



## ورقة عمل الدرس السابع والعشرون

### استخدامات المنتجات النفطية والغاز

### Uses of oil and gas products

#### الأهداف

- تمييز المكونات الكيميائية للنفط الخام.
- التعرف طريقة هجرة النفط والغاز.
- تقارن بين طرق المسح الجيولوجي والمسح الفيزيائي.
- توضيح الاستخدامات المختلفة لمنتجات النفط والغاز.

الاسم/..... الصف/.....

#### س ١/ أكمل الفراغات التالية:

١. استخدام مكونات **الجازولين** كمذيبات وعوامل استخلاص للزيوت والشحوم إضافة إلى استخدامها كوقود للسيارات والطائرات.
٢. استخدام مكونات **الكيروسين** كمصدر للإضاءة والتدفئة.
٣. استخدام الجزء **الصلب** من النفط بتقطيره في درجات قليلة للحصول على مزيتات ذات جوده عالية كزيوت المحركات والفازلين.
٤. الحصول على شمع **البارافين** ذو الأهمية الصناعية حيث ينحصر استخدامه في صناعة الشموع وأعواد الثقاب وفي المواد العازلة.
٥. استخدام **الغاز** الطبيعي بعد المعالجة كوقود للسفن والحافلات والقطارات والقطارات وكمصدر للحرارة لاحتوائه على نسبة أقل من الكربون.