

ما الزلزال

الزلزال حركة مفاجئة و اهتزاز القشرة الأرضية

ما سبب حدوث الزلزال

السبب تصادم الصفائح الأرضية

كيف تقدر قوة الزلزال

تقدر بمقدار كمية الطاقة المتحررة منه

ما الأثر الناتج عن الحركات الفجائية القوية والبطيئة التي تسببها حركة صخور القشرة الأرضية.

الحركات الفجائية القوية: حدوث تشققات في الطرق أو انهيار المباني والجسور،

الحركات الفجائية البطيئة فلا نشعر بها.

ماذا تسمى الفتحة في القشرة الأرضية التي تندفع منها صخور منصهرة

يسمى البركان

ما سبب حدوث البركان

السبب هو اندفاع الصخور المنصهرة والغازات وبخار الماء من باطن الأرض إلى السطح

عبر فتحة في القشرة الارضية

ما الفرق بين الماجما و اللابة

الماجما هي الصخور المصهورة في القشرة الأرضية أو الستار

اللابة هي الصخور المنصهرة التي تخرج من البركان

ماذا يحدث عندما تتصلب اللابة وتتراكم خلال فترة زمنية طويلة؟

عندما تتصلب اللابة وتتراكم خلال فترة زمنية طويلة تتشكل الجبال

ما تأثير الماجما في القشرة الأرضية؟

تعمل الماجما، أثناء اندفاعها على تكسير صخور القشرة الأرضية وصهرها وعند اندفاعها عبر فتحة في القشرة

الارضية يحدث البركان

كيف يمكنك التحقق من تكون الجبل ان كان بركاني ام بفعل عمليات التعرية

الجبال البركانية تحتوي على فوهة في قمته ويتكون من صخور بركانية .

أما الجبال التي كونتها عمليات التعرية فان طبقاتها لها ترسبات منتظمة.

ما الفرق بين التجوية و التعرية و الترسيب

التجوية هي العملية البطيئة لتفتيت الصخور إلى أجزاء صغيرة

التعرية عملية نقل فتات الصخور بفعل المياه الجارية والرياح

الترسيب يسمى تجمع المواد الأرضية المنقولة بالمياه أو الرياح أو غير ها في المنخفضات وتراكمها

اذكر بعض معالم سطح الأرض.
الجبال والصحارى والأنهار والبحار

ما الغلاف الجوي
الغلاف الجوي يحيط بالارض و يتكون من الغازات

ما هو نطاق الكتلة المركزية للأرض.
هو نطاق اللب الداخلي

ماذا تسمى الطبقة الخارجية من الأرض؟
تسمى القشرة الأرضية

ما هو الستار
الستار هو المنطقة التي تلي القشرة الأرضية.

أكتب أسماء الطبقات الثلاث التي تتكون منها الأرض.
طبقة القشرة الأرضية و طبقة الستار و طبقة اللب

كيف تساعد زراعة الأشجار على المحافظة على الأرض؟
زراعة الأشجار تمنع حدوث انجراف التربة

كيف يمكن أن تسبب الجاذبية حدوث عملية التعرية؟
الجاذبية تنقل الفتات الصخري إلى أسفل

كيف يمكن للجليد أن يسبب عملية التجوية؟
عندما يتخلل الماء في شقوق الصخور و يتجمد فانه يتمدد مما يزيد من تشقق الصخر مع مرور الزمن
يحوّله إلى فتات

ما هو المورد المتجدد
المورد المتجدد هو مورد طبيعي يمكن تعويضه أو استعماله مرة أخرى

ما الفرق بين الاحافير و الدبال
الاحافير هي بقايا أو آثار مخلوقات حية عاشت في الماضي البعيد
الدبال هي بقايا النباتات والحيوانات المتحللة في التربة

مما تتكون التربة
تتكون من مخلوط المعادن وفتات الصخور وأشياء أخرى

ما الفرق بين المورد الطبيعي و المورد غير المتجدد.
المورد الطبيعي المادة التي توجد على الأرض، و يستفيد منها الانسان كالتربة و الماء و الهواء
المورد غير المتجدد. يحتاج تكونه إلى ملايين الشنين و يصعب تعويضه أو إعادة استعماله

ما التربة التي لها قدرة على الاحتفاظ بالماء:
التربة الطينية لها قدرة على الاحتفاظ بالماء

ماذا يسمى الخث عندما يتحول إلى صخر رسوبي.
الخث الذي يتحول الى صخر رسوبي يسمى فحم الحجري

ما الطبقات
الطبقات هي الآثار التي تتكرها المخلوقات الحية في الطين

أي مكونات التربة التالية يزيد من خصوبتها؟
الدبال يزيد من خصوبة التربة

عدد انواع التربة
التربة الطفلية التربة الطينة التربة الرملية

قارن بين أنواع التربة الطفلية و الطينة و الرملية
التربة الطفلية تربة حبيباتها متوسطة نسبيا، وتحفظ بكميات متوسطة من الماء-
التربة الطينة تربة حبيباتها صغيرة جدا، وتحفظ بكميات كبيرة من الماء
التربة الرملية تربة حبيباتها كبيرة نسبيا، وتحفظ بكميات قليلة من الماء

رتب طبقات التربة من أعلى إلى أسفل؟
الطبقة العليا، الطبقة السفلية، الطبقة الصخرية

ما الذي يحدد لون التربة؟
يحدد لون التربة نوع مكوناتها
لماذا يهتم الإنسان بتفليل استهلاك الوقود الأحفوري؟
لان الوقود الأحفوري يحتاج لملايين السنين لتتكون كميات كبيرة منه

قارن بين طبقات التربة العليا و السفلى و الصخرية
الطبقة العليا تحتوي هذه الطبقة على معظم الدبال والمعادن وهي ذات لون داكن.
الطبقة السفلى تحتوي هذه الطبقة على كميته أقل من الدبال وهي ذات لون فاتح.
الطبقة الصخرية تحتوي هذه الطبقة على صخور صلبه.

لماذا يعد إنشاء السدود في المناطق الصحراوية ضروريا أكثر ممن المناطق المطيرة"
لان تربة المناطق الصحراوي رملية ولا تحتفظ بالماء
المناطق المطيرة تسقط الامطار ففيها باستمرار