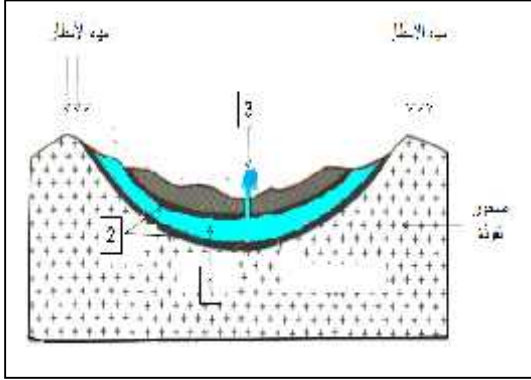


في مادة علوم الطبيعة والحياة

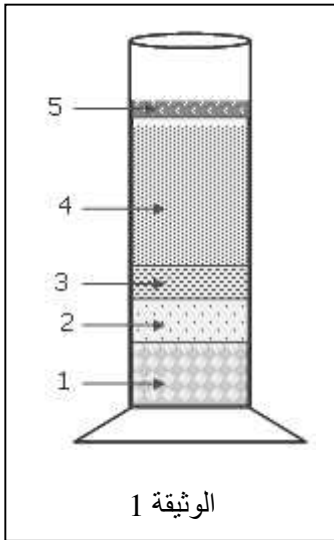
(13):



التمرين الأول 4 : مكنت الدراسة الجيولوجية لمنطقة جغرافية
الرسم التخطيطي المبين في الوثيقة

1. اقترح عنوانا للوثيقة.
 - 2.
 3. اشرح كيف تشكل العنصر (1) المبين في الوثيقة.
 4. (1) ثروة طبيعية غير متجددة.
- () .
- برر هذه العبارة.

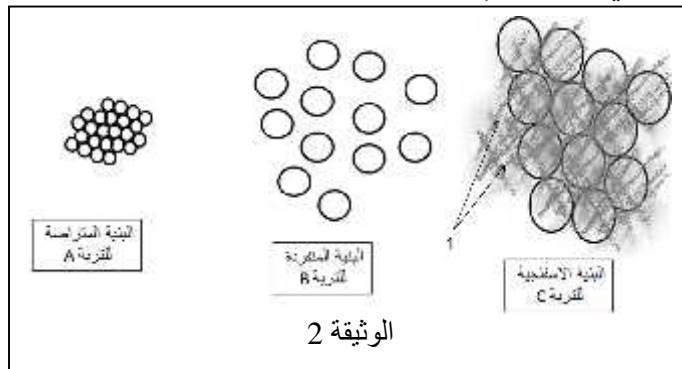
التمرين الثاني 9 :



- : من أجل فصل مكونات التربة تم انجاز تجربة نتائجها مبينة في الوثيقة (1).
- 1
 - 2 بعض عناصر هذه التربة لم تظهر في التجربة ويمكن الكشف عنها باستعمال نترات الفضة وأوكسالات الأمونيوم.

ب - ما هو دور هذه العناصر

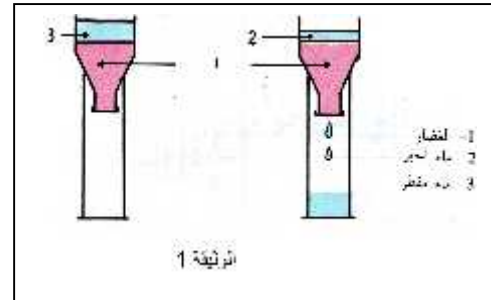
ثانيا: الفحص بالمكبرة لثلاث عينات من الترب أظهر الأشكال التفسيرية لعناصرها (بنياتها) الموضحة في الوثيقة (2) .



1. (A,B,C)
2. كيف تشكل العنصر (1) المبين في بنية التربة (C)
3. وضح في مخطط بسيط العلاقة بين بنية التربة وقدرتها على الاحتفاظ بالماء انطلاقا من معطيات الوثيقة.

() 1/2

- _____
- _____



1. هذه .
2. عيوب هذه التربة.
3. معالجة عيوبها اجل الحصول على مردود زراعي جيد.
4. برر اختيارك لهذا الحل المناسب.

انتم

عظمة سحلية الحمار

بالتوفيق _____ أستاذ المادة .