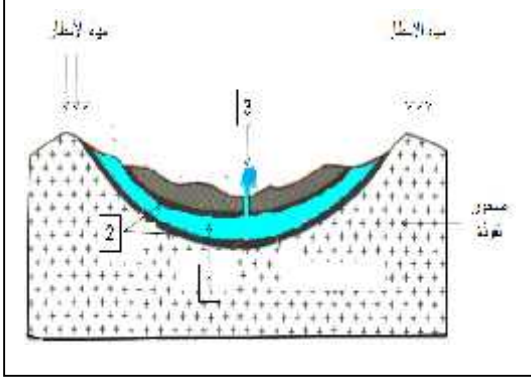


في مادة علوم الطبيعة والحياة

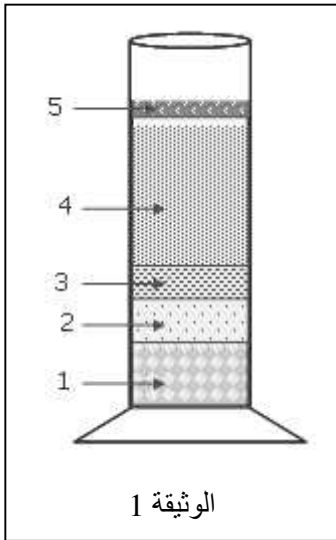
(13):



التمرين الاول 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 :

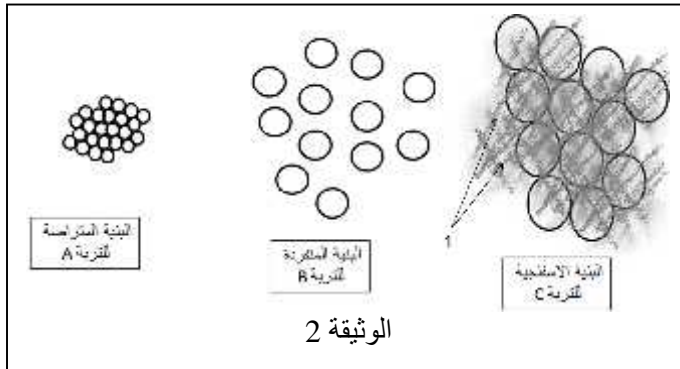


الوثيقة 1

- 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) .



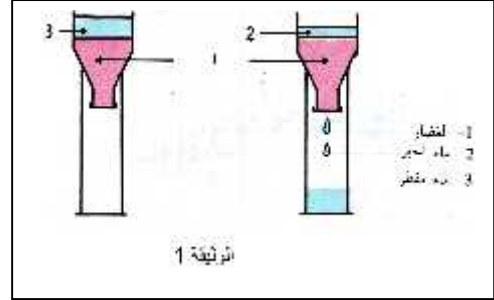
الوثيقة 2

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

لغرض زراعة بذور بعض النباتات الموسمية كالفاصوليا والبطيخ والفاصل...، أر  
قام بعرض عينة من هذه التربة على مخبر التحاليل من أجل الحصول على معلومات كافية حول طبيعتها  
الفيزيائية بينت النتائج العناصر السائدة في هذه التربة هي تلك التي قطرها اقل من 0.002mm .

: \_\_\_\_\_



التعليمات : بالاعتماد على السياق والسندات المقدمة وكذا معلوماتك السابقة في المادة :

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

إنته \_\_\_\_\_

**عظمة سعيدة للجميع**

بالتوفيق \_\_\_\_\_ أستاذ المادة .