



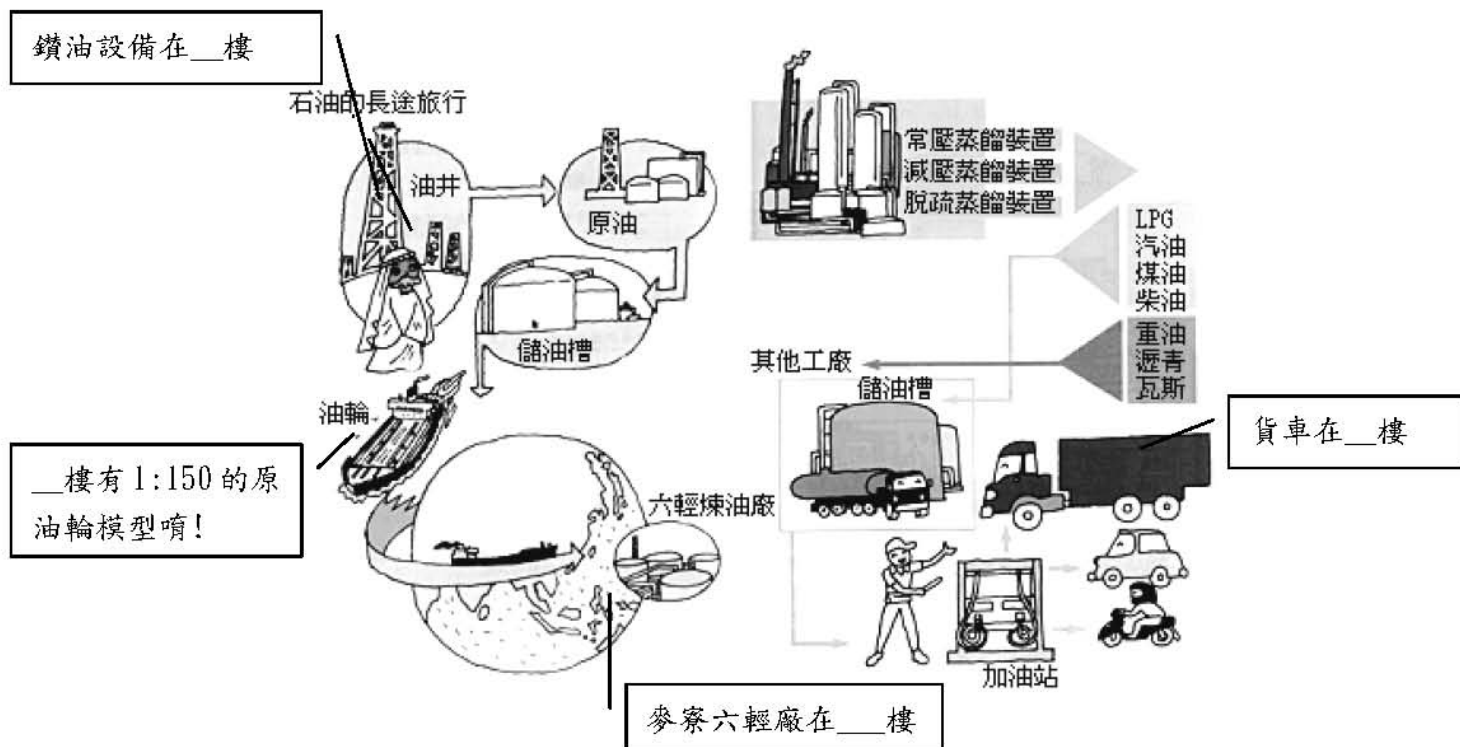
認識石油化學工業

【國中適用】

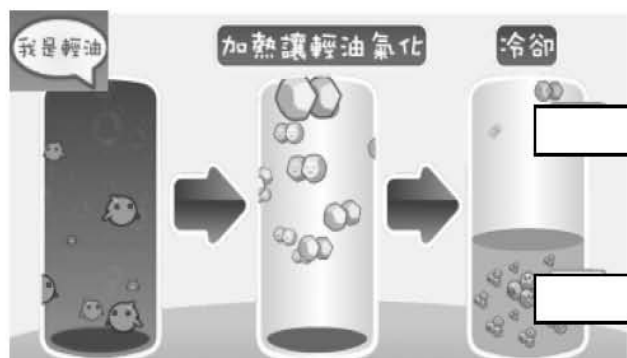
石油為我們的生活帶來許多的便利，透過三樓到五樓的展覽你將更了解石油的形成與利用，咱們一起進行原油探索！

一、看完「能源劇場」的動畫，想一想，埋藏在地底下原油的形成是……

二、藉由圖示踏訪石油長途旅行，並找看看模型出現的層樓！



三、原油提煉過程圖與連鎖反應



原油經過常溫蒸餾處理，**比重較輕**的部分可提煉成_____ (Naphtha)，再經過 _____^{°F} 高溫裂解為分子量較小的成份，經過分離程序後取得_____、_____、丁二烯^I、芳香烴^去等石化原料。

◆ $100^{\circ}\text{C} = 212^{\circ}\text{F}$ $0^{\circ}\text{C} = 32^{\circ}\text{F}$ (華氏溫-32)X[(100-0)/(212-32)]=攝氏溫度