

الامتحان الاخير في مادة علوم الطبيعة و الحياة	مديرية التربية لولاية البيض	
	متوسطة الشهيد حميتو البشير	
2022/2021	المدة ساعة و نصف	مستوى السنة الثالثة

التمرين الأول:

تمتلك الجزائر موارد طبيعية باطنية هائلة منها : الحديد , الغضار , الزنك , الاودية و الانهار , الذهب , الرخام , الفحم الحجري , المياه الجوفية , السدود , الكلس , الغاز الطبيعي , البترولالخ

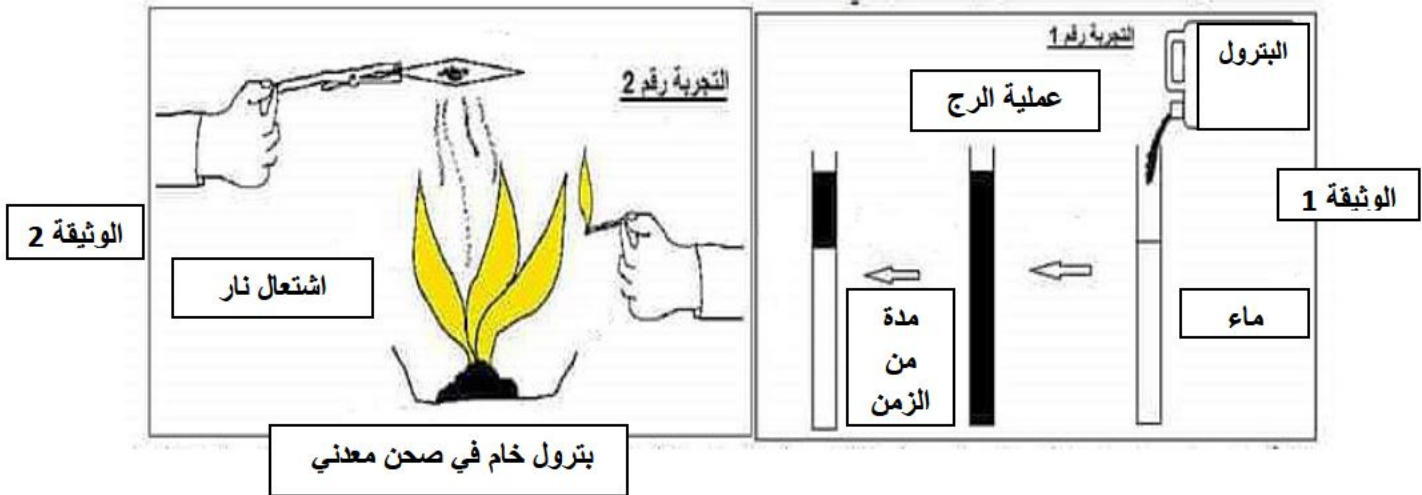
1/ صنف هذه الموارد في جدول :

موارد معدنية	موارد طاقة	موارد مائية	مقالع الحجاره

2/ حدد الموارد المتجددة من غير المتجددة منها.

التمرين الثاني:

لتحديد خواص البترول قام مجموعة من التلاميذ بالتجارب الموضحة فيما يلي



1/ ما هي الملاحظة المستخلصة من كل تجربة ؟

- فسر هذه الملاحظات.

2/ كيف تشكل البترول في الطبيعة ؟

- حدد مراحل استخراج البترول (دون شرح).

الوضعية الادماجية

قامت المتوسطة التي تدرس فيها بتنظيم رحلة سياحية الى مدينة بريزينة التي تعتبر ناحية من ولاية البيض حيث تتميز هذه المنطقة بمناظر سياحية خلابة نحتها الزمن , اضافة الى مشروع السد الذي اضى نظرة جمالية عليها.

الوثيقة 1
صور لمنطقة
سد بريزينة
تم تصويرها
سنة 2009



الوثيقة 2
صورة لمنطقة
بريزينة تم
تصويرها سنة
2021



الوثيقة 3 صورة
لصخر بها نقوش
الانسان الاول حيث
صور الابقار و
الثيران المتواجدة
في ذلك الزمن
تتواجد هذه
الصخرة في
الطريق المؤدية
الى المنطقة



التعليمات

1/ اذا قمنا باستثناء عامل المناخ فما هما العاملان المؤثران على تغير هذا المنظر الطبيعي .

2/ ما هي المعلومات المستخلصة من الوثيقة 3 حول المنظر الطبيعي لمنطقة بريزينة ؟

3/ قدم فائدتين لبناء السدود و فائدتين للتشجير ثم اذكر تصرفين سلبيين للإنسان على المنظر الطبيعي.

رزقكم الله اسباب النجاح