النشاط العلمي خامس إبتدائي

الحصة 2-1 : 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

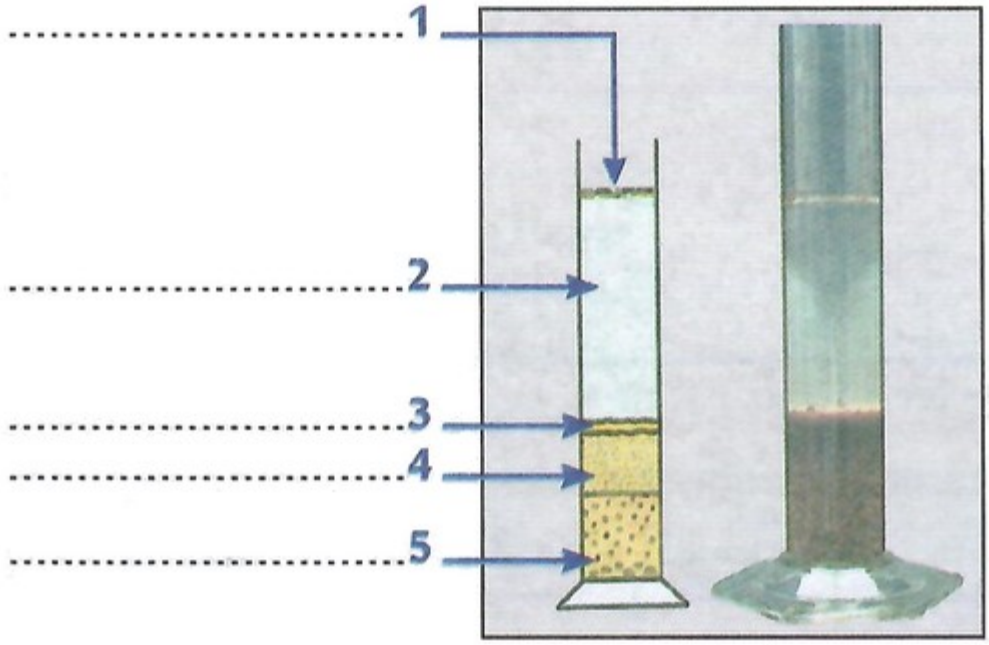
1- عند مروره بجانب حفل مزروع، أخذ أشرف حفنة من التربة ولاحظها، وقال لأخيه أن التربة تتكون من فتات الصخور فقط. فبين له أخوه أن التربة تحتوي على مكونات مختلفة.

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

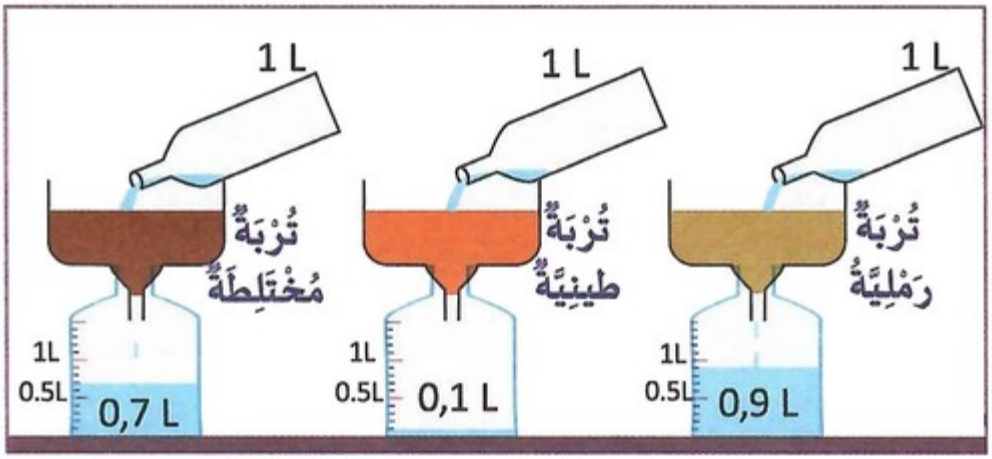
3- أملا الفراغات بما يناسب :

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 تربات 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

4-1/ 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 خانات البطاقة المناسبة:

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

مكونات معدنية				
مكونات عضوية				

4-2/ 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
- تربة مختلطة (رملية طينية) : Sol mixte (argilo-sableux)
- مسامية : Porosité