

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

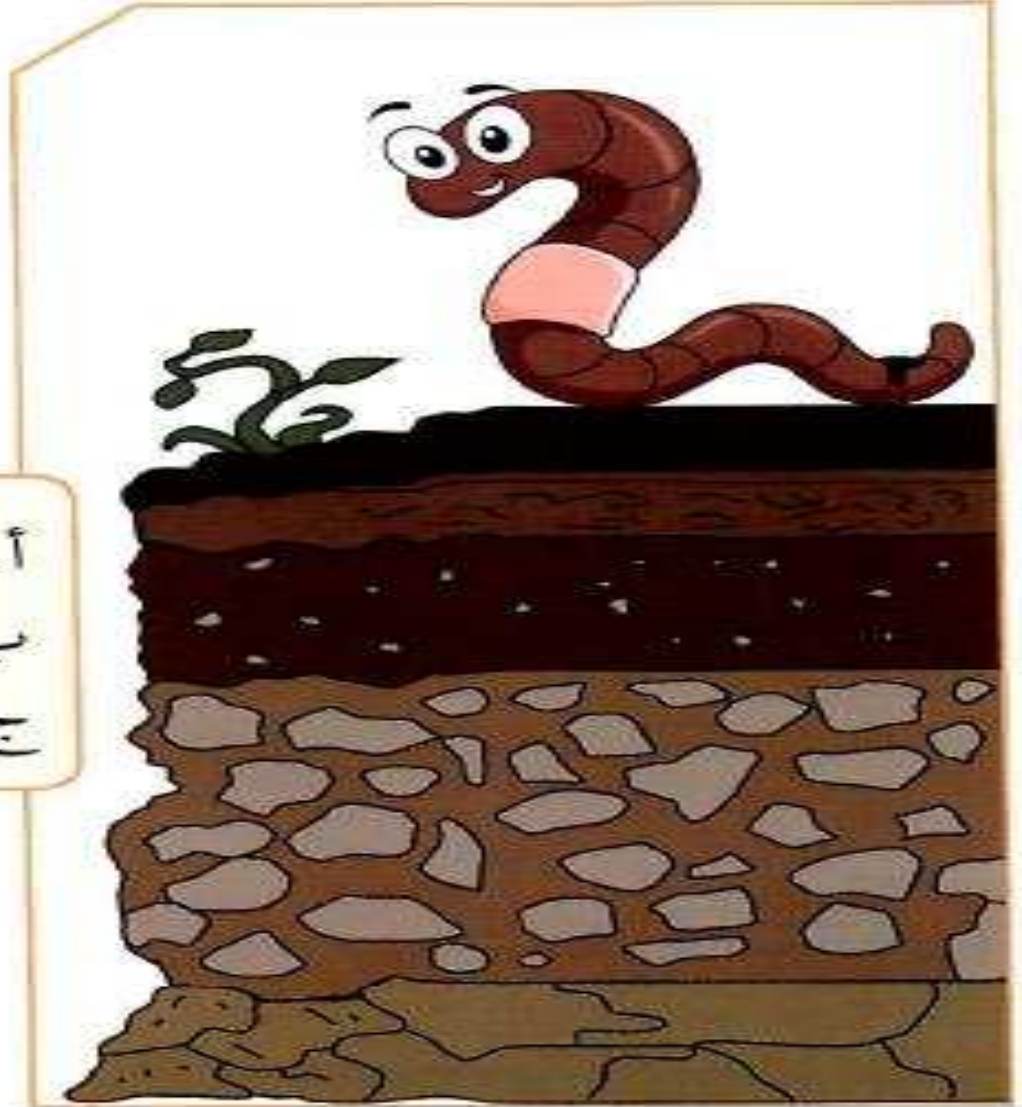
قناة التلغرام

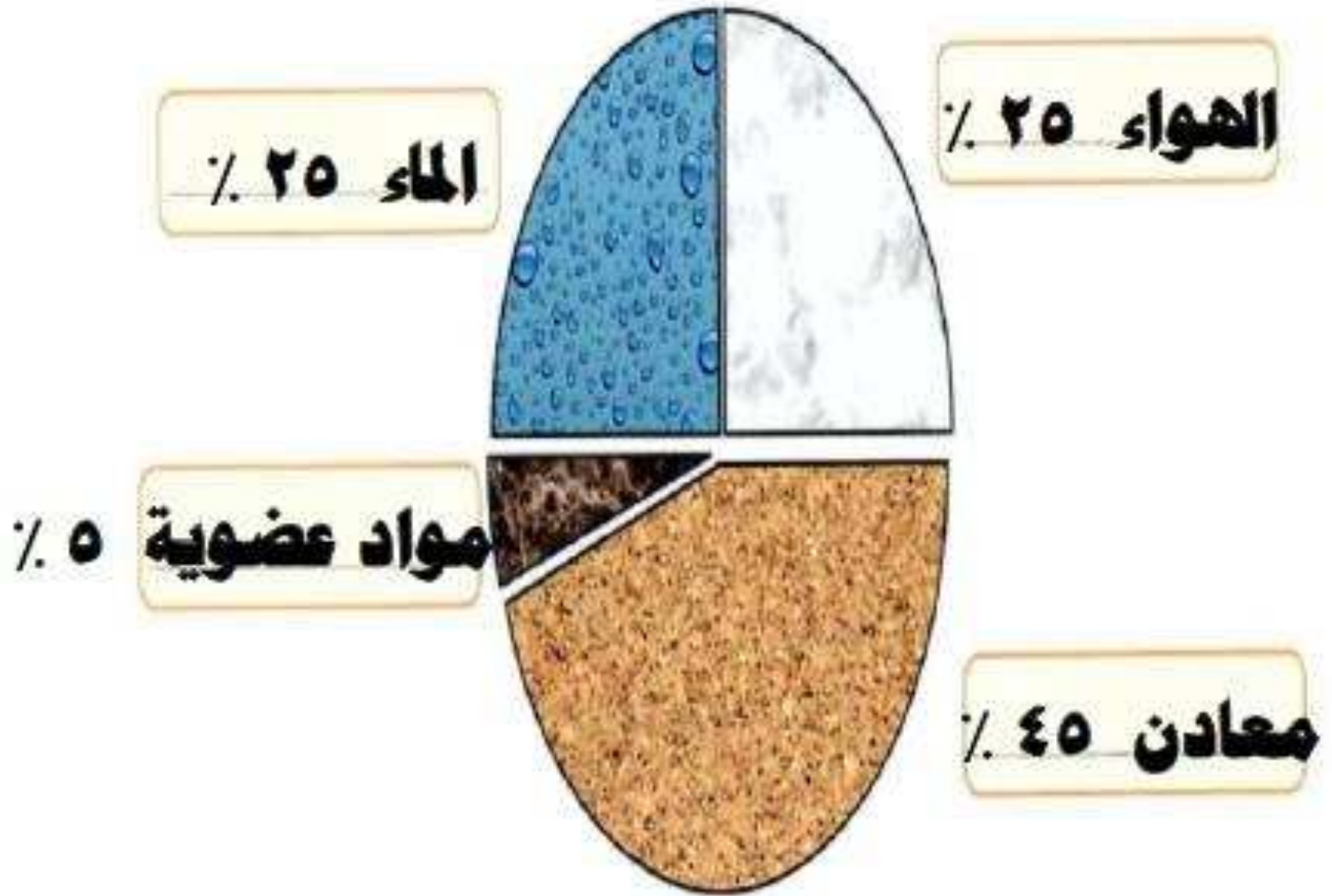
رياضيات على التلغرام



- أ. هواء 25%
- ب. ماء 25%
- ج. مواد عضوية 5%

المعادن = ؟
%







فكر

هل تختلف تلك النسب في حال
تغير التربة؟

نعم تختلف

س : كيف تكوّنت التربة ؟

ج : تكوّنت نتيجة تعرض صخور اليابس لعوامل التجوية
مما أدى إلى تكسيرها و تفتيتها و طحنها .

- قد يبقى الفتات الصخري مكانه أو ينتقل لمكان آخر نتيجة
عوامل التعرية .

س : ما هي عوامل التعرية التي تساعد على نقل فتات الصخور من
مكان لأخر ؟

ج : (1) الرياح . (2) الماء الجاري

س : علل : مكونات التربة تختلف من مكان لآخر .

ج : لوجود عوامل التعرية التي تساعد على نقل فتات الصخور من مكان لآخر ثم حدوث الترسيب .

*** التربة الزراعية الخصبة :**

- هي التربة الجيدة الصالحة للزراعة .

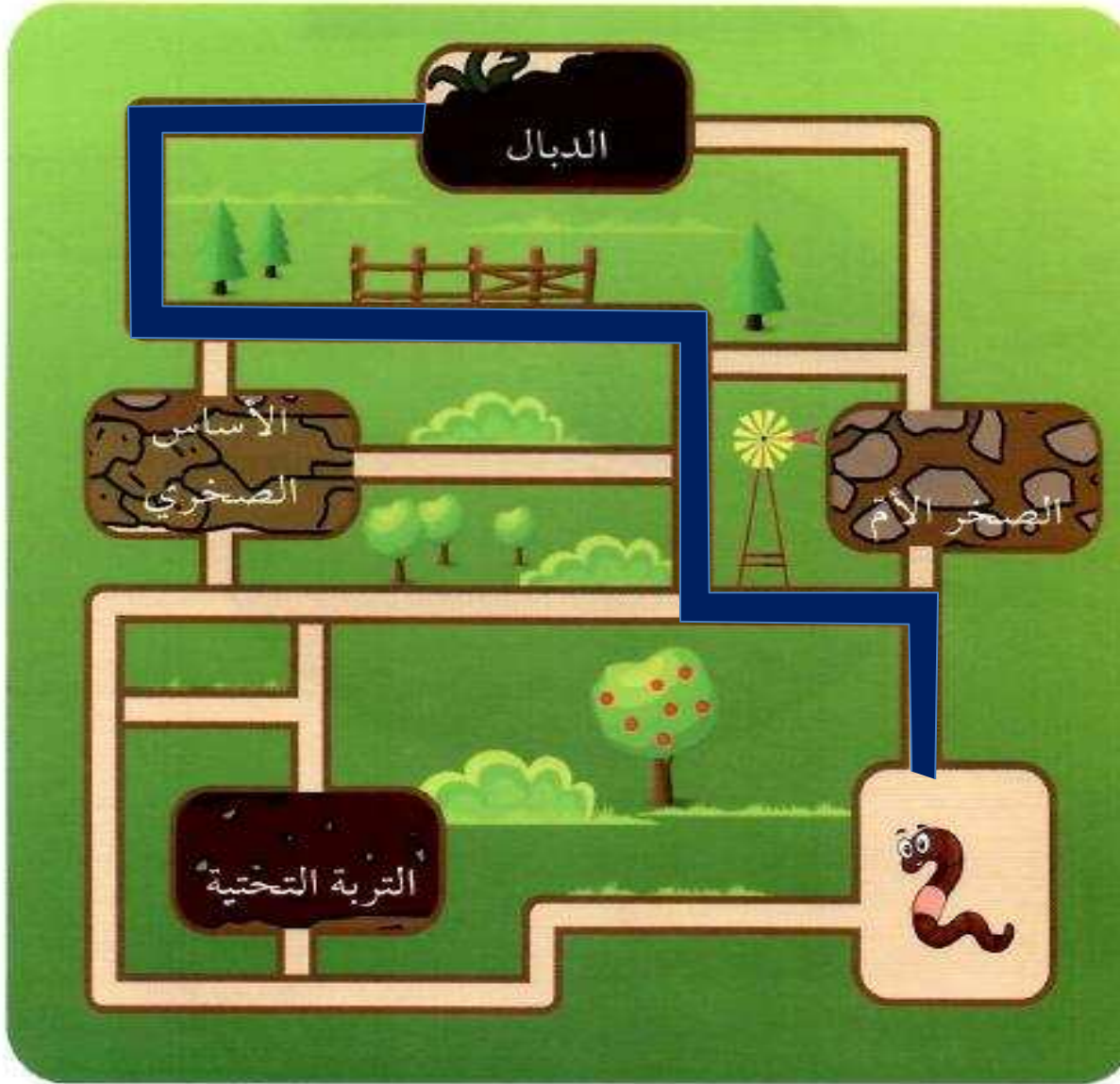
- هي الوسط الذي تنبت فيه النباتات و تُثبَّت جذورها و تحصل منه على ما تحتاج إليه من ماء و غذاء لتنمو .

تعيش دودة الأرض في طبقة الدبال للتربة الغنية بالمواد العضوية .

أرسم خطّ مسار دودة الأرض لتتعرّف على المكان الذي تعيش فيه.



144



فكر

ما الذي يجعل التربة الزراعية جيدة للزراعة؟



**ج : لوجود الدبال الذي يُزوّد النبات بالمواد اللازمة لنموه
مثل النيتروجين و الفوسفور و الكبريت و البوتاسيوم .**

*** الدبال :** مادة داكنة اللون تتكون عند تحلل بقايا
الحيوانات و النباتات .

س : ماذا يحدث عند تسخين مكونات التربة الزراعية في علب معدنية ؟

ج : تنتشر رائحة احتراق أوراق النباتات ، و هذا دليل على احتواء التربة الزراعية على أجزاء من النبات

س : ما أهمية الدبال ؟

ج : الدبال يُزَوِّد النبات بالمواد اللازمة لنموه حيث يتحلل إلى مواد بسيطة تذوب في الماء و يمتصها النبات عبر الجذور ، كما أن الدبال غني بعناصر النيتروجين و الكبريت و الفوسفور و البوتاسيوم و هي مواد تحتاج إليها النباتات لتنمو .

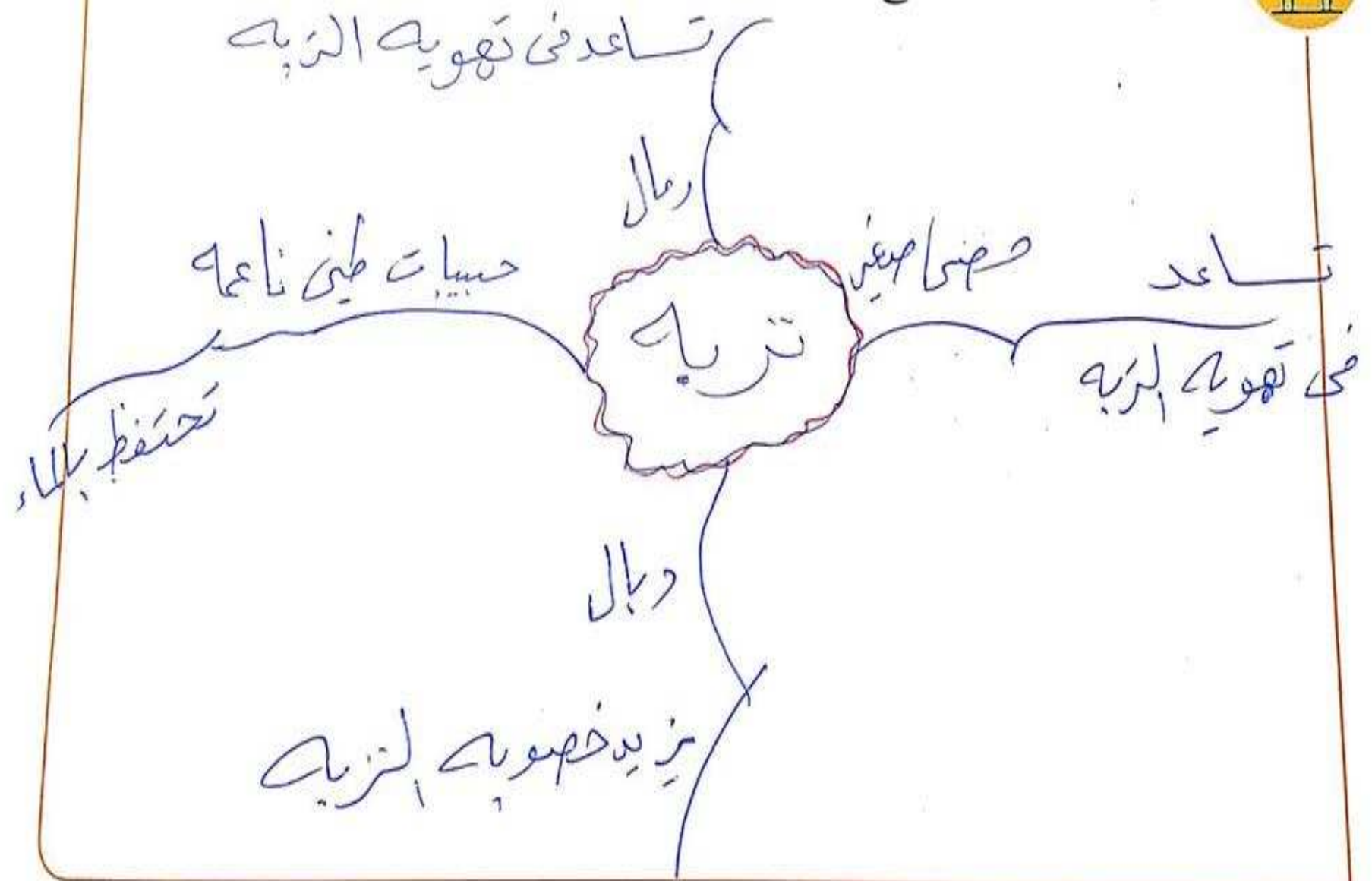
إستخدام قفازات عند تفحص التربة.



ألصق صورة نبتة في منزلك.



أرسم خريطة ذهنية توضح أهمية أجزاء التربة الزراعية بالنسبة إلى النباتات.



صمّم مزهرية توضّح أجزاء التربة الدبالية بالألوان أو أيّ مادة أخرى واعرضها بأسلوب فنيّ.



146

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

- ١ - التربة الجيدة الصالحة للزراعة . **التربة الزراعية الخصبة** (
- ٢ - الوسط الذي تثبت فيه النباتات و **تُثبت جذورها** . **التربة الزراعية الخصبة**
- ٣ - مادة داكنة اللون تتكون عند **تحلل** بقايا الحيوانات و النباتات . (**الدبال**)
- ٤ - يزود النبات بالمواد اللازمة **لنموه** حيث يتحلل إلى مواد بسيطة . (**الدبال**)

(٢) كيف تكونت التربة ؟ **لتعرض صخور اليايس لعوامل التجوية**

مما أدى إلى تكسيرها و تفتيتها و طحنها .

(٣) **ما هي** عوامل التعرية التي تساعد على نقل فتات الصخور من مكان لآخر ؟

- ١ - **الرياح**
- ٢ - **الماء الجاري** .

(٤) **علل** : مكونات التربة تختلف من مكان لآخر .

لوجود عوامل التعرية التي تساعد على نقل فتات

الصخور من مكان لآخر ثم حدوث الترسيب