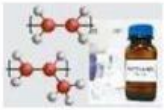
塑膠的回收循環

1. 塑膠的原料及製造

原油 → 石化煉製 → 化學合成 → 塑膠粒 → 塑膠製品 → 焚化/能源 → 二氧化碳






2. 塑膠回收、循環利用

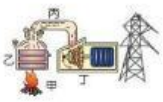
燃燒發電

回收廢塑膠

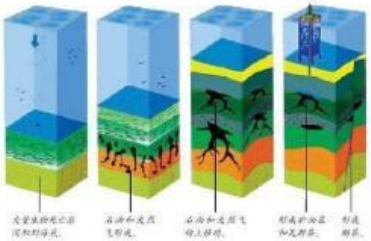
塑膠製品

塑膠粒






3. 石油來源及提煉後的產品



生物殘骸經地下高溫高壓形成石油、天然氣



鑽油井取出石油



LIVEWORKSHEETS

回收再利用目標

容器回收



分解

塑膠粒(資源)



再製

桌 椅

仿木步道

再生衣服

非食用瓶罐

磁 磚

海洋塑寶特瓶含量96%

對海洋的敬與愛100%











塑膠回收 7 大類

看到這些標誌 記得丟回收

















LIVEWORKSHEETS

生物可分解塑膠

茶葉渣　咖啡渣

木材屑　釀酒渣





生物塑膠分解圖

土壤中細菌 → 依附塑膠上 → 脂肪酶攻擊 → 塑膠侵蝕 → 消化吸收塑膠 → $CO_2 + H_2O$

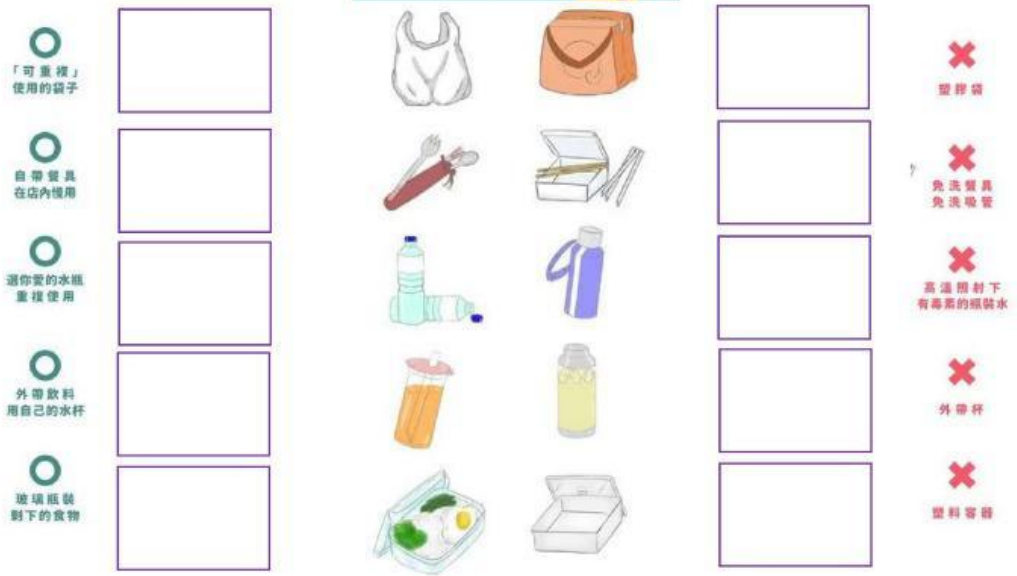


LIVEWORKSHEETS



如何減塑生活















LIVEWORKSHEETS