

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



- عندما تسقط الأمطار على التربة فإنها قد تتجمع في بعض الأماكن و التي تسمى خباري أو مطينة بينما قد تتسرب بسرعة من أماكن أخرى .

*** الخباري :** هي الأماكن التي تتجمع فيها مياه الأمطار لمدة طويلة . مثل خباري حولي و الفحيحيل .

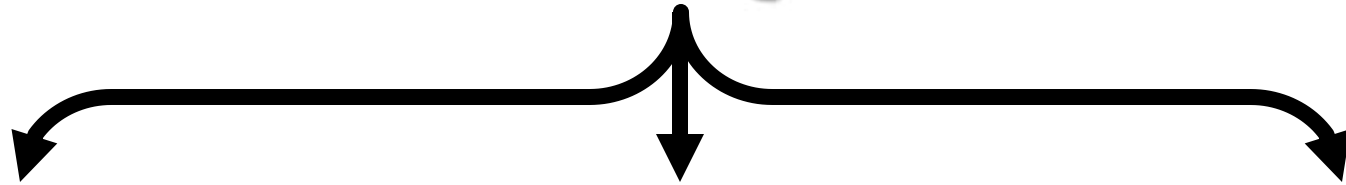
*** المطينة :** هي حفر واسعة بعمق ذراع أو أكثر ، يُستخدم طينها في البناء ، و لذلك يتجمع فيها ماء المطر بشكل تلقائي . و كانت تتواجد بالقرب من البيوت شرق حولي .



ما سبب تكون برك مائية في أماكن معينة وعدم تكونها في أماكن أخرى؟

لاختلاف نوع التربة من حيث نفاذيتها للماء .

أنواع التربة



دبالية



رملية



طينية





اقطع قناني بلاستيكية مستهلكة وَضَعْ في الفوّهة قطعة من القطن، ثمَّ ضَعْ في كلّ واحدة نوعًا مختلفًا من التربة. ضَعْ بذورًا في القناني الثلاث وانتظر أسبوعًا. لا تنسَ أن تسقي عيّنات الزرع الثلاث كلّ يوم بكمّية الماء نفسها، ثمَّ سجّل ملاحظاتك.

			وجه المقارنة
دبالية	رملية	طينية	نوع التربة
نمو جيد	نمو ضعيف	نمو ضعيف	نموّ البذور
متوسطة	كبيرة	قليلة	كمّية الماء المتجمّع في قعر القنينة

في اعتقادك، أيّ من أنواع التربة السابقة يُطلق عليه الكنز البني؟ فسّر إجابتك.

التربة الدبالية - لأنها بيئة خصبة لنمو النبات و هي تتميز بتهوية جيدة و

بخصوبتها العالية و احتفاظها بالقدر المناسب من الماء .



هل نسبة الهواء بين جزيئات التربة متساوية؟ أجر التجربة التالية لمعرفة نوع التربة التي تحتوي على معظم الفراغات الهوائية بين جزيئات التربة.



1. ما هو نوع التربة التي حصلت على مساحة أكبر؟

التربة الرملية

2. فسّر إجابتك.

حببيات الرمل كبيرة نوعا ما مما يجعل الفراغات بين الحبيبات كبيرة فتستوعب كمية أكبر من الماء

لتكون التجربة صحيحة، أي الشروط التالية يجب أن تبقى على نفس المقدار: حجم المخبار،

نوع التربة، كمية التربة، كمية الماء؟

148

حجم المخبار / كمية التربة / كمية الماء

*** الدبال :** - هي المادة العضوية المتحللة في التربة .

- هي مادة داكنة اللون تتكون عند تحلل بقايا الحيوانات و النباتات .

- يساعد على تكوين فراغات في التربة يشغلها الهواء و الماء المهمين للنبات .

اسقِ المزروعات بكمية مناسبة من الماء. فزيادة الماء لا تعني الاهتمام بها، بل



149

قد تؤدي إلى موت النباتات.

س : علل : يجب ريّ المزروعات بكمية مناسبة من الماء .

ج : لأن زيادة الماء أو قلته قد يؤدي إلى موت النباتات .

يجب أن يتم ري المزروعات بكمية مناسبة من الماء .

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

- ١ - الأماكن التي تتجمع فيها مياه الأمطار لمدة طويلة. (**الخباري**)
- ٢ - حفر واسعة بعمق ذراع أو أكثر ، يُستخدم طينها في البناء. (**المطينة**)
- ٣ - المادة العضوية المتحللة في التربة . (**الدبال**)
- ٤ - مادة داكنة اللون تتكون عند تحلل بقايا الحيوانات و النباتات. (**الدبال**)
- ٥ - يساعد على تكوين فراغات في التربة يشغلها الهواء و الماء. (**الدبال**)

(٢) أكمل الجمل التالية بما يناسبها علميا :-

- (أ) للتربة ثلاثة أنواع هي **الطينية** و **الرملية** و **الدبالية** .
- (ب) يُطلق اسم الكنز البني على التربة **الدبالية** .

(٣) علل ما يلي تعليلا علميا مناسباً (اذكر السبب) :-

(أ) يُطلق على التربة **الدبالية** اسم الكنز البني .

السبب : لأنها خصبة و جيدة التهوية و تحتفظ بالقدر المناسب من الماء

(ب) يجب ريّ المزروعات بكمية مناسبة من الماء .

السبب : لأن زيادة الماء أو قلته قد يؤدي إلى موت النباتات

٤) تم وضع كميات متساوية من الماء على كميات متساوية من أنواع التربة الثلاث في المخابير التالية في أي مخبر سيكون سطح الماء أقل :-



- سيكون سطح الماء أقل في المخبر الذي يحتوى على التربة الرملية.

- فسر إجابتك :- **حببات الرمل كبيرة نوعا ما مما يجعل الفراغات بين**

الحبيبات كبيرة فتستوعب كمية أكبر من الماء !