

تلخيص الوحدة الثالثة لمادة العلوم للصف الثاني الأساسي

عنوان الوحدة : الأرض و الشمس

قائمة الدروس

1- كيف ت تكون التربة ؟



2- كيف يتغير سطح الأرض ؟



3- الشمس نجم قریب



تلخيص الوحدة الثالثة لمادة العلوم للصف الثاني الأساسي

عنوان الوحدة : الأرض و الشمس



* يتكون سطح الأرض من :

1- يابسة 2- ماء

يغطي الماء معظم سطح الكره الأرضية و تتكون من الصخور التي تتميز بصلابتها و قساوتها و ألوانها .

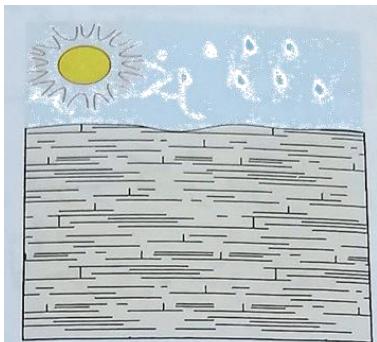
كيف تتكون التربة ؟

تتكون من **تفتت الصخور** إلى قطع صغيرة جداً تسمى (**الفتات الصخري**) و تحتوي على ماء و هواء .

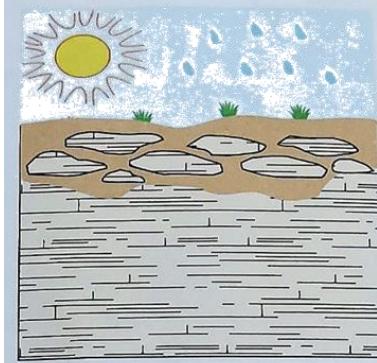


تلخيص الوحدة الثالثة لمادة العلوم للصف الثاني الأساسي

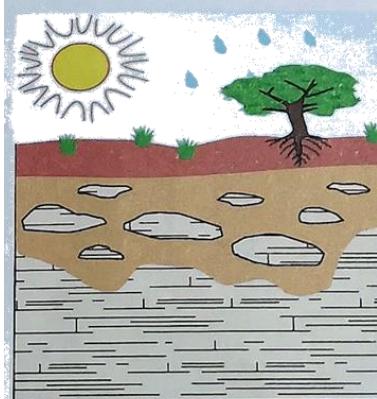
عنوان الوحدة : الأرض و الشمس



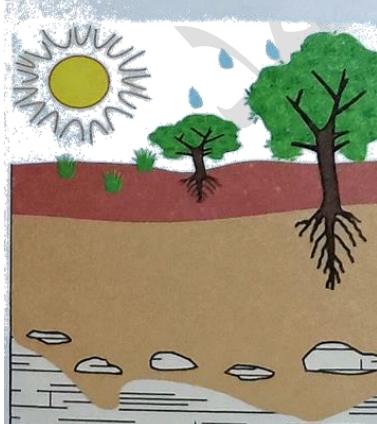
يُتسبّب الماء والرياح وحرارة الشمس في تكسير الصخور .



يُستمر تأثير الماء والرياح وحرارة و تبدأ النباتات بالنمو .



تختلط بقايا النباتات مع فتات الصخور و تنمو نباتات جديدة .



ت تكون التربة من فتات صخري وبقايا كائنات حية و هواء و ماء .

تلخيص الوحدة الثالثة لمادة العلوم للصف الثاني الأساسي

عنوان الوحدة : الأرض و الشمس

أهمية التّربة



1- الإنسان : زراعة النباتات
التي توفر للإنسان الغذاء .



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



3- النبات : تزود التّربة
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 كالأتها و السيول .

التجوية

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



تلخيص الوحدة الثالثة لمادة العلوم للصف الثاني الأساسي

عنوان الوحدة : الأرض و الشمس



كيف تكُونت
جبل وادي رم؟

تكُونت جبال وادي رم بفعل
عملية التجوية و التعرية.

تلخيص الوحدة الثالثة لمادة العلوم للصف الثاني الأساسي

عنوان الوحدة : الأرض و الشمس

كيف تنمو النباتات بين الشُّقوق داخل الصّخور ؟



عندما تكبر جذورها فإنّها تضغط على جانبي الصّخر و تُفْتتُه .

و تُفْتتُ الصّخور بفعل تغيّر درجات الحرارة .
ففي النّهار تكون درجات الحرارة أعلى من اللّيل
بسبب أشعة الشمس .

تلخيص الوحدة الثالثة لمادة العلوم للصف الثاني الأساسي

عنوان الوحدة : الأرض و الشمس



ما هو
النّجم ؟

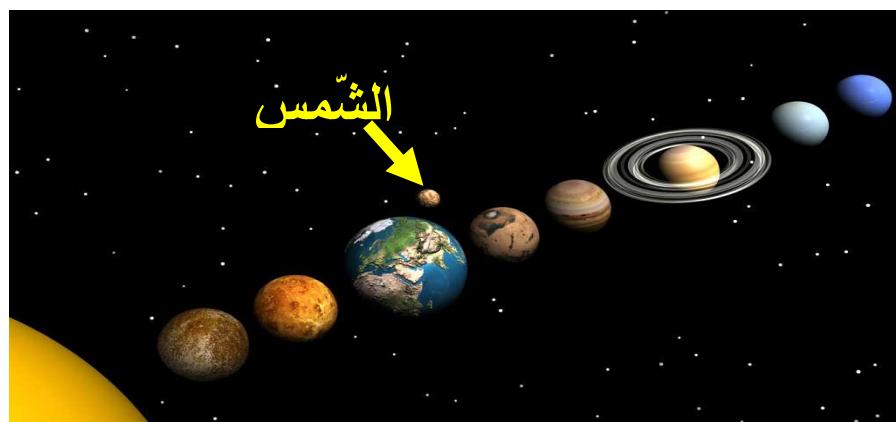
هو جسم في الفضاء مضيء من
نفسه ، وتمثل السماء بأعداد هائلة
من النجوم .

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 .

