

تلخيص الوحدة الثالثة لمادة العلوم للصف الثاني الأساسي

عنوان الوحدة : الأرض و الشمس

قائمة الدروس

1- كيف تتكوّن التّربة ؟



2- كيف يتغير سطح الأرض ؟



3- الشمس نجم قريب



تلخيص الوحدة الثالثة لمادة العلوم للصف الثاني الأساسي

عنوان الوحدة : الأرض و الشمس



* يتكوّن سطح الأرض من :

1- يابسة 2- ماء

يغطي الماء معظم سطح الكرة الأرضية و تتكوّن من الصّخور التي تتميز بصلابتها وقساوتها و ألوانها .

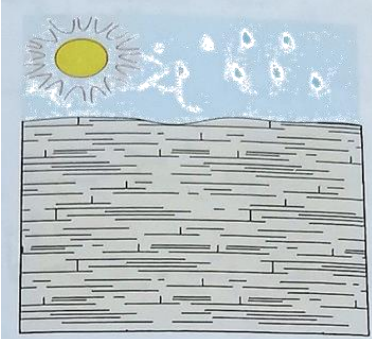
كيف تتكون التربة ؟

تتكوّن من تفتّت الصّخور إلى قطع صغيرة جدًّا تسمى (الفتّات الصّخري) و تحتوي على ماء و هواء .

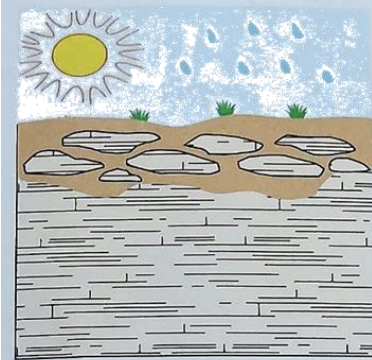


تلخيص الوحدة الثالثة لمادة العلوم للصف الثاني الأساسي

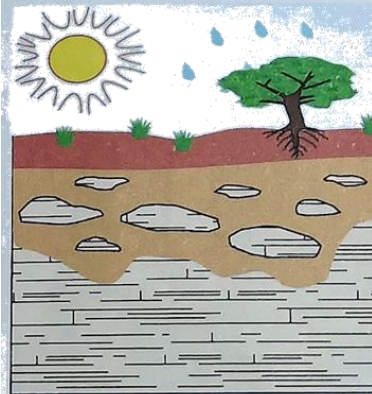
عنوان الوحدة : الأرض و الشمس



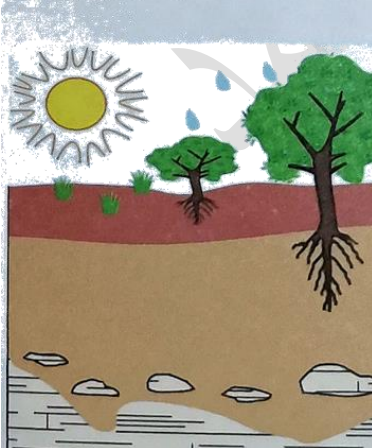
يتسبب الماء والرياح وحرارة الشمس في تكسير الصخور .



يستمر تأثير الماء والرياح والحرارة و تبدأ النباتات بالنمو .



تختلط بقايا النباتات مع فتات الصخور وتنمو نباتات جديدة .



تتكون التربة من فتات صخري وبقايا كائنات حية وهواء وماء .

تلخيص الوحدة الثالثة لمادة العلوم للصف الثاني الأساسي

عنوان الوحدة : الأرض و الشمس

أهمية التربة



1- الإنسان : زراعة النباتات التي توفر للإنسان الغذاء .



2- الحيوان : تعتبر التربة مكاناً يعيش فيه الكثير من الحيوانات .



3- النبات : تزود التربة النبات بالغذاء ، وتساعده على تثبيت النبات بمكانه .

تلخيص الوحدة الثالثة لمادة العلوم للصف الثاني الأساسي

عنوان الوحدة : الأرض و الشمس

من العوامل التي تساعد على تغيير سطح الأرض

التعرية

انتقال الفتات الصخري الناتج عن عملية التجوية من مكان إلى آخر بفعل الرياح والمياه الجارية كالأنهار و السيول .



التجوية

تحدث عملية التجوية عندما يجري الماء أو تعصف الرياح فإنهما يعملان على تفتيت الصخور .



تلخيص الوحدة الثالثة لمادة العلوم للصف الثاني الأساسي

عنوان الوحدة : الأرض و الشمس



كيف تكوّنت
جبال وادي رمّ ؟

تكوّنت جبال وادي رمّ بفعل
عمليّتي التّجوية و التّعرية.

تلخيص الوحدة الثالثة لمادة العلوم للصف الثاني الأساسي

عنوان الوحدة : الأرض و الشمس

كيف تنمو النباتات بين الشقوق داخل الصّخور ؟



عندما تكبر جذورها فإنّها تضغط على جانبي الصّخر و تُفتّته .

و تتفتّت الصخّور بفعل تغيّر درجات الحرارة .

ففي النّهار تكون درجات الحرارة أعلى من اللّيل بسبب أشعة الشّمس .

تلخيص الوحدة الثالثة لمادة العلوم للصف الثاني الأساسي

عنوان الوحدة : الأرض و الشمس



ما هو
النجم؟

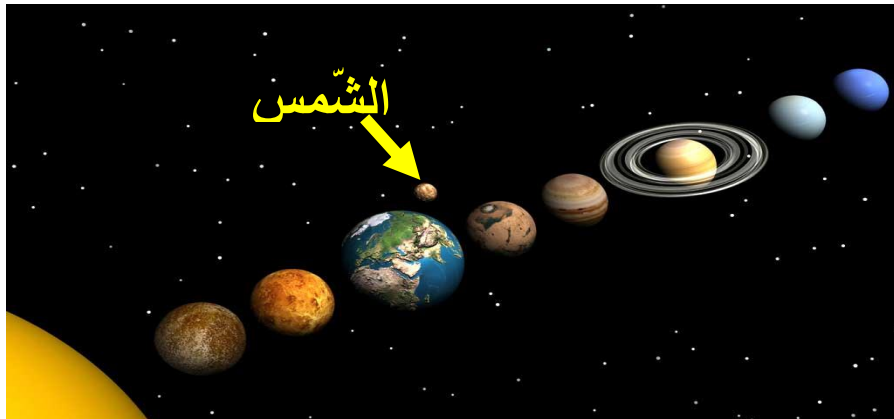
هو جسم في الفضاء مُضيء من
نفسه ، وتمتلئُ السَّمَاءُ بأعداد هائلة
من النُّجوم .

بعضها أكبر من الشمس
و بعضها أصغر من الشمس .

تلخيص الوحدة الثالثة لمادة العلوم للصف الثاني الأساسي

عنوان الوحدة : الأرض و الشمس

هل الشمس أكبر نجوم السماء ؟



الشمس ليست أكبر نجوم السماء ، لكن حجمها يبدو كبيراً جداً بالمقارنة مع النجوم الأخرى ، لأنها أقرب النجوم إلى الأرض .

