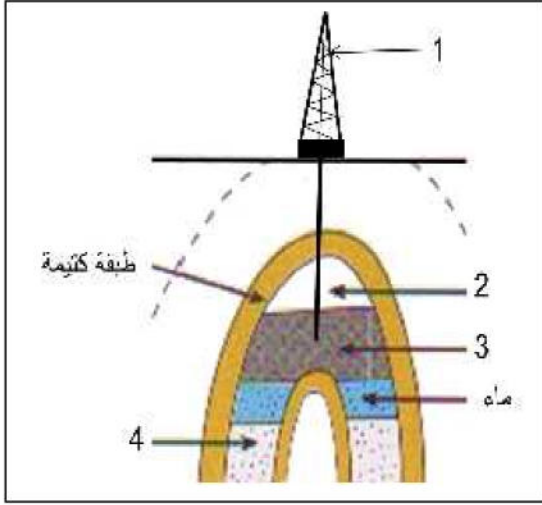


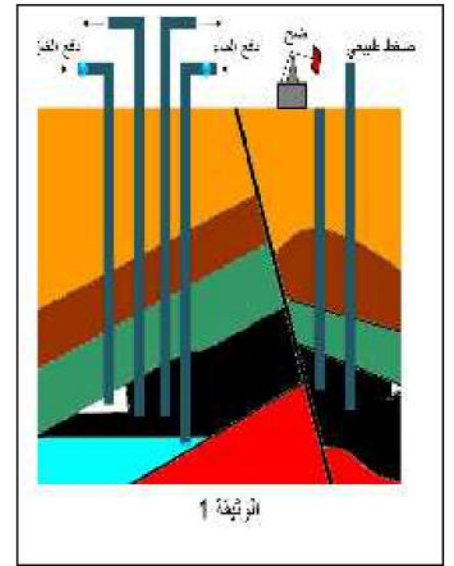
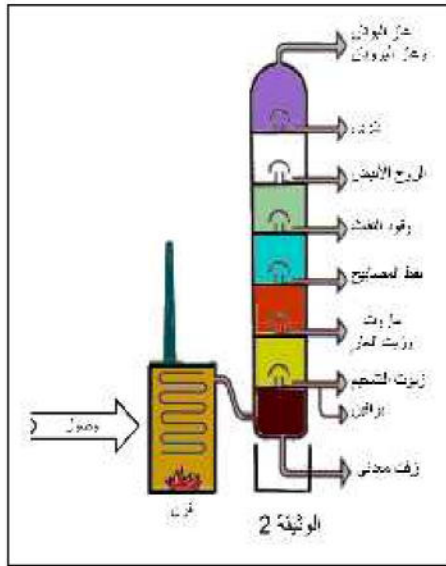
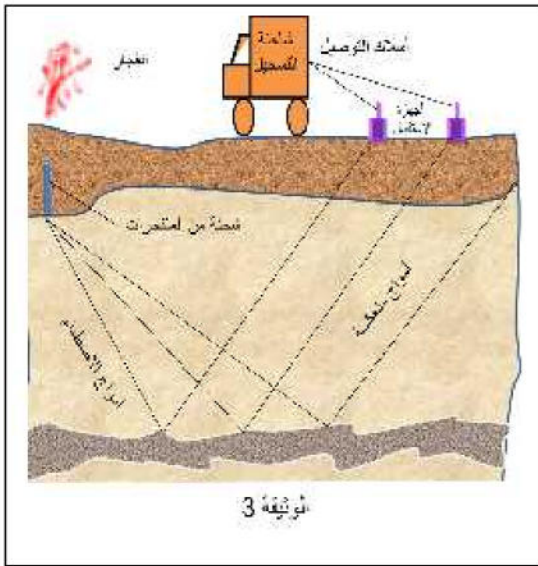
الفرض الفصلي الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول (6ن): الوثيقة المقابلة تمثل رسما تخطيطيا لمقطع جيولوجي يظهر بترولاً محبوساً.



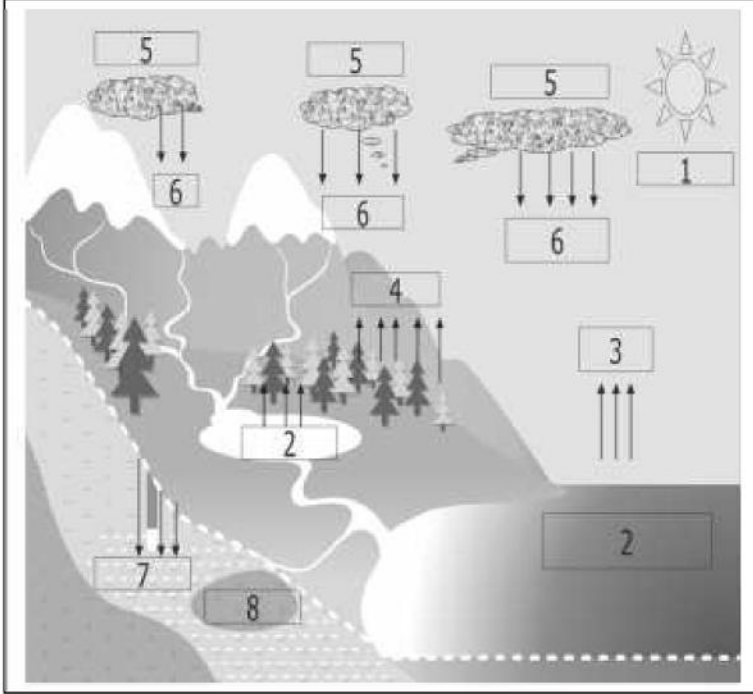
1. سمّ العناصر المرقمة.
2. أذكر ثلاثة مميزات للعنصر 3.
3. ماذا تعني العبارة: بترول محبوس.

التمرين الثاني (6ن): نقترح عليك مجموعة وثائق لها علاقة بمورد طبيعي.



1. اقترح عنوانا لكل وثيقة من الوثائق الثلاث.
2. رتب الوثائق حسب التسلسل الزمني.
3. اشرح كيف تشكلت الأمواج الموضحة في الوثيقة 3.
4. ما هي المعلومة التي يمكن استخلاصها من معطيات الوثيقة 2 حول هذا المورد الطبيعي؟

## الوضعية الإدماجية (8ن)



- استعمل المصطلحات العلمية المقترحة لفهم معطيات الوثيقة المقابلة ثم أجب على الأسئلة المرفقة

المصطلحات : ( نفوذ - حرارة - تساقط - مسطحات مائية - تكثف - مياه جوفية - تنفس ونتح ).

1 - اقترح عنوانا مناسباً للوثيقة؟

2 - ترجم معطيات الوثيقة إلى نص علمي قصير.

3 - الظواهر الممثلة بالأرقام ( 3 ، 4 ) تعادل الظاهرة الممثلة بالرقم 6 .  
- برر هذه العبارة.