

### التمرين الأول: (5ن)

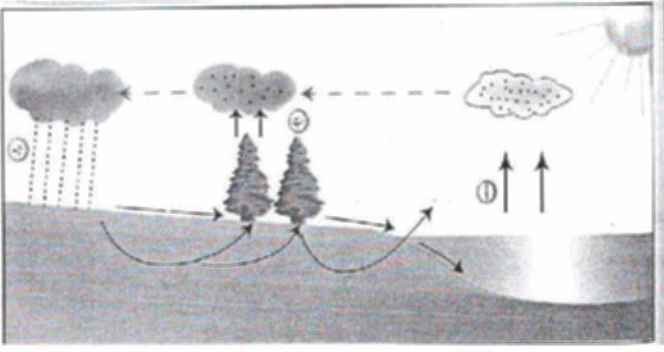
- أربط كل كلمة بما يناسبها:

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

### التمرين الثاني: (7ن)

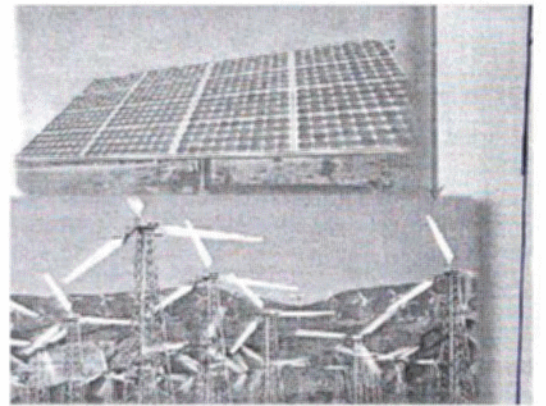
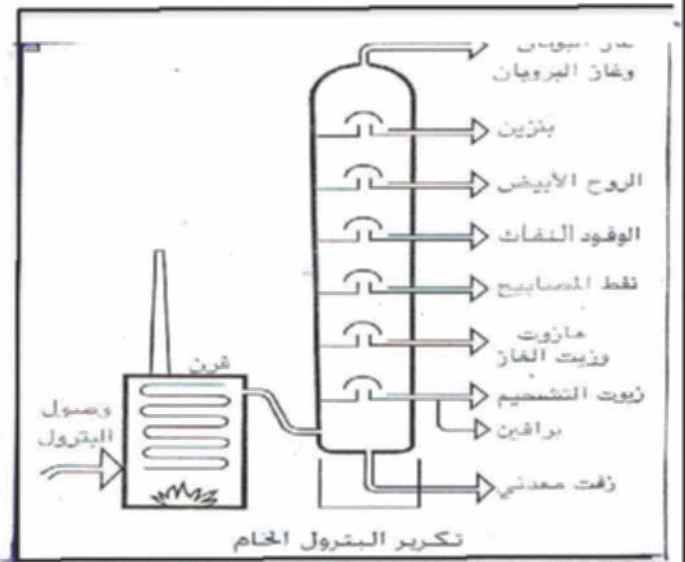
- توجد علاقة وثيقة بين وجود الماء و الحياة

- 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 هذه الموارد الطبيعية الأخرى ؟

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- النتج

ج- تساقط الامطار

3- تحت تاثير الحرارة تبخر المياه السطحية ، وكذا نتج النباتات يتكاثف ويشكل سحب ثم

تساقط 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- افراغ المكامن

ب- التلوث البيئي: التلوث المائي ، التلوث الترابي ، التلوث الهوائي

3- الطاقة الشمسية وطاقة الرياح لأنهما طاقتان غير ملوثتان ومتجددتان.