيرة من الماء

٦ الصخر الذي يتكوّن من حبيبات معادن كبيرة وواضحة هو:

- الصخر الرسوبي.
- زجاج بركاني.
- الصخر المتحول.
- الصخر الجرانيت.

أجيب عن الأسئلة التالية:

يوضّح الشكل أدناه كيف تتسرّب المياه من سطح الأرض، وتُخزّن في الطبقات السفلية. أستخدم الشكل في الإجابة عن السؤالين.....



تربة وصخور لها فراغات تسمح بتسرب الماء لأسفل

٧ أصف طبيعة الصخور والتربة في الطبقة أ.

٨ أفسّر لماذا اختزن الماء في الطبقة ب وتجمّع فيها، ولم يتسرّب من الطبقة ج؟

لأنها صخور صلبة لا تنفذ الماء كما أنها تخزن المياه الجوفية في الطبقة ج في الفراغات والشقوق بين الصخور تحت سطح الأرض