

التمرين الأول: (5ن)

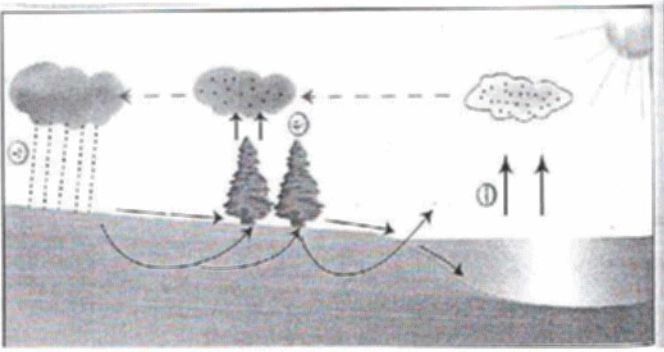
- أربط كل كلمة بما يناسبها:

- الغنيس	- صخر رسوبي
- البازلت	- رمادي منقط بالوردي
- الغرانيت	- صخر سائل
- الرمل	- أسود
- البترول	- صخر متحول

التمرين الثاني: (7ن)

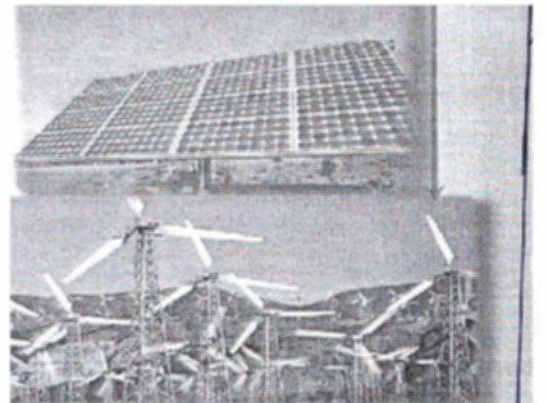
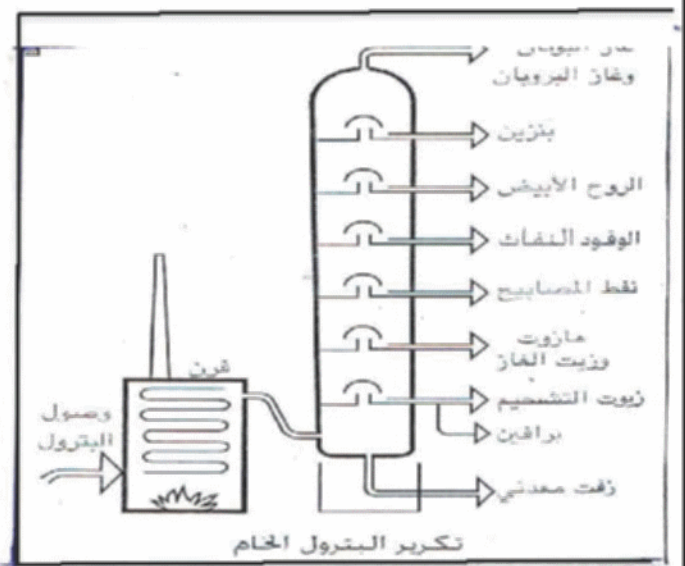
- توجد علاقة وثيقة بين وجود الماء و الحياة

- 1- ما هي أشكال تواجد الماء في الجزائر ؟
- 2- ماذا تمثل الحروف أ ، ب ، ج ؟
- 3- مستعينا بالوثيقة لخص المراحل الأساسية لدورة الماء في الطبيعة .



الوضعية الإدماجية: (8ن)

يشتغل والد "محمد نزي" في شركة تكرير البترول فاضطر لأخذ عائلته معه للإقامة بالقرب من هذه الشركة ، فأصيب "محمد نزي" بمرض الجهاز التنفسي ، فطلب الطبيب من الوالد كوقاية لابنه الإقامة بعيدا عن شركة التكرير واجتناب دخان المصانع ، فقال الوالد : " رغم محاسن البترول إلا أن استعماله ينتج عنه عواقب سلبية "



- من خلال السندات و معارفك .

- 1- ما هي محاسن البترول ؟
- 2- ما هي عواقب استغلاله ؟ (بدون شرح)
- 3- اقترح لزملائك حلولاً و موارد طبيعية أخرى لتجنب البترول و عواقبه ، مبينا لماذا اقترحت

التمرين الأول:

- | | |
|------------|----------------------|
| - الغنيس | - صخر رسوبي |
| - البازلت | - رمادي منقط بالوردي |
| - الغرانيت | - صخر سائل |
| - الرمل | - أسود |
| - البترول | - صخر متحول |

التمرين الثاني:

- 1- اشكال تواجد الماء في الجزائر: مياه سطحية ومياه جوفية
- 2- تمثل الحروف :
 - أ- بخار الماء
 - ب- النتح
 - ج- تساقط الامطار
- 3- تحت تاثير الحرارة تبخر المياه السطحية ، وكذا نتح النباتات يتكاثف ويشكل سحب ثم تتساقط الامطار ، لإسترجاع المياه السطحية وامتصاص النباتات للماء وهكذا تكون دورة الماء في الطبيعة .

الوضعية الادماجية :

- 1- يعتبر البترول مصدر للطاقة
- 2- عواقب استغلال البترول
 - أ- افرغ المكامن
 - ب- التلوث البيئي: التلوث المائي ، التلوث الترابي ، التلوث الهوائي
 - 3- الطاقة الشمسية وطاقة الرياح لأهمية الطاقة في بلاتان ومتجددتان.

الموقع الأول لتحضير الفروض والاختبارات في الجزائر

/ar/0ap	القسم التحضيري
/ar/1ap	السنة الأولى ابتدائي
/ar/2ap	السنة الثانية ابتدائي
/ar/3ap	السنة الثالثة ابتدائي
/ar/4ap	السنة الرابعة ابتدائي
/ar/5ap	السنة الخامسة ابتدائي
/ar/bep	شهادة التعليم الابتدائي
/ar/1am	السنة الأولى متوسط
/ar/2am	السنة الثانية متوسط
/ar/3am	السنة الثالثة متوسط
/ar/4am	السنة الرابعة متوسط
/ar/bem	شهادة التعليم المتوسط
/ar/1as	السنة الأولى ثانوي
/ar/2as	السنة الثانية ثانوي
/ar/3as	السنة الثالثة ثانوي
/ar/bac	شهادة البكالوريا