



匡智元朗晨樂學校

常識科

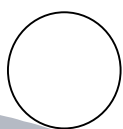
範疇：人與環境

主題：第一課：天然資源

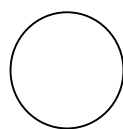
姓名：_____

班別：_____

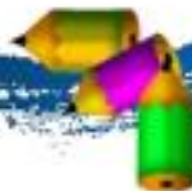
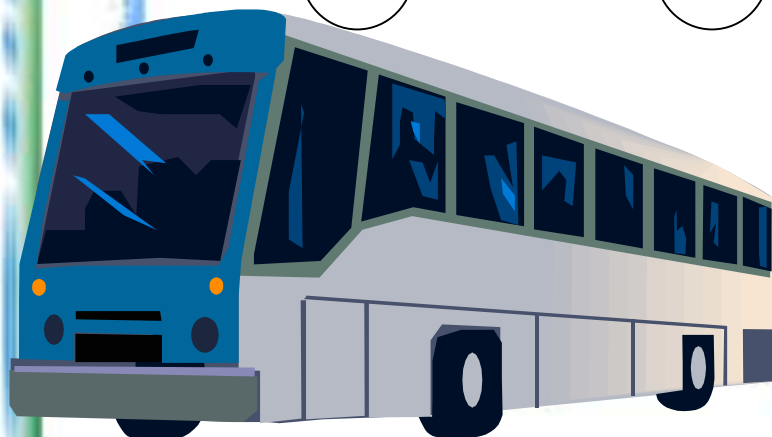
組別： AH



堂課



家課



常識科

目錄

能源與生活

學習重點

- 認識常見的天然資源及其用途
- 認識再生能源和非再生能源
- 認識能源和古今煮食之關係

家長可掃描二維碼，
與子女收聽晨樂電視台
常唱識多D歌曲，
以認識本課內容。



常唱識多D

那些年我們學過的天然資源

(一) 認識常見的天然資源及其用途

樹木



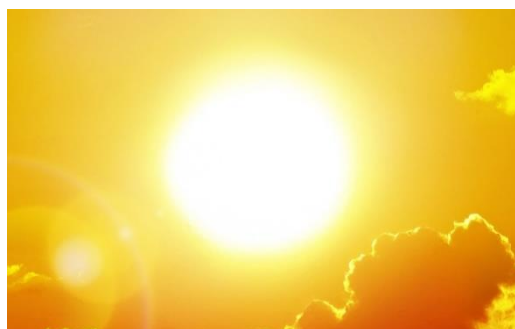
水



石油



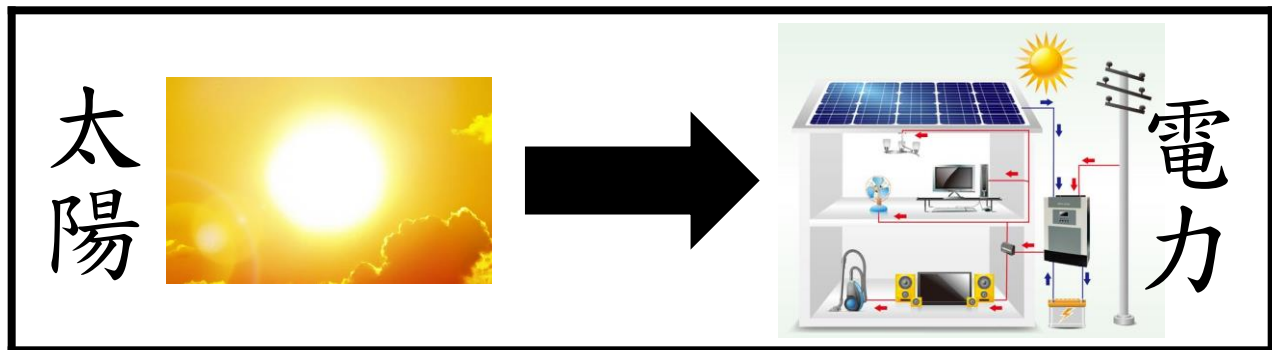
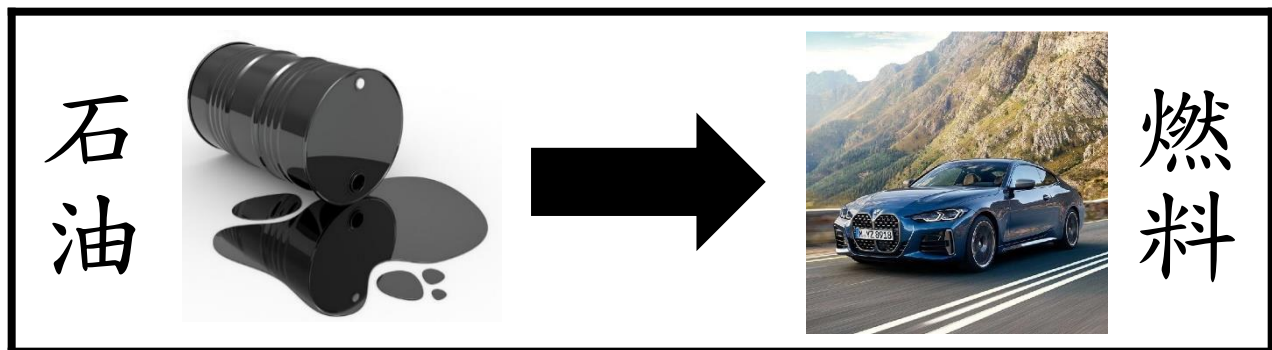
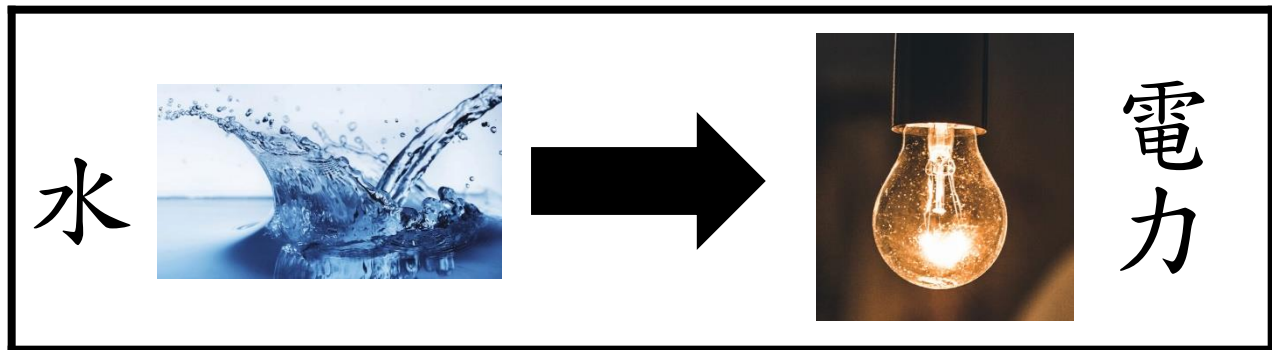
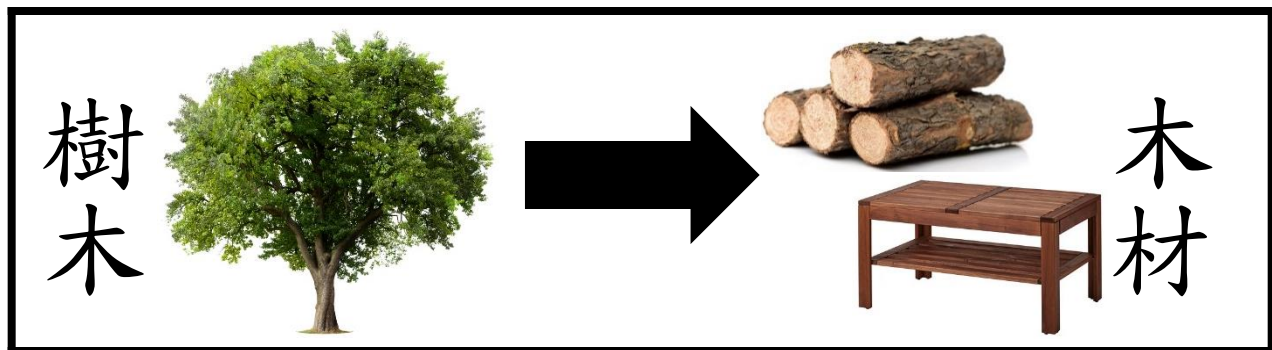
太陽



這些都是
天然資源！

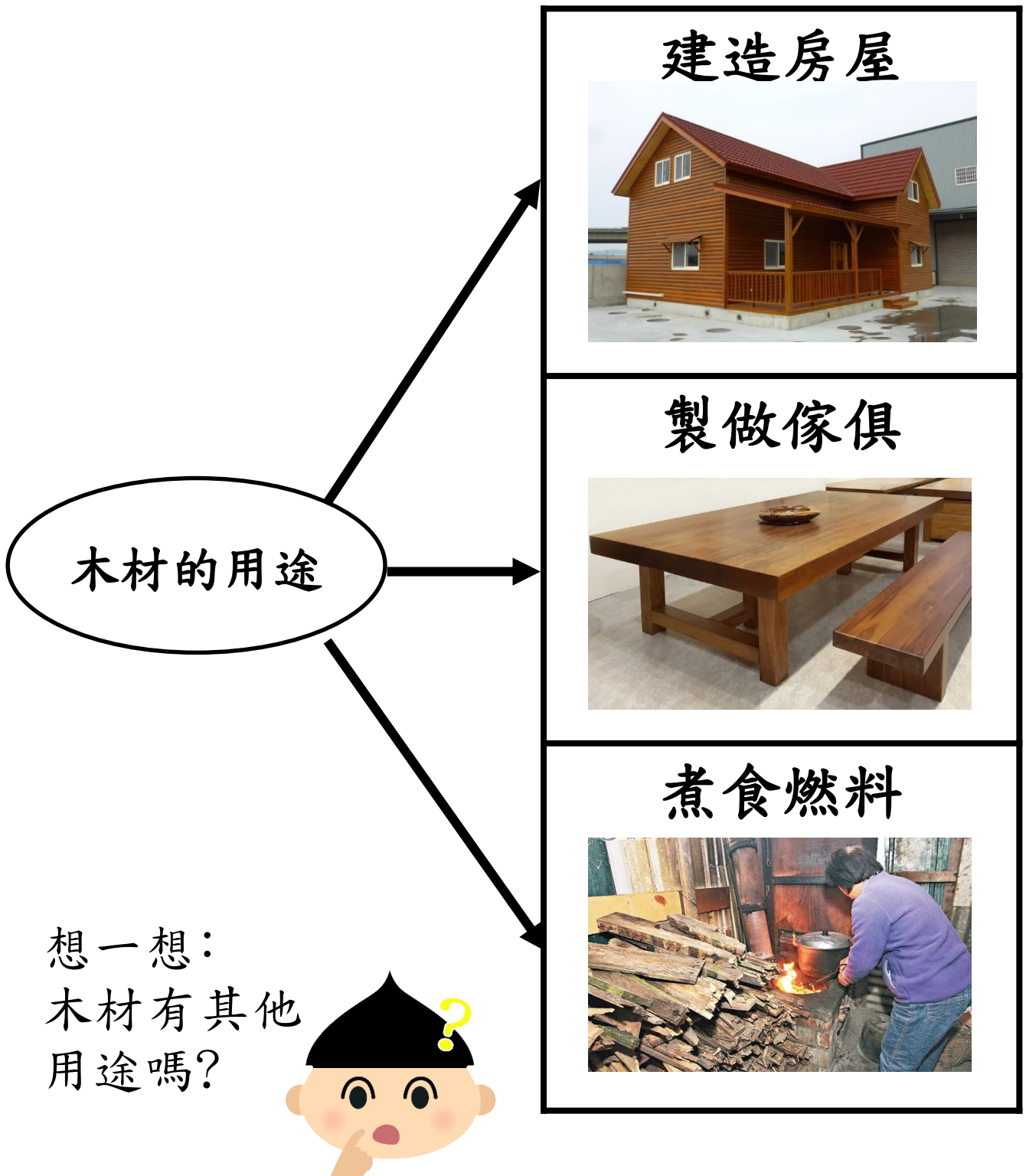


天然資源：在自然界中能提供人類生活和生產需要的任何形式的物質，是人類賴以生存的基礎

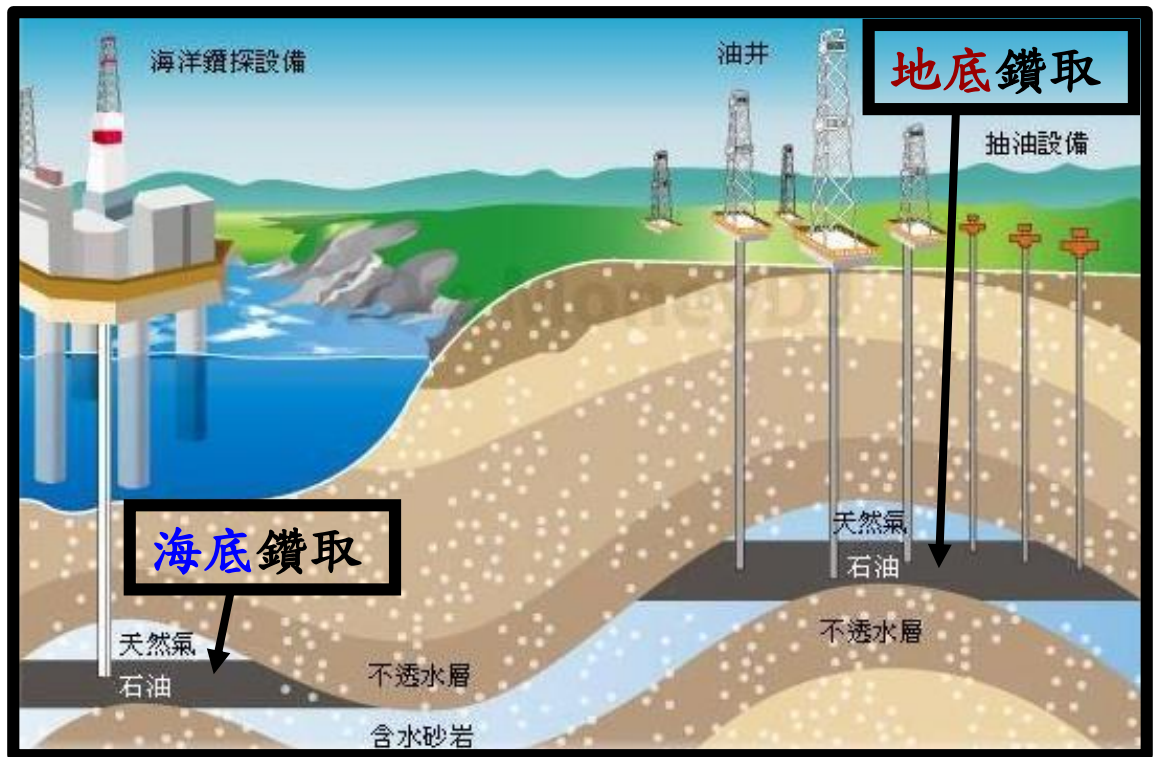


(1) 認識常見的天然資源及其用途：木材

我們在日常生活都會利用**木材**作為資源。



(1) 認識常見的天然資源及其用途：石油



石油可以轉化為能源及其他副產品，以下是一些例子：



汽車燃料



潤膚產品



飛機燃料



塑膠製品

你們能想到石油
的其他用途嗎？



(1) 認識常見的天然資源及其用途：水

我們在日常生活都會利用「水」作為資源。



飲用



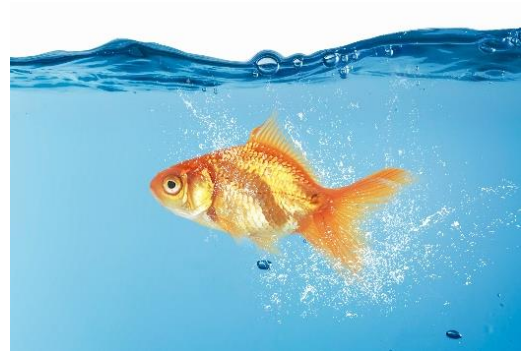
灌溉

水的用途

洗手



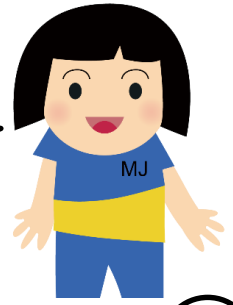
生物生長



你們能說出水的其他用途嗎？

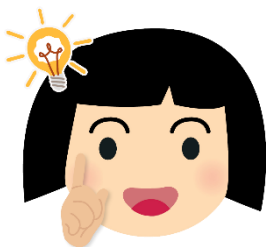


想一想：水是天然資源而且可以再生，可否轉化為能源？



大瀑布

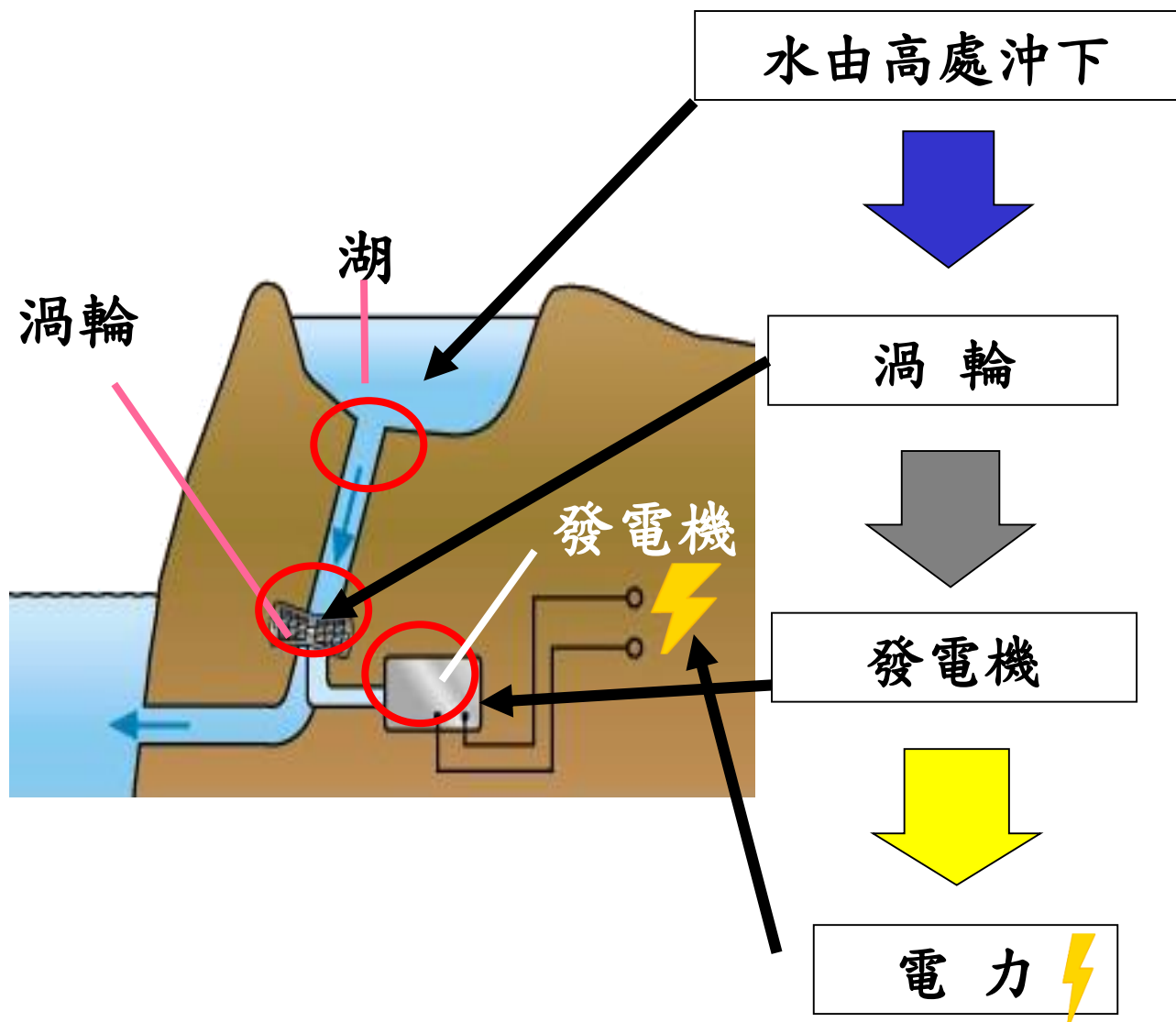
河流



水資源是國家重要的天然資源，試掃描二維碼，看看水資源及國家安全的相關資料！



水力發電站的簡單結構



請掃描右面的二維碼，
看看中國水力發電的情況



(1) 認識常見的天然資源及其用途：陽光
我們日常生活會用「陽光」作為資源。



晾曬衣服



照明



生物生長



產生電力



你們能想到陽光的其他用途嗎？☀️☀️

(二) 認識再生能源和非再生能源

1. 非再生的天然資源

在耗用後不會再形成，或大自然不能在短時間內補充的能源。

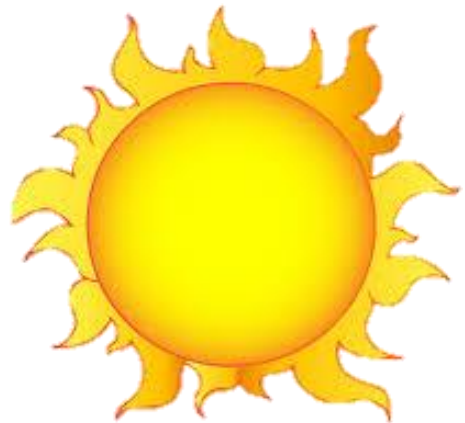
例：石油及木材



2. 可再生的天然資源

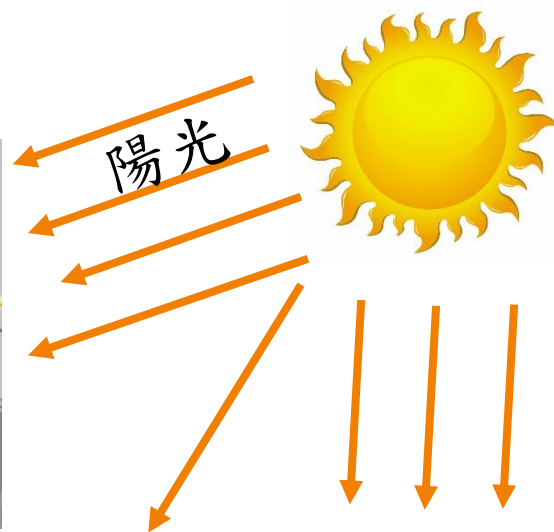
大自然會不斷供應的能源。

例：水及太陽的光



陽光發電的簡單結構

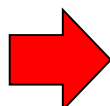
安裝屋頂上的太陽能收集板，可讓太陽能轉化成為電力。



在此掃瞄



陽光



太陽能收集板



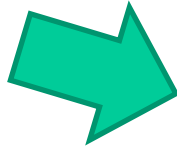
電器



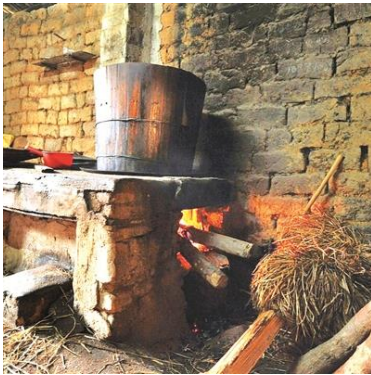
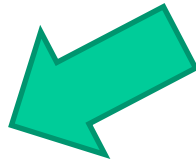
古今不同烹煮食物的演變



1. 生吃



2. 鑽木取火



3. 柴火



4. 煤氣爐



5. 電磁爐

(三) 認識明火煮食及無火煮食

明火煮食



卡式氣體爐



煤氣爐



燒烤

不少人會用**明火煮食**，用火直接烹煮食物，過程**浪費**時間和能源，比較**不便**，又**容易釀成意外**。



無火煮食



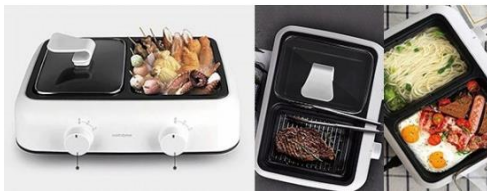
電磁爐



微波爐



其他新式無火煮食工具



多功能電熱鍋



氣炸鍋



電飯盒

隨著科技發展，現在利用**無火煮食**煮出不同食物，**比較安全**，**節省**時間及能源，十分**方便**。

