najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية
متوسطة بن كوساس خليفة / ام البواقي
المستوى: ثالثة متوسط

السنة الدراسية:19/18
المدة : ساعة ونصف

الاختبار الفصلي الاخير في مادة علوم الطبيعة والحياة

الجزء الأول (12ن):

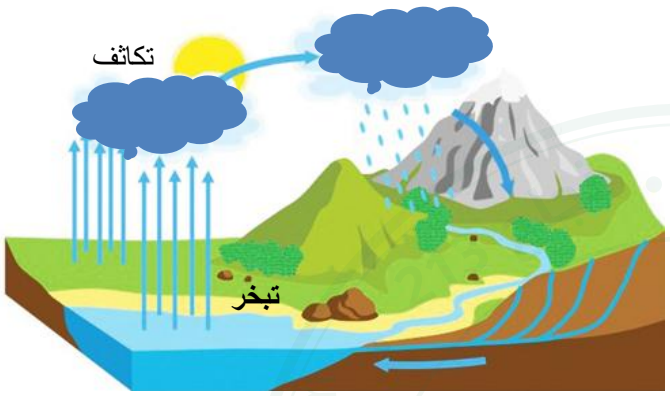
التمرين الأول 6ن:

يزخر باطن الأرض بثروات طبيعية هامة ومتنوعة مثل الحديد , الفوسفات، الأنهار ، الذهب ،الرخام ، الغرانيت ، المياه الجوفية ، السدود ، الكلس , الغاز الطبيعي ، المغنيزيوم و البترول... إلخ

التعليمات :

1 ـ صنف هذه الثروات (الموارد) الطبيعية الى :

موارد المعدنية	موارد طاقوية	موارد المائية	مقالع الحجارة



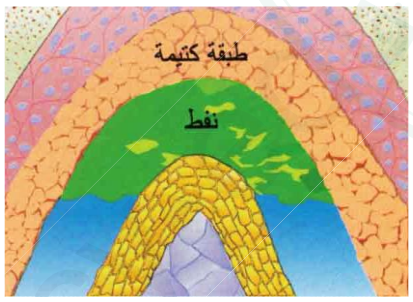
الوثيقة 1

2 ـ اعتمادا على الوثيقة 1 اشرح لماذا تعتبر المياه ثروة طبيعية متجددة ؟

التمرين الثاني 6ن :

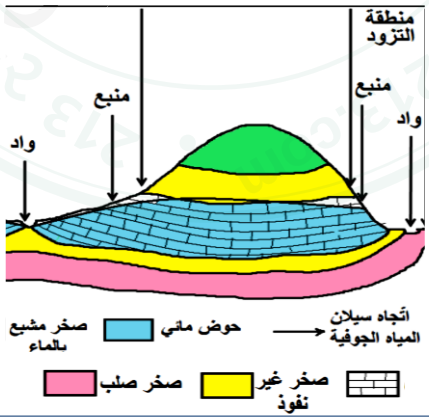
تعتبر الأرض خزانا طبيعيا بفضل تنوع الصخور المشكلة لها .
والوثائق المقابلة تمثل أماكن تجمع بعض الثروات كالبترول والماء .

وثيقة 2



رسم تخطيطي لمكمن بترولي

وثيقة 1



رسم تخطيطي لحوض مائي تحت ارضي

التعليمات :

1- اعتمادا على الوثائق نجد ان الماء يتجمع في جيوب (احواض أرضية) والبترول في مكامن .
- حدد الفرق بين المكمن والحوض ؟

2- حدد اصل التسمية Pétrole ولماذا يعتبر المصطلح " **الماء الخام** " غير صحيح؟

الصفحـــة ½ (اقلب الصفحـــــة)

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجزء الثـــــاني(8ن):

الوضعية المركبة



نشر في مقال بجريدة **جزايرس** (djazairess) النص التالي :

- يصنف بعض الخبراء ثروة البترول التي تمتلكها الجزائر في خانة (النعمة النقمة) ، فهو من جهة يتيح لبلادنا التواجد في وضع مالي مريح ، ولكنه من جهة أخرى يرهن مستقبل الأجيال القادمة باعتباره موردا غير متجدد وغير نظيف ، حيث يشكل خطرا حقيقيا على عدة مستويات وهو ما يتوجب استغلاله بطرق اكثر عقلانية .

السندات :



السند 1 : استغلال النفط



السند 2 :



السند 3 : استغلال طاقة الرياح

بالاعتماد على السياق والسندات المقدمة لك ومعارفك في المادة :

التعليمات :

1- حدد مراحل استغلال البترول .
2- وضح العواقب التي تنجر عن الاستغلال المفرط لهذه الثروة .
3- اقترح ثلاثة حلول من أجل تفادي هذه العواقب .



بالتوفيـــــــق

التميز والاتقان : 1 ن

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com