najah213.com · نجاح 213

جمعية النور، آت بنور		متوسطة النور بنات، غرداية
الاختبار الثاني في مادة العلوم الطبيعية	مدرسة النور القرآنية - بنات	الأستاذ: حني نور الدين
السنة الثالثة المتوسطة (أ، ب)		المدة: ساعتان — 01 جوان 2021

التمرين الأول: 6ن

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

1. صنّفي هذه الـموارد في جدول.

موارد معدنية	موارد طاقوية	موارد مائية	مقالع الحجارة

2. أين ترتكز مكامن البترول في الجزائر؟
3. يعتبر البترول موردا طاقويا غير متجدد.
   - فسّري ذلك واذكري بعض مميزات هذا المورد الطبيعي؟

التمرين الثاني: 6ن

ذهبت مع صديقتك إلى الوادي القريب من حيِك فوجدتم أنواعا من الصخور فأحضرتم 4 عينات منها قصد إجراء تجارب عليها. فدونتم النتائج في الجدول التالي:

الصخور / الخواص	البازلت	الغضار	الرمل	الغينيس
الصلابة				
التماسك				
النفاذية				
تفاعل مع حمض كلور الماء (HCL)				

1. أكملي الجدول أعلاه بتدوين النتائج التي حصلتم عليها بعد التجارب
2. اشـرحي كيف تؤثـر درجـة الحـرارة في صخـر الغرانيـت.

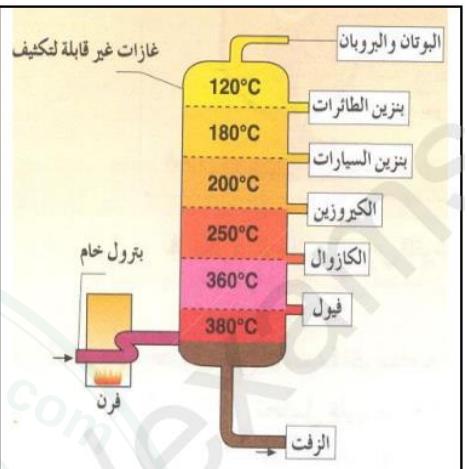
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الثالث: 8ن **الوضعية الإدماجية**

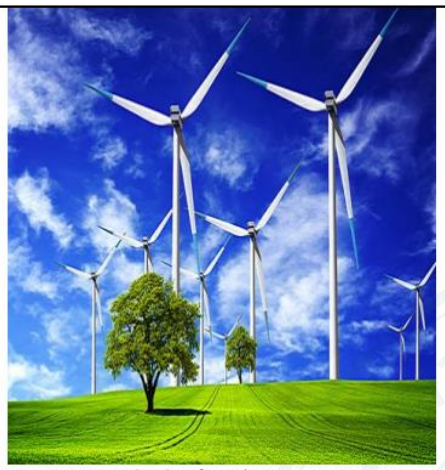
البترول من أهم الموارد الطبيعية المتواجدة بالجزائر، ويتطلب تشكله ملايين السنين، إلاّ أن الاستغلال المفرط لهذه الثروة الطبيعية يتسبب في عواقب وخيمة على صحة الإنسان والبيئة، وهذا ما يتطلب البحث عن موارد طاقوية أخرى قابلة للتجدد ونظيفة.

السـنـدات



سند 1 / استغلال البترول


سند 2 / البترول مصدر للتلوث


سند 3 / استغلال طاقة الرياح

اعتمادا على السياق والسندات ومكتسباتك

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 تتسرعي

صفحة 2 من 2	بالتوفيق للجميع	مع تحيات أستاذ المادة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com