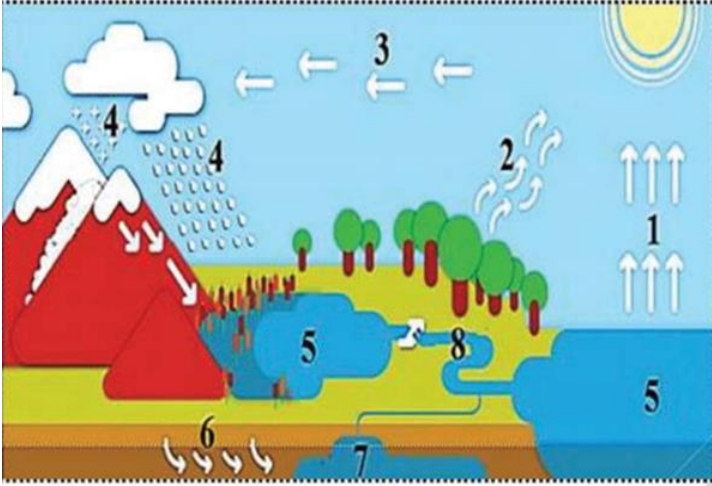


اختبار الثلاثي الثالث في مادة العلوم الطبيعية و الحياة

التمرين الأول (6 ن)

يمثل الماء المورد الطبيعي الأهم على سطح الأرض اذ لا حياة بدون ماء وهو يتواجد بأشكال متعددة على الأرض



1- سم البيانات المرقمة من 1 الى 9؟

2- اذكر اشكال تواجد الماء في الطبيعة؟

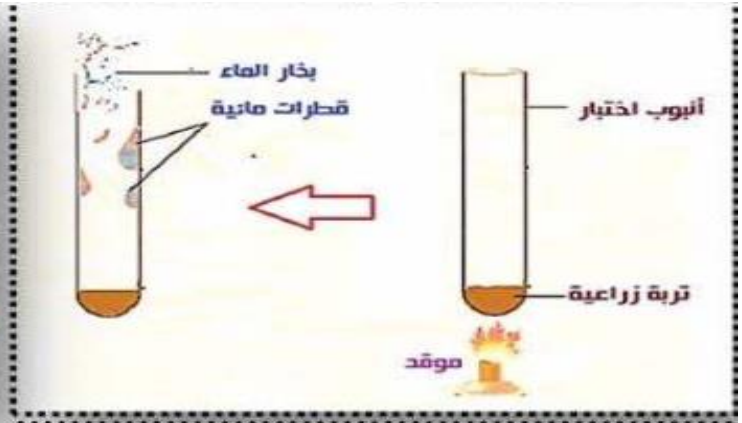
9-

التمرين الثاني (6 ن)

تعتبر التربة الدعامة الرئيسية للتربة ووسط حيوي للكائنات الحية، ومن اجل معرفة مكوناتها نقوم بالتجارب التالية:



التجربة 02: نضع كمية من التربة الزراعية في وعاء ثم نسكب الماء ببطء في الوعاء



التجربة 01: نضع كمية من التربة الزراعية في أنبوب اختبار ثم نقوم بتسخينه

1- أ سجل الملاحظة في كل تجربة؟

ب - ماذا تستنتج؟

2- اذكر عنصر اخر تتكون منه التربة؟

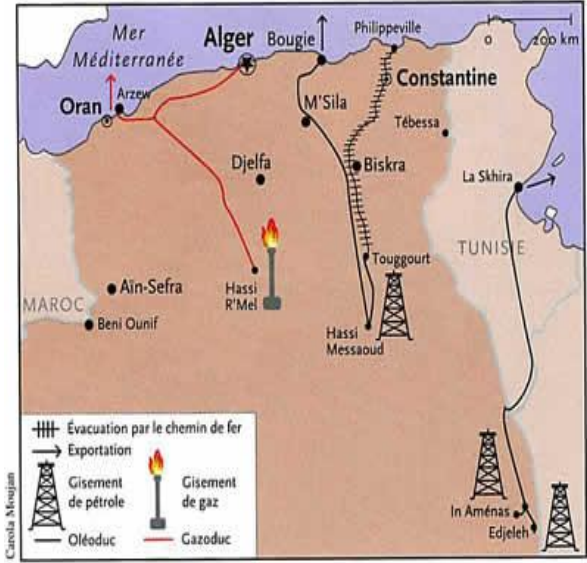
3- عرف التربة؟

وضعية الادماج (8 ن)

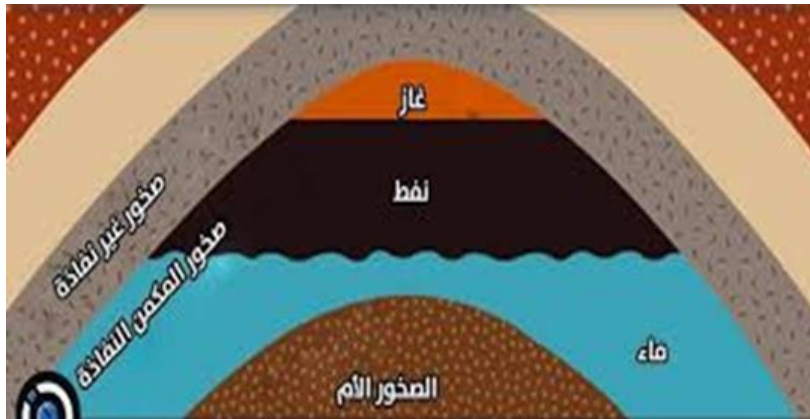
تمتلك الجزائر عدة موارد طاقوية هامة تفتقر إليها بقية الدول الأخرى، وتعتبر الموارد الطاقوية أساس اقتصادها وسبب رفاهيتها، وتتمثل هذه الموارد أساسا في البترول و الغاز الذي يتمركز في المناطق الجنوبية الشرقية من الجزائر



السند 2



السند 1



السند 3

التعليمات: اعتمادا على السياق , السندات ومكتسباتك القبلية اجب عما يلي:

- 1 - حدد أصل البترول.
- 2 - اذكر مراحل تشكل البترول (مع الشرح).
- 3 - اقترح نصحتين للحفاظ على هذا المورد الطاقوي غير المتجدد.