

## التمرين الأول: 6ن

تمتلك الجزائر موارد طبيعية باطنية هائلة منها: الحديد، الغضار، الزنك، الأودية والأنهار، الذهب، الرخام، الفحم، المياه الجوفية، السدود، الكلس، الغاز الطبيعي، اليورانيوم، البترول، الرمل، الحصى... إلخ

1. صنف هذه الموارد في جدول.

| موارد معدنية | موارد طاقوية | موارد مائية | مقالع الحجارة |
|--------------|--------------|-------------|---------------|
|              |              |             |               |

2. أين تتركز مكامن البترول في الجزائر؟

3. يعتبر البترول موردا طاقويا غير متجدد.

• فسّر ذلك واذكري بعض مميزات هذا المورد الطبيعي؟

## التمرين الثاني: 6ن

ذهبت مع صديقتك إلى الوادي القريب من حيّك فوجدتم أنواعا من الصخور فأحضرت 4 عينات منها قصد إجراء تجارب عليها. فدونت النتائج في الجدول التالي:

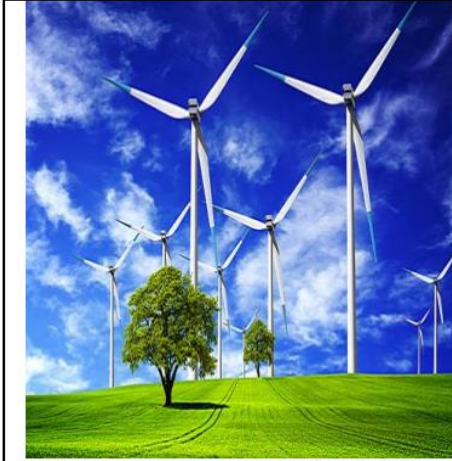
| الخصائص                       | الصخور | البازلت | الغضار | الرمل | الغينيس |
|-------------------------------|--------|---------|--------|-------|---------|
| الصلابة                       |        |         |        |       |         |
| التماسك                       |        |         |        |       |         |
| النفاذية                      |        |         |        |       |         |
| تفاعل مع حمض كلور الماء (HCL) |        |         |        |       |         |

1. أكمل الجدول أعلاه بتدوين النتائج التي حصلت عليها بعد التجارب

2. اشرحي كيف تؤثر درجة الحرارة في صخر الغرانيت.

البترول من أهم الموارد الطبيعية المتواجدة بالجزائر، ويتطلب تشكله ملايين السنين، إلا أن الاستغلال المفرط لهذه الثروة الطبيعية يتسبب في عواقب وخيمة على صحة الإنسان والبيئة، وهذا ما يتطلب البحث عن موارد طاقوية أخرى قابلة للتجدد ونظيفة.

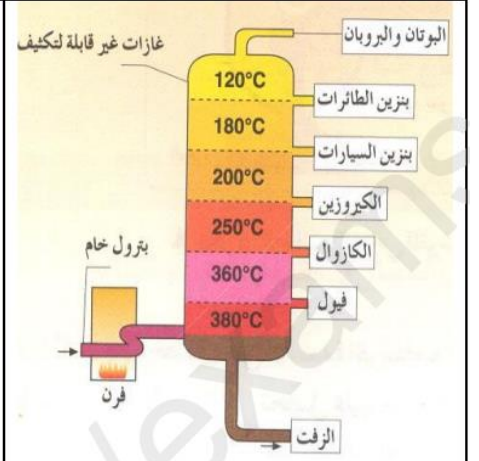
### السندات



سند 3 / استغلال طاقة الرياح



سند 2 / البترول مصدر للتلوث



سند 1 / استغلال البترول

### اعتمادا على السياق والسندات ومكتسياتك

1. ماذا نعني بعبارة البترول الخام؟
2. ماذا يمكن استخلاصه من السند (1)؟
3. بيني العواقب التي تنجم عن الاستغلال لهذا المورد الطبيعي؟
4. اقترحي ثلاث موارد طبيعية أخرى بديلة للبترول مع ذكر سبب اللجوء إليها؟

تذكير: فهم السؤال نصف الجواب لا تسرعني