

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/7science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/7science2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade7>

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف السابع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

وحدة
الأرض والفضاء
Earth and Space

الوحدة التعليمية الأولى

ص 140

التربة
Soil

قال تعالى:

﴿ وَالْبَلَدُ الطَّيِّبُ يَخْرِجُ نَبَاتَهُ بِإِذْنِ رَبِّهِ، وَالَّذِي خَبثَ لَا يَخْرِجُ إِلَّا نَكِدًا كَذَلِكَ نُصَرِّفُ الْآيَاتِ لِقَوْمٍ يُشْكُرُونَ ﴾

سورة الأعراف (58)

س : علل : سمي الله تعالى التربة بالبلد .

ج : لأن التربة بمكوناتها و كائناتها الحية تشبه البلد

- التربة تحتوي على مساكن العديد من الكائنات الحية

المجهرية مثل البكتيريا و الفطريات التي تتغذى

على المواد العضوية و تُحوّلها إلى مواد معدنية في

إطار الدورات الجيوكيميائية . (دورات N ، S ، P)

س : اذكر أمثلة لدورات جيوكيميائية تحدث في البيئة .

ج : 1) دورة النيتروجين N في الطبيعة .

2) دورة الفوسفور P في الطبيعة .

3) دورة الكبريت S في الطبيعة .

- تحتوي التربة على قنوات مياه السيل و التبخر ، كما
تحتوي على الهواء للتهوية ، و تحتوي على مساكن تأوي
كائناتها تتألف من حبيبات الرمل و الطين .

س : فكر : هل تختلف أنواع التربة ؟

ج : نعم تختلف . يوجد منها التربة الطينية و الرملية و الدبالية .



س : فكر : لو كنت تعيش في التربة مثل دودة الأرض ، فكيف سيكون شكل التربة التي تعيش فيها ؟

ج : ستكون مليئة بالأنفاق و الكهوف .



قال تعالى :

﴿ يَا أَيُّهَا الَّذِينَ ءَامَنُوا لَا تَبْطُلُوا صَدَقَتِكُمْ بِالْمَنِّ وَالْأَذَى كَالَّذِي يُنْفِقُ مَالَهُ رِثَاءَ النَّاسِ وَلَا يُؤْمِنُ بِاللَّهِ وَالْيَوْمِ ءِآخِرِ ۗ فَمِثْلُهُ كَمِثْلِ صَفْوَانٍ عَلَيْهِ تُرَابٌ فَأَصَابَهُ وَابِلٌ فَتَرَكَهُ صَلْدًا لَا يَقْدِرُونَ عَلَى شَيْءٍ مِّمَّا كَسَبُوا ۗ وَاللَّهُ لَا يَهْدِي الْقَوْمَ الْكَافِرِينَ ﴿٦٦﴾ ﴾



س : فكر : ما الرابط بين الآية العظيمة

من سورة البقرة و نطاقات التربة ؟

ج : الصفوان يمثل الأساس الصخري و

التراب يمثل التربة الفوقية و التحتية .

- يتكون سطح الأرض من يابسة و ماء .

- تتكون اليابسة من صخور و تربة .

*** التربة :** هي الطبقة السطحية أو الخارجية لسطح الأرض .

- توجد التربة في كل مكان على سطح اليابسة .

- يختلف سُمك التربة من مكان لآخر ، فهي سميكة في

السهول و المروج الخضراء و أودية الأنهار و تكون رقيقة

فوق الجبال ، و أحيانا نجد الصخور معرّاة من الرمال .

س : ما أهمية التربة ؟

ج : 1) نستخدم التربة لزراعة المحاصيل الزراعية .

قال تعالى : ﴿ أَفَرَأَيْتُمْ مَا تَحْرُثُونَ ﴾ ﴿٦٣﴾ أَأَنْتُمْ تَزْرَعُونَهُ أَمْ نَحْنُ الزَّارِعُونَ ﴿٦٤﴾ سورة الواقعة

2) نستخدم التربة في صناعة الأواني الفخارية .

قال تعالى : ﴿ وَقَالَ فِرْعَوْنُ يَا أَيُّهَا الْمَلَأُ مَا عَلِمْتُ لَكُمْ مِنْ إِلَهٍ غَيْرِي فَأَوْقِدْ لِي يَهْمَنُ عَلَى الطِّينِ فَاجْعَلْ لِي صَرْحًا لَعَلِّي أَطَّعُ إِلَى إِلَهِ مُوسَى وَإِنِّي لَأَظُنُّهُ مِنَ الْكَاذِبِينَ ﴾ ﴿٣٨﴾ سورة القصص .



شكل (82)

ص 141

اكتشف مكونات التربة



1. خذ عينة من تربة المدرسة وافحصها بيدك.

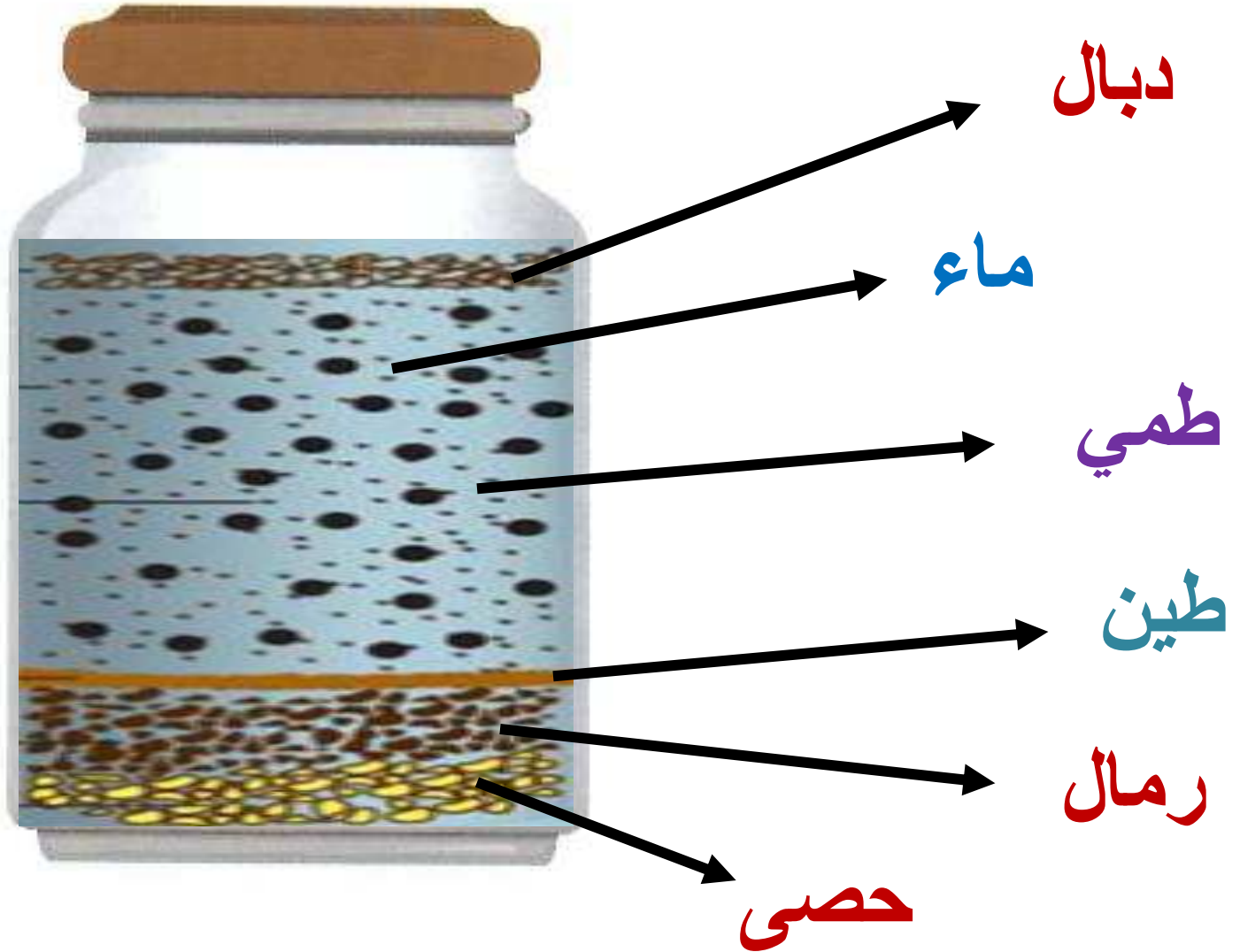
2. استخدم تلك العينة واتبع الخطوات التالية:



أ. خذ جرّة وضع فيها ماء. ب. ضع في الجرّة كمية قليلة من تربة الحديقة. ج. رجّ الجرّة واطرها وسجّل ملاحظتك.

ملاحظاتي: تتكون طبقات مختلفة ، و توجد بقايا نباتات طافية على الماء

فسّر السبب. تتكون التربة من عدة مكونات مختلفة في حجمها .





ص 142

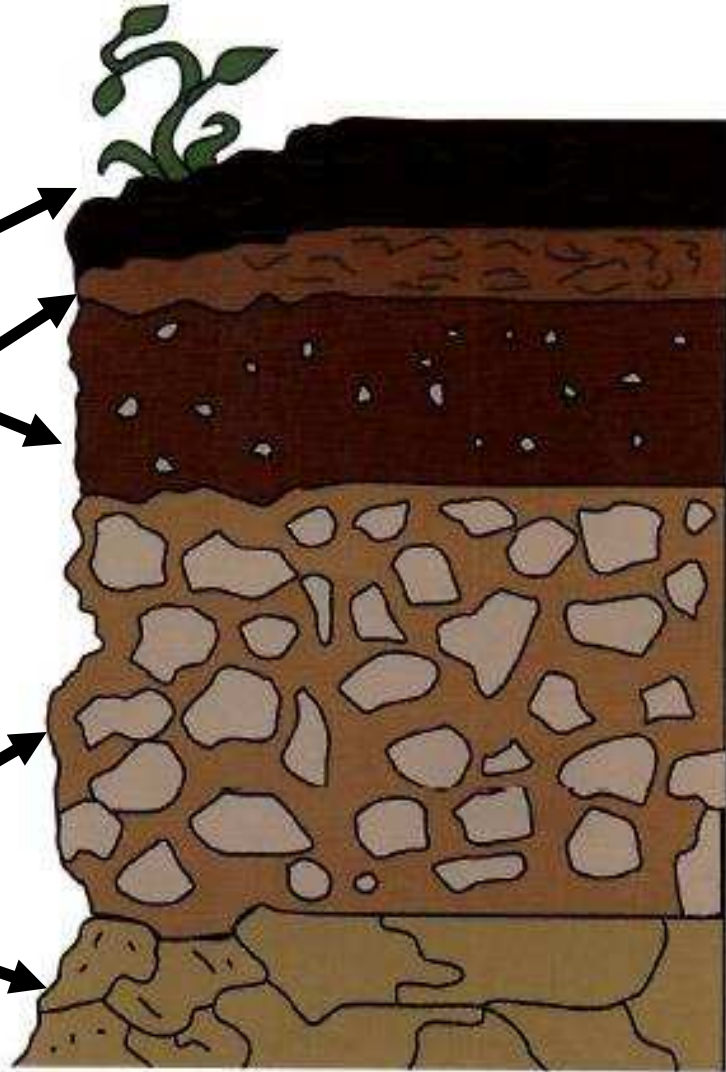
التربة التحتية

الدبال

التربة الفوقية

الأساس الصخري

الفتات الأمّ



(١) اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية :-

١ - الطبقة السطحية أو الخارجية لسطح الأرض . (**تربة**)

(٢) ما أهمية التربة ؟ (١) **زراعة المحاصيل الزراعية** .

(٢) **صناعة الأواني الفخارية** .

(٣) أكمل الجمل التالية بما يناسبها علمياً :-

أ) يتكون سطح الأرض من **يابسة** و **ماء** .

ب) تتكون اليابسة من **صخور** و **تربة** .

ج) يختلف سمك التربة من مكان لآخر ، فهي **سميكة** في السهول و المروج الخضراء

و أودية الأنهار و تكون **رقيقة** فوق الجبال

﴿ لاحظ نطاقات التربة و صل البيانات بمكانها الصحيح :

