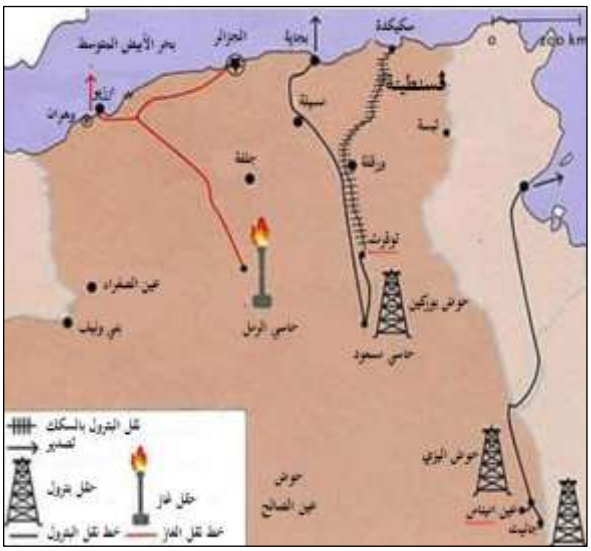
الاستاذة : درقاوي سميرة
المادة : علوم الطبيعة و الحياة
المستوى : الثالثة متوسط

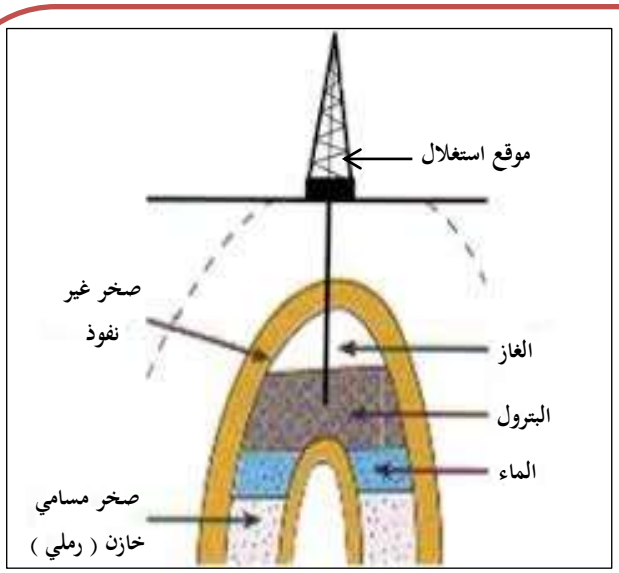
بطاقة العمل الفوجي للوضعية التعلمية 02 :

خواص البترول

– عرفنا ان الجزائر من الدول المنتجة للمورد الطبيعي الطاقوي البترول حيث تنتج كميات كبيرة سنويا من البترول الخام ، لكننا لا نعرف ما هي خواص هذا المورد . السندين التالين يوضحان ذلك :



الوثيقة 01 : مكامن البترول في الجزائر



الوثيقة 02 : رسم تخطيطي لمكمن بترول

السند الأول : توزع مكامن البترول في الجزائر

التعليمات :

1– حدد موقع مكامن البترول من الوثيقة الأولى للسند الأول .

2 – استنتج موقع البترول في هذه المكامن من الوثيقة 02 للسند 01 .

بروتوكول تجريبي :

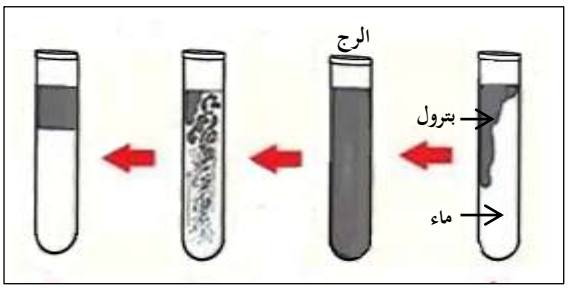
1– قم بدراسة عينة من البترول من حيث اللون ، الرائحة و السيولة (اللزوجة)

2– قم بحرق عينة من البترول .

3 – قم بإضافة القليل من البترول الى ماء بأنبوب اختباري مع الرج ثم اتركه لمدة .







السند الثاني : خواص البترول

التعليمات :

1– من خلال تطبيقك للبروتوكول التجريبي بالسند الثاني حدد خواص البترول.