

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



ملخص ثاني للوحدة الثانية (اكتشاف الصخور)

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الثاني ← علوم ← الفصل الأول ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-17 22:00:59

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني والمادة علوم في الفصل الأول

النشاط العملي في وحدة اكتشاف الصخور مرفق بالإجابات

1

سؤال قصير أول في مدرسة عبقرية المهارات

2

دفتر الطالب

3

ملخص آخر لدرس ماهي الصخور

4

تمارين ومراجعة دروس الوحدة الأولى المحيط من حولنا

5

الدرس الأول : ما هي الصخور ؟



- * تغطي الصخور سطح الأرض فتوجد بعضها فوق سطح الأرض وبعضها تحت الأرض .
- * تختلف الصخور من حيث اللون والصلابة (صلبة أو مرنة) والحجم (كبيرة أو صغيرة) .
- * يعتبر الجرانيت والفحم الحجري من الأحجار الصلبة .
- * يعتبر الحجر الرملي والحجر الجيري من الأحجار اللينة .
- * المحجر هو المكان الذي يتم فيه انتزاع الصخور من الأرض ونقلها للاستخدام
- * يستخدم العمال الآلات من أجل الحفر ونقل الصخور .



يعتبر الجرانيت من الأحجار الصلبة

أما الحجر الرملي من الأحجار اللينة ؟

حاول محمد وأحمد معرفة هل الصخور كلها صلبة أم لا . فأحضرا قطعا من الجرانيت والحجر الرملي والفحم الحجري وطباشير .



وحاول خدش هذه الأحجار بالعصا . توقع مع محمد وأحمد ماذا كانت النتيجة .

- (١) تحطمت العصا عند خدش _____ و _____
- (٢) لم تتحطم العصا عند خدش _____ و _____



ضع علامة (✓) أو (✗) :

- (١) توجد الصخور تحت سطح الأرض فقط . ()
- (٢) توجد أنواع مختلفة من الصخور . ()
- (٣) يعتبر الجرانيت من الصخور اللينة . ()
- (٤) من الصخور الأقل صلابة هو الحجر الرملي . ()
- (٥) تختلف الصخور في اللون والصلابة والحجم . ()

صل من المجموعة (أ) ما يناسبه من المجموعة (ب) :

المجموعة (ب)

(أ) من الأحجار
اللينة

(ب) يتواجد في
جزيرة الفحل

(ج) من الأحجار
الصلبة

المجموعة (أ)

١- الجرانيت

٢- الحجر

الرملي

٣- الحجر

الجيري



أكمل ما يلي :

(١) يتكون سطح الأرض من _____ .

(٢) يستخدم العمال _____ من أجل الحفر ونقل
الصخور من المحجر .

(٣) تختلف أنواع الصخور من حيث _____ والصلابة
والحجم .

(٤) توجد بعض الصخور _____ سطح الأرض وبعضها
_____ سطح الأرض

ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

(١) _____ هو مكان يتم فيه انتزاع الصخور من الأرض .

○ النهر ○ البحر ○ المحجر

(٢) أي الأماكن التالية لا يتكون من الصخور ؟

○ الجبل ○ النهر ○ قاع البحر

(٣) يعتبر _____ هو الحجر الأكثر ليونة .

○ الفحم الحجري ○ الحجر الرملي ○ الجرانيت

تعرف على الصورة أمامك :



(١) ما اسم هذا المكان ؟

(٢) ما الذي يتم داخله ؟

(٣) ما الذي يساعد العمال في أداء مهمتهم ؟

الدرس الثاني : استخدامات الصخور



* الألماس صلب جدا يستخدم في صناعة المجوهرات والآلات القطع.

* الكوارتز يستخدم في صناعة الساعات وأجهزة الراديو.

* الأردواز ناعم الملمس وصلب يستخدم في الأرضيات والأسقف.

* الرخام صلب متين وناعم الملمس يستخدم في الديكور والبناء.

* الحجر الجيري لين يصنع منه الطباشير تستخدم في الكتابة.

* الجرانيت قوى جدا يستخدم في البناء.



يحتوي هذا البناء

على أعمدة مصنوعة من الرخام.

لماذا نستخدم الرخام في البناء؟

ارسم أو أكتب شيئا يوضح كيفية استخدام كل نوع من هذه الصخور التالية :



ضع علامة (✓) أو (✗) :

()

(١) الجرانيت قوى جدا .

()

(٢) الألماس صلب جدا .

()

(٣) يستخدم الرخام في صناعة الساعات .

()

(٤) الأردواز ناعم الملمس و لين ويستخدم في الأسقف .

()

(٥) الطباشير أسود اللون وصلب جدا .

صل من المجموعة (أ) ما يناسبه من المجموعة (ب) :

المجموعة (ب)

(أ) ناعم الملمس ولكنه صلب ويستخدم في الأسقف

(ب) أسود اللون ويستخدم في التدفئة

(ج) يستخدم في صناعة الساعات

(د) قوي جدا ويستخدم في البناء

المجموعة (أ)

١- الكوارتز

٢- الجرانيت

٣- الأردواز

٤- الفحم



أكمل ما يلي :

(١) يستخدم الجرانيت في _____ .

(٢) حجر صلب جدا ويستخدم في آلات القطع _____ .

(٣) حجر لين ويستخدم في الكتابة _____ .

(٤) حجر صلب ومتين وناعم الملمس ويستخدم في الديكور والبناء _____ .

ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

(١) صخرة تستخدم في صناعة المجوهرات _____ .

○ الرخام ○ الألماس ○ الجرانيت

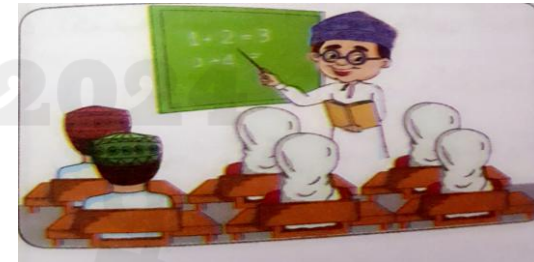
(٢) يستخدم الفحم الحجري في _____ المنزل .

○ البناء ○ الساعات ○ تدفئة

(٣) يستخدم _____ في الكتابة .

○ الحجر الجيري ○ الرخام ○ الأردواز

أنظر إلى الصورة التي أمامك :



(١) ماذا يستخدم المعلم في الكتابة ؟

(٢) ما أسم الحجر المصنوع منه ؟

الدرس الثالث : التربة



* نحتاج التربة لكي نزرع فيها غذاءنا .

* مكونات التربة هي كائنات حية و أشياء غير حية و صخور صغيرة (الحصى) .

* تتحكم الصخور في نوع التربة .

* أنواع التربة : التربة الصخرية تحتوي على الحصى ، التربة الرملية تحتوي على رمل وحصى و قليل من الطين ، التربة الطينية تحتوي على طين وقليل من الحصى والرمل ، التربة المختلطة تحتوي على الحصى والرمل والطين بكميات متساوية .

* تختلف التربة بأختلاف تسرب كمية الماء ، فالتربة الصخرية تسرب أكبر كمية من الماء ثم الرملية ثم المختلطة ثم الطينية .



لماذا تحتوي التربة على أجزاء صغيرة من الصخور تسمى حصى ؟

أمامك نوعان من التربة :



(أ) تربة طينية
(ب) تربة صخرية

ضع على كل منها كوبا من الماء .

(١) التربة _____ تؤدي إلى تسرب كمية أكبر من الماء لأنها تحتوي على _____

(٢) التربة _____ تؤدي إلى تسرب كمية أقل من الماء .

ضع علامة (✓) أو (✗) :

- (١) لا تحتاج إلى التربة . ()
- (٢) توجد بعض الأشياء الحية مثل الديدان داخل التربة. ()
- (٣) التربة الطينية هي أفضل أنواع التربة . ()
- (٤) تتكون التربة الطينية من الطين وكثير من الرمل والحصى. ()

أمامك ٣ عينات من التربة وبتور نباتات :



(ب) تربة رملية

(أ) تربة طينية



(ج) تربة مختلطة

(١) في أي عينة من التربة ستنمو البتور بشكل أفضل ؟

(٢) فسر إجابتك .

مم تتكون التربة ؟

_____ ١

_____ ٢

_____ ٣



ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

(١) التربة _____ تؤدي إلى تسرب أكبر كمية من الماء .

الرملية الطينية المختلطة

(٢) تسمى الأجزاء الصخرية التي توجد بالتربة _____

الصخور الحصى الجرانيت

(٣) تتكون من الطين وقليل من الرمل _____ .

الرملية الطينية المختلطة



أكمل ما يلي :

(١) نحتاج إلى _____ لكي نزرع فيها غذاءنا.

(٢) من أنواع التربة _____ و _____ و _____

_____ .

(٣) التربة الصخرية تحتوي على الكثير من _____ .

(٤) تتكون من الحصى والرمل والطين بكميات متساوية هي

التربة _____ .

(٥) تتكون التربة من أشياء غير حية و _____ و _____

_____ .

الدرس الرابع : المواد الطبيعية الأخرى



* المواد الطبيعية هي المواد الموجودة في الطبيعة
(القطن ، الخشب ، الوقود ، الماء ، الصخور)

* المواد الاصطناعية هي المواد التي قام الإنسان بتصنيعها
(الزجاج ، الأثاث ، الورق ، البلاستيك ، الأحذية)

* المصادر التي صنعت منها بعض المواد :

(الملابس القطنية من القطن) (البلاستيك من الوقود)

(الورق من الشجر) (الزجاج من الرمل)

(الأثاث من الخشب) (الأحذية والشنط من جلود الحيوانات)

(المطاط من الشجر) (ملح الطعام من مياه البحر)



لماذا يعتبر البلاستيك من المواد الاصطناعية ؟

صل من المجموعة (أ) ما يناسبه من المجموعة (ب) :

المجموعة (ب)

المجموعة (أ)

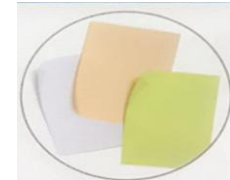
الرمل



الخشب



المعدن



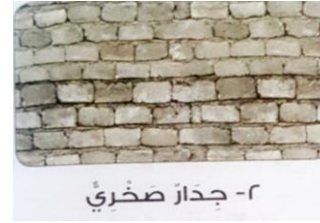
الوقود



الشجر



ما هي المادة الطبيعية التي تم استخدامها في صناعة كل واحدة من الأشياء التالية؟



٢- جدار صخري



١- طاولة خشبية



٤- قميص قطني



٣- ملح الطعام



٥- سجادة صوفية

أكتب استخدام كل مادة:

الرمل

الشجر

ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

(١) المواد _____ هي مواد من صنع الله .

الطبيعية الاصطناعية الإثنان معا

(٢) _____ من المواد الطبيعية .

الخشب الملابس البلاستيك

(٣) نحصل على _____ من الشجر .

المطاط البلاستيك الزجاج

أكمل ما يلي:

(١) الصخور هي مواد _____ تستخرج من الأرض .

(٢) نصنع السجاد من _____ .

(٣) تصنع من _____ من جلود الحيوانات .

ضع علامة (✓) أو (✗) :

(١) الصخور من المواد الاصطناعية . ()

(٢) ملح الطعام مادة طبيعية . ()

(٣) نصنع الأحذية من جلود الحيوانات . ()

