



النشاط العلمي خامس ابتدائي

الحصة 1-2 : التربة وخصائصها

Leçon 2-1 : Le sol et ses propriétés

الأستاذ : بحسينة نجيب

### الفهرس

I- أهداف الدرس

II- الملاحظات

III- الأنشطة

1-3 / نشاط 1

2-3 / نشاط 2

IV- التمارين التطبيقية

1-4 / تمرين 1

2-4 / تمرين 2

V- المعجم

---

I- أهداف الدرس

- أكتشف مكونات التربة.
- أقارن أنواع التربة من خلال نفاذية الماء.
- أستنتج مميزات التربة الصالحة للزراعة.

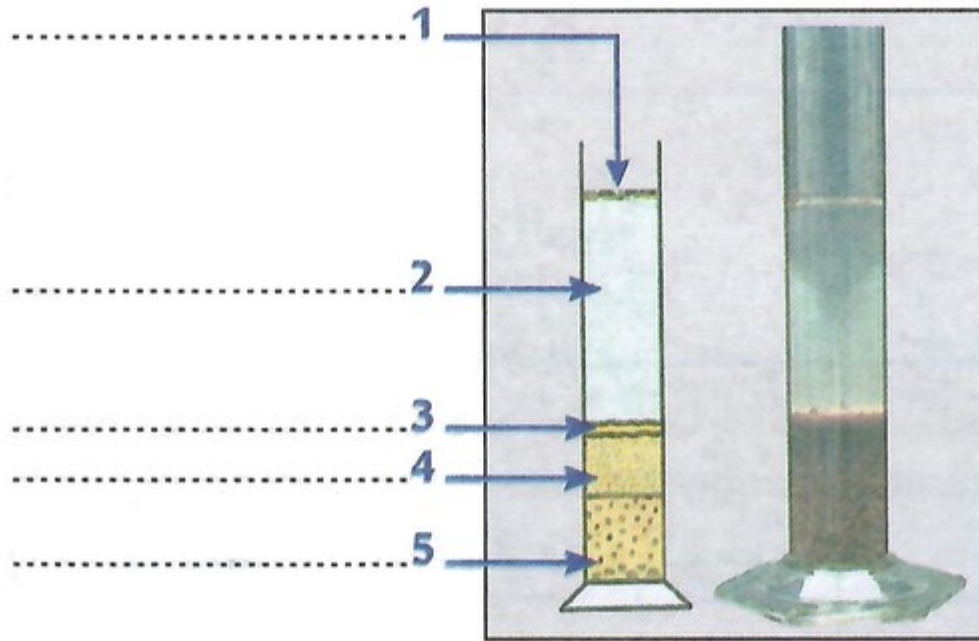
II- الملاحظات

- 1- عند مروره بجانب حفل مزرع، أخذ أشرف حفنة من التربة ولاحظها، وقال لأخيه أن التربة تتكون من فتات الصخور فقط. فبين له أخوه أن التربة تحتوي على مكونات مختلفة.
- 2- خلال رحلة إلى الجنوب، لاحظ سعيد أن النباتات التي تنمو فوق التربة الرملية تكون قليلة ومتفرقة وأن الماء ينفذ بسهولة بين مكونات الرمل.

III- الأنشطة

## 1-3/ نشاط 1

1- أضع حفنة من تربة في إناء زجاجي يحتوي على ماء، وأحرك الخليط، ثم أتركه يسكن :



2- أتمم نتيجة المناولة بكتابة الاسم المناسب أمام كل رقم :

طين - حصى - رمل - ماء - بقايا نباتات وحيوانات

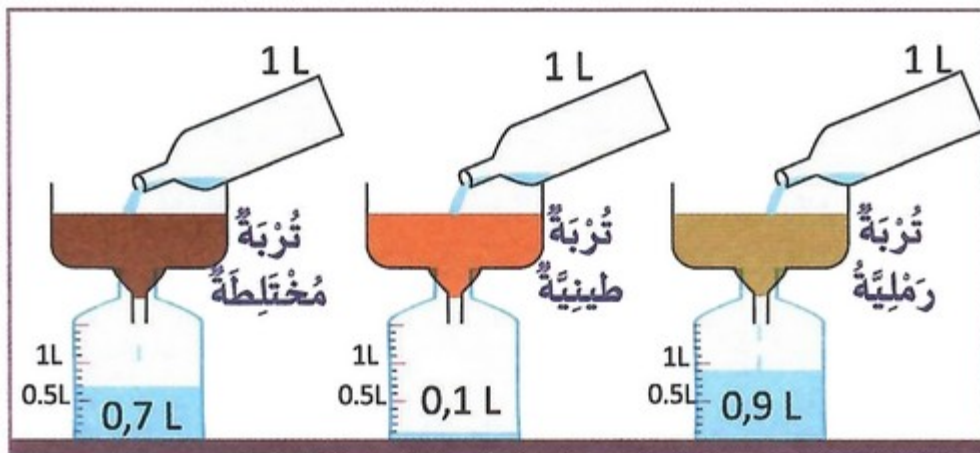
3- أملأ الفراغات بما يناسب :

مكونات عضوية - مكونات معدنية - الجزء السطحي

تشكل التربة \_\_\_\_\_ من الكرة الأرضية. وتوجد بها مواد ناتجة عن تفتت الصخور تسمى \_\_\_\_\_ ومواد من أصل نباتي وحيواني تسمى \_\_\_\_\_.

## 2-3/ نشاط 2

1- أصب لترا واحدا من الماء على ثلاث عينات من تربيات مختلفة :



2- أحسب كمية الماء التي تم الاحتفاظ بها في كل تربة :

• التربة المختلطة : \_\_\_\_\_

• التربة الطينية : \_\_\_\_\_

• التربة الرملية : \_\_\_\_\_

3- أحدد التربة الأكثر نفاذية للماء بوضع علامة (X) في الخانة المناسبة :

التربة الطينية ☐ - التربة المختلطة ☐ - التربة الرملية ☐

4- أكتب اسم التربة الأكثر جودة للزراعة من حيث نفاذية الماء : \_\_\_\_\_

## IV- التمارين التطبيقية

### 1-4 / تمرين 1

1- أشطب العنصر الدخيل في مجموعة عناصر موجودة بالتربة :

جذور - ماء - فراشة - رمل - هواء - بقايا نباتات - طين

2- أصنف مكونات التربة بوضع الحروف في خانة البطاقة المناسبة:

أ- رمل ؛ ب - بقايا حيوانات ؛ ج - طين ؛ د - بقايا نباتية ؛ ه - حصى

|  |  |  |  |               |
|--|--|--|--|---------------|
|  |  |  |  | مكونات معدنية |
|  |  |  |  | مكونات عضوية  |

### 2-4 / تمرين 2

1- أضع علامة (X) في خانة مميزات التربة الصالحة للزراعة :

- مسامية جيدة : ☐
- نفاذية ضعيفة : ☐
- كثرة المواد العضوية : ☐
- تهوية جيدة : ☐
- كثرة العناصر الطينية : ☐

2- أكتب نوع التربة الأقل احتفاظا بالماء : \_\_\_\_\_

التربة الطينية - التربة الرملية - التربة المختلطة

3- أعلل جوابي بوضع علامة (X) في الخانة المناسبة :

- لأنها تتميز بنفاذية مهمة : ☐
- لأنها تتميز بنفاذية متوسطة : ☐
- لأنها تتميز بنفاذية ضعيفة : ☐

## V- المعجم

- تربة : Sol
- مكون معدني : Constituant minéral
- مكون عضوي : Constituant organique
- تماسك : Compaction

- نفاذية : Perméabilité
- ترربة مختلطة (رملية طينية) : (Sol mixte (argilo-sableux
- مسامية : Porosité