

氣候變化

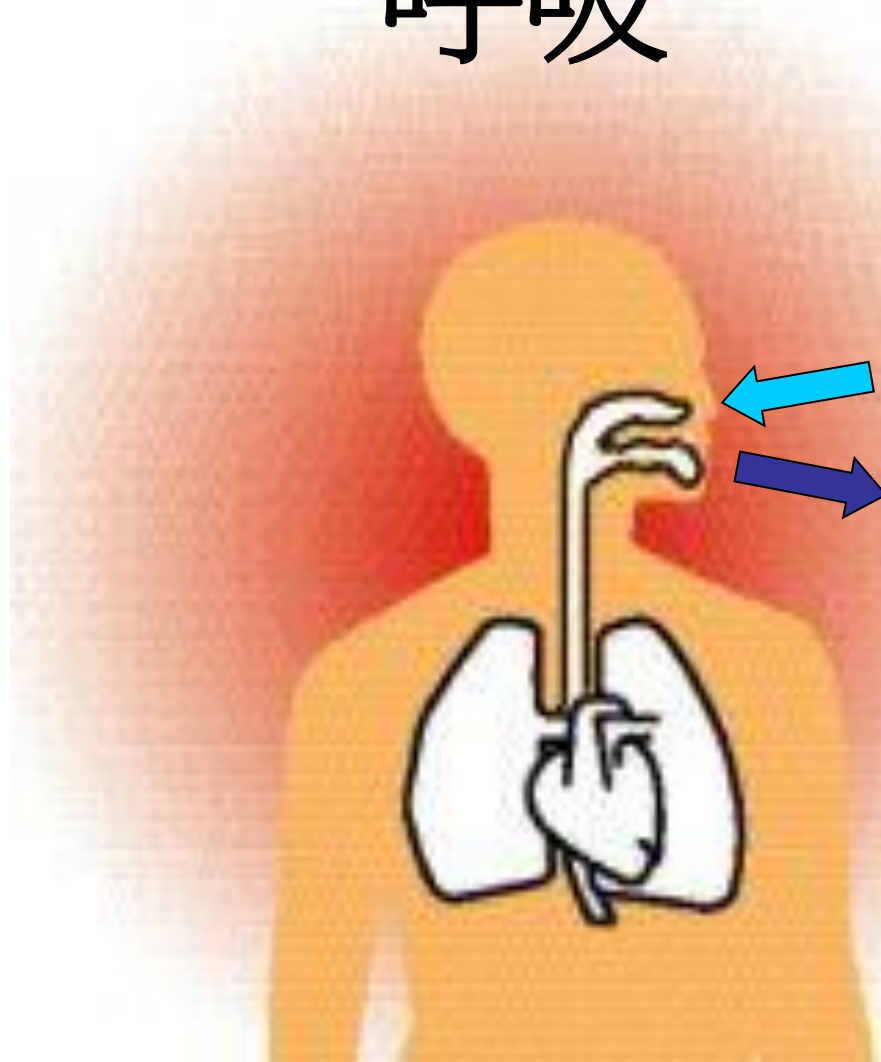


香港天文台

HONG KONG OBSERVATORY

(小學適用)

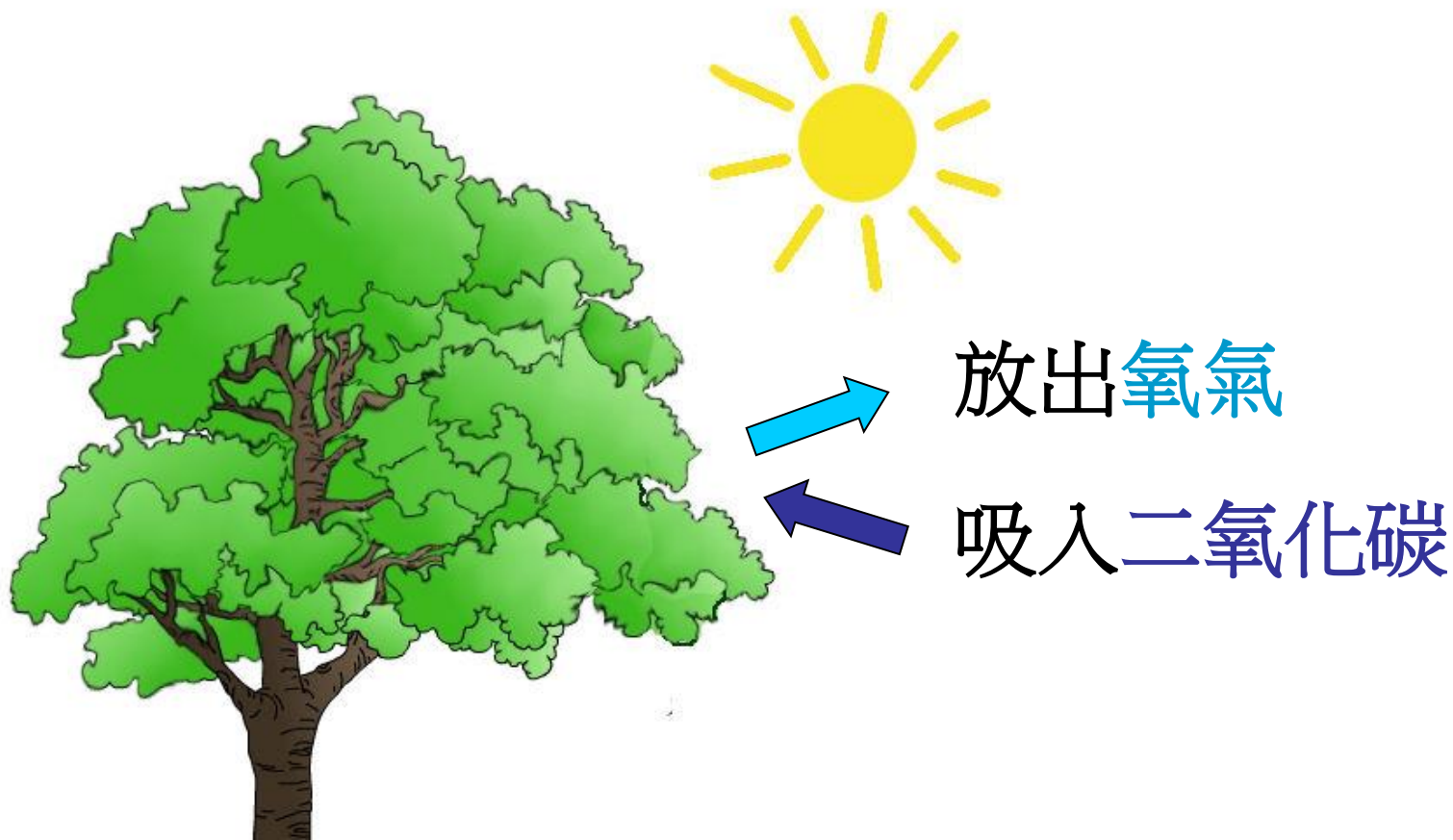
呼吸



吸入氧氣

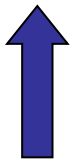
呼出二氧化碳

植物光合作用



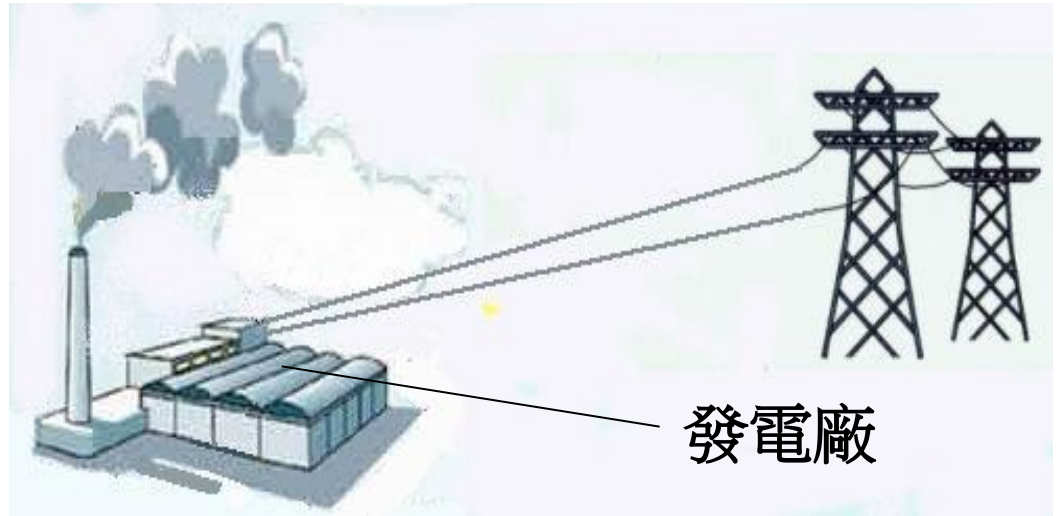
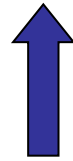
燃燒和發電

二氧化碳



生火煮食

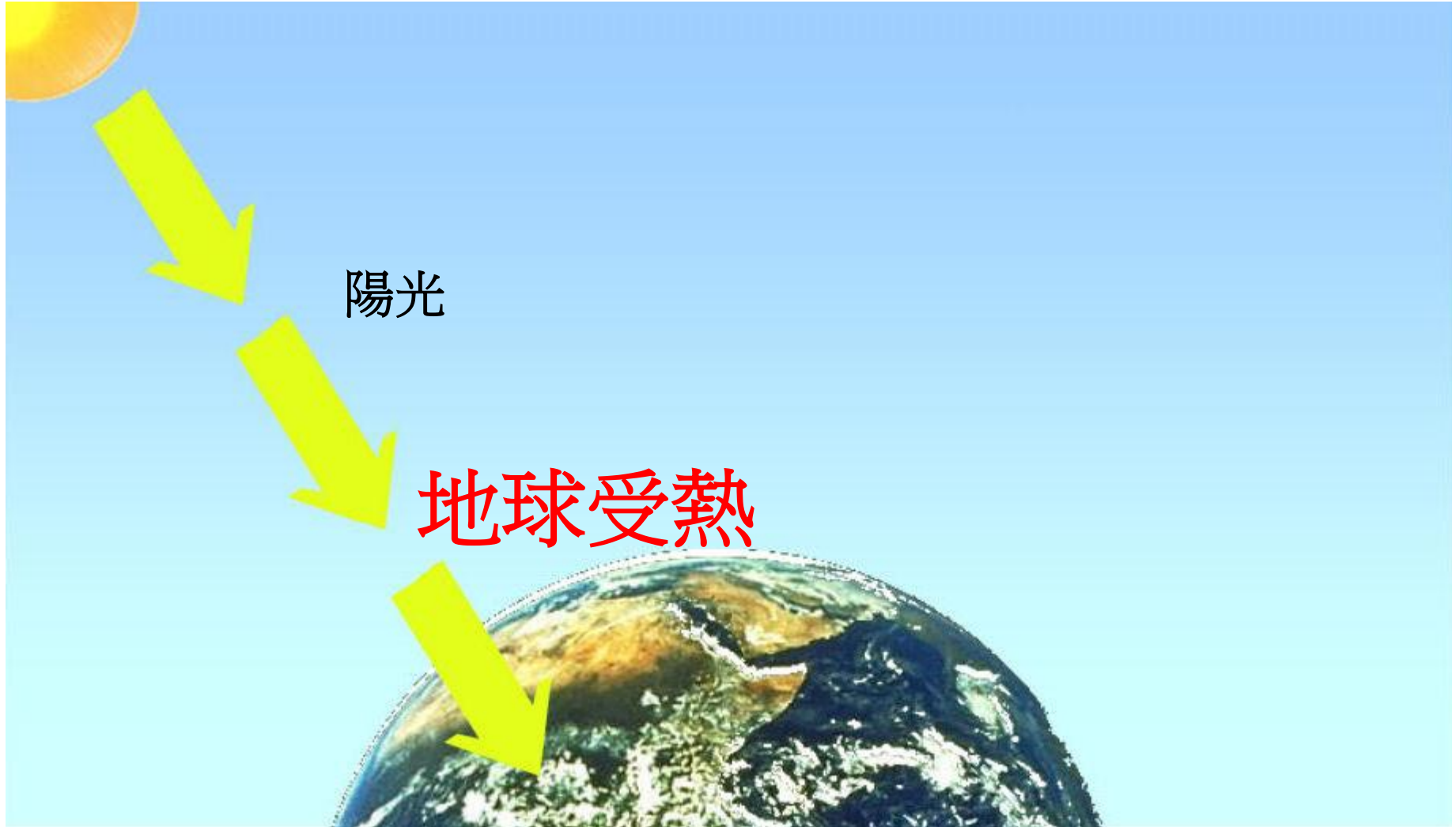
二氧化碳



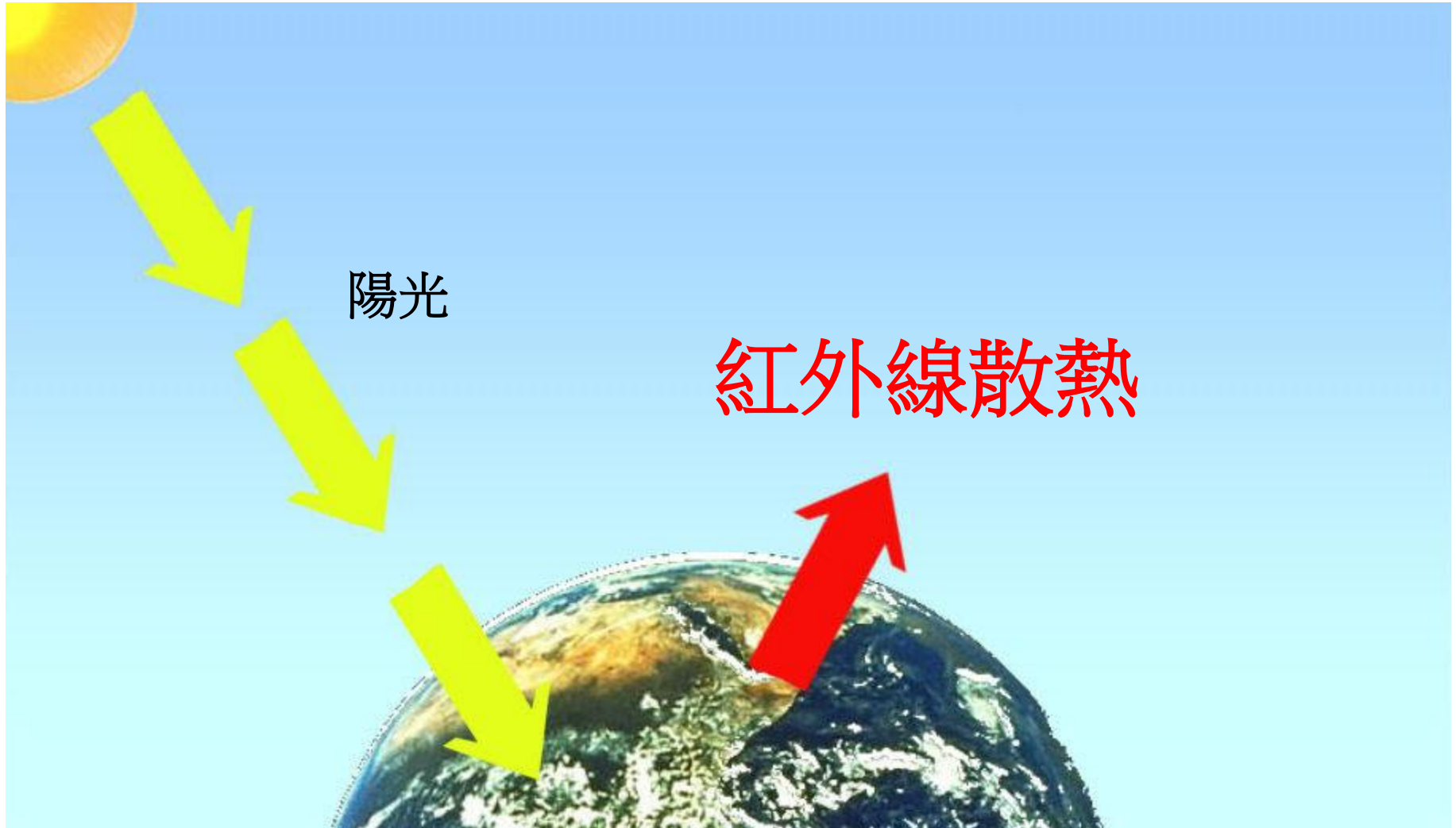
發電廠

燃燒煤、石油或天然氣發電

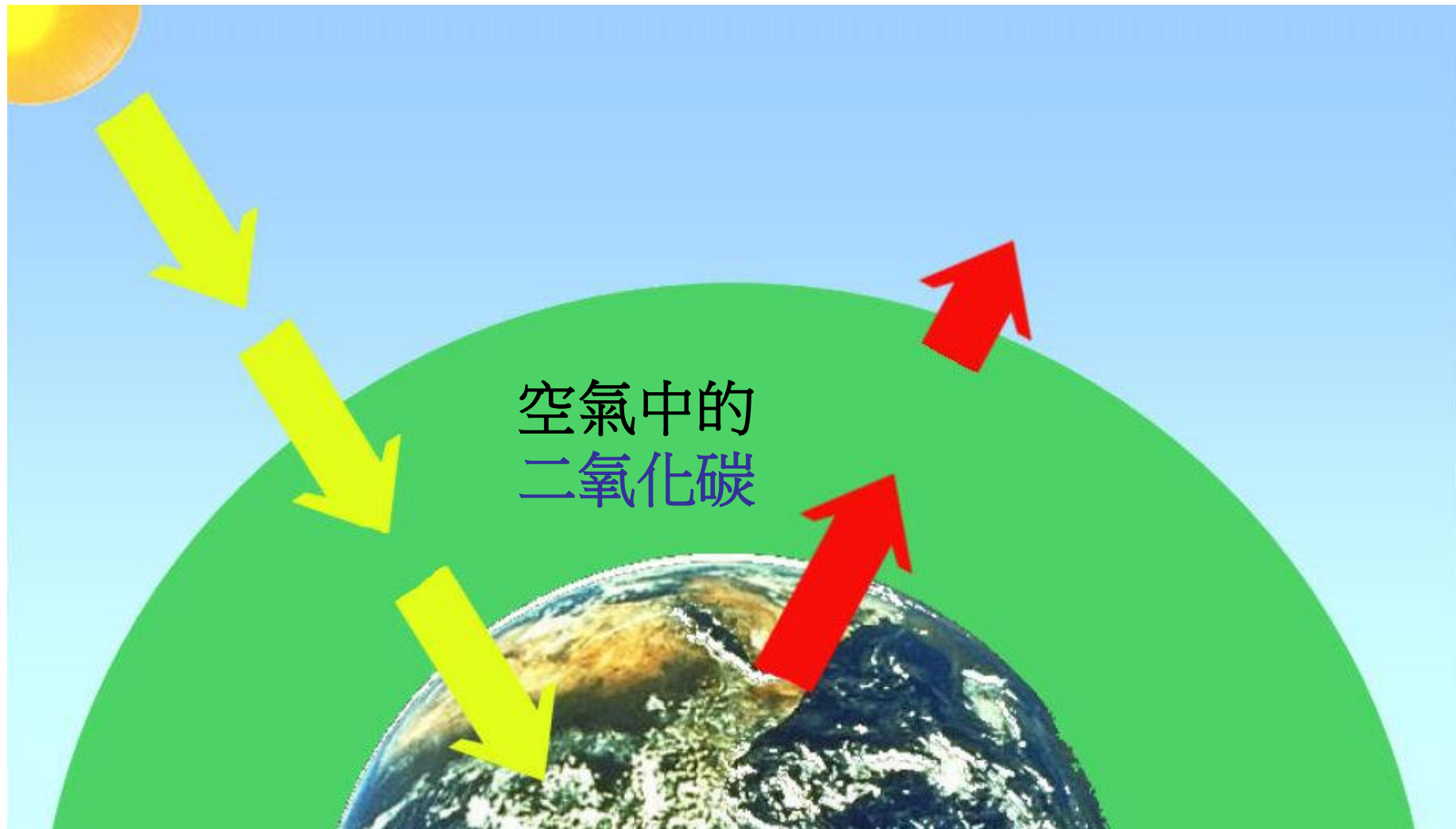
太陽給地球熱量



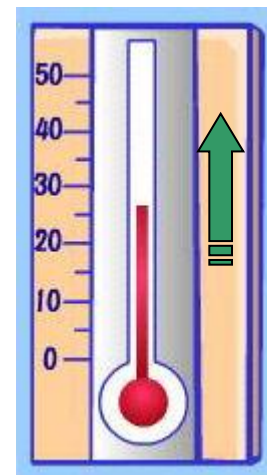
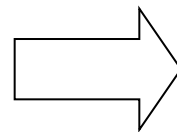
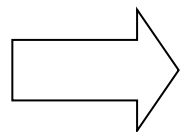
地球散熱



空氣中的二氧化碳阻礙地球散熱



二氧化碳和地球氣溫的關係

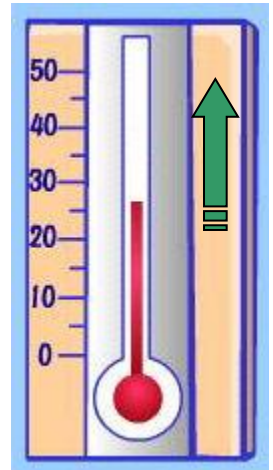
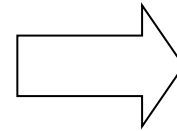
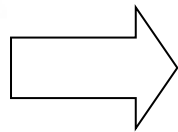


空氣中的
二氧化碳
增加

地球
散熱
減少

地球
氣溫
上升

用電令全球氣溫上升

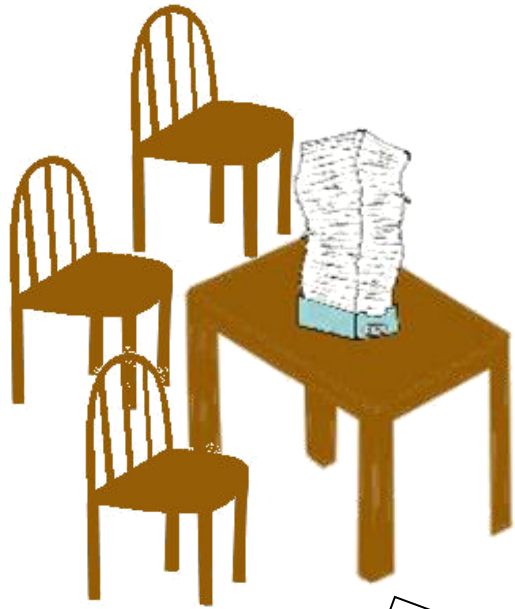


使用電器

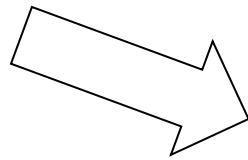
需燃燒煤、石油或
天然氣發電，放出
二氧化碳到空氣中

氣溫上升

用紙和木製傢俬令全球氣溫上升

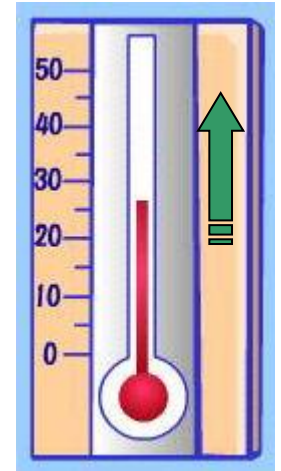
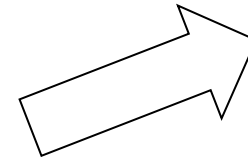


用紙或木
製傢俬



斬樹造紙造傢俬

少了樹木吸收
二氧化碳

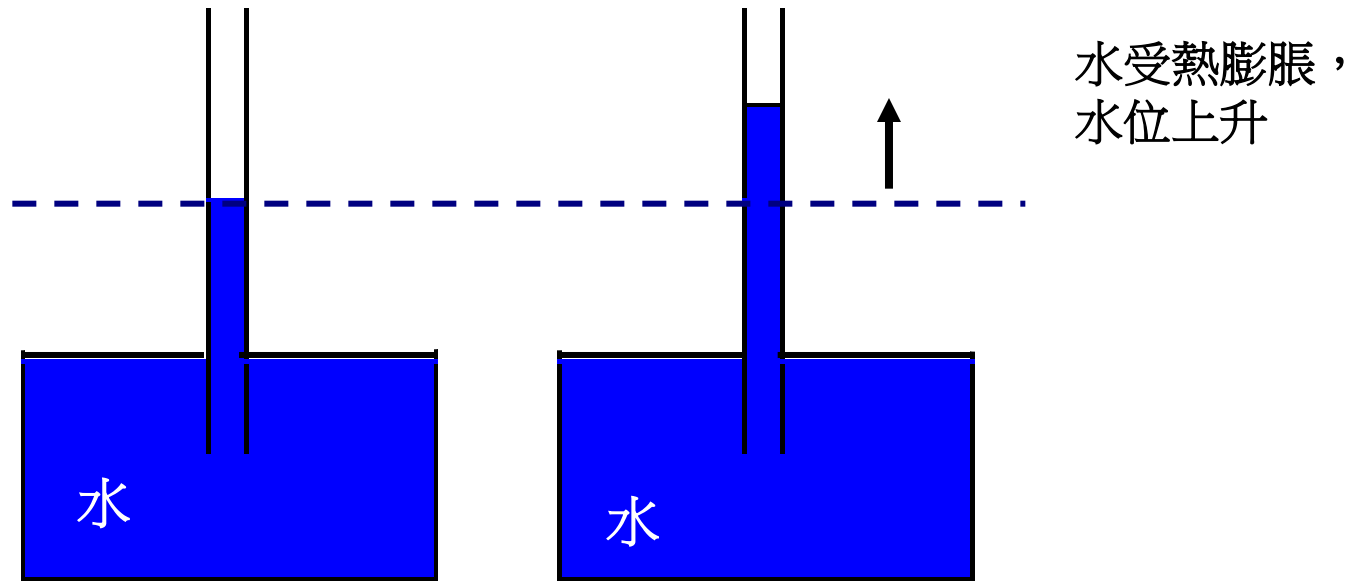


氣溫上升

海平面上升

- 海水受熱膨脹
- 陸上冰雪溶化

水受熱膨脹

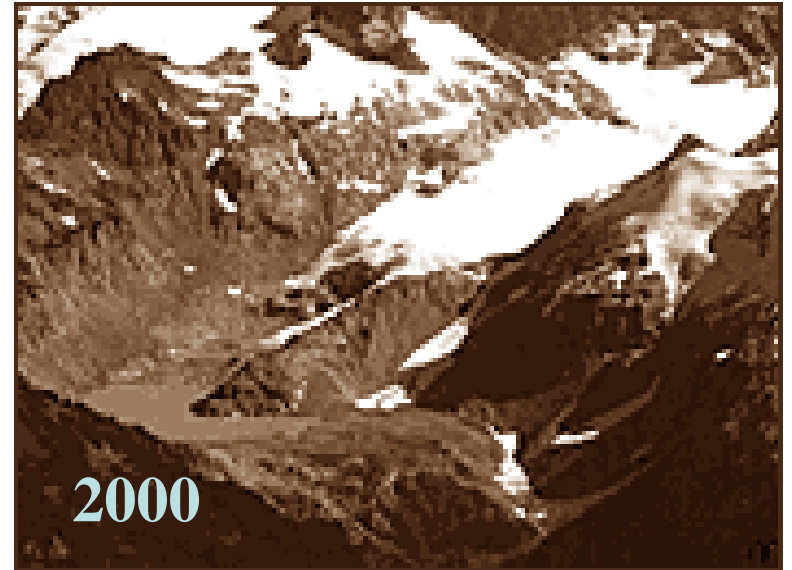
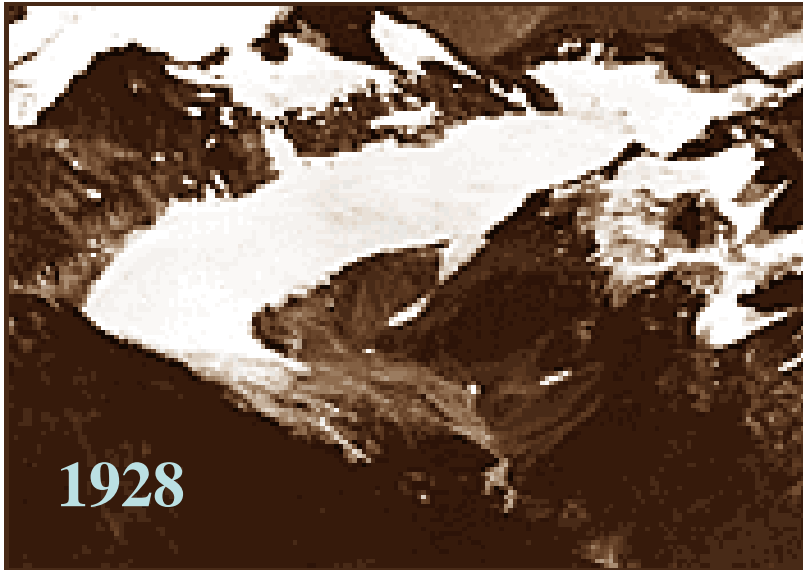


全球海溫上升，海水受熱膨脹，
水位上升



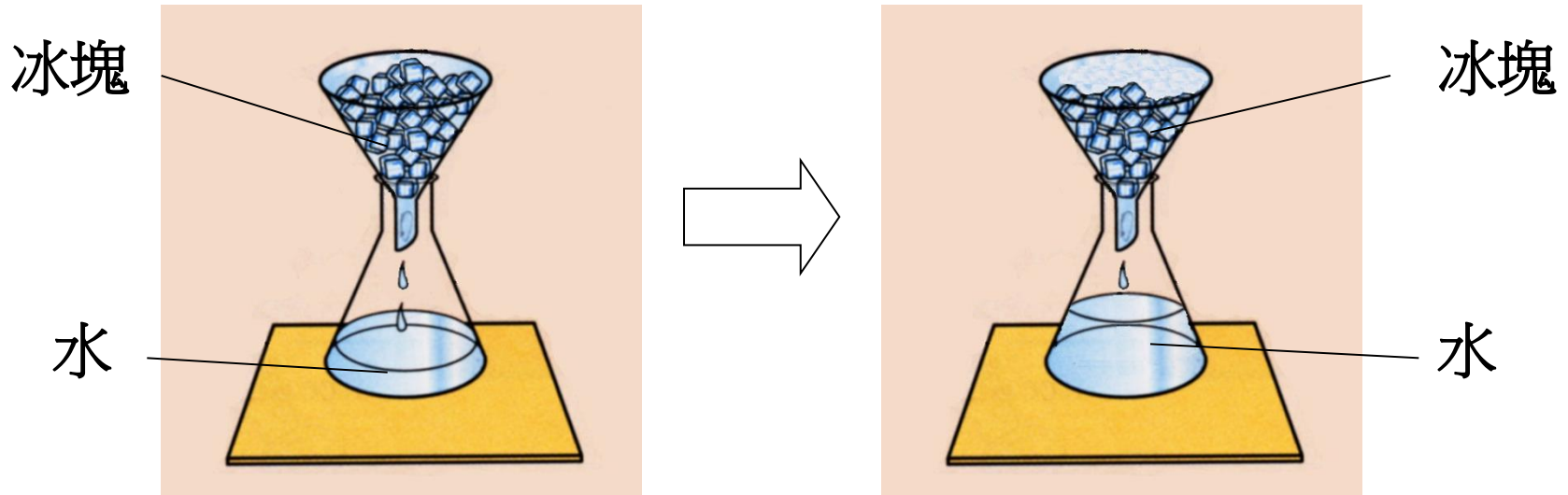
加熱

極地冰蓋和高山冰川溶化



(源自：美國地質調查局 USGS)

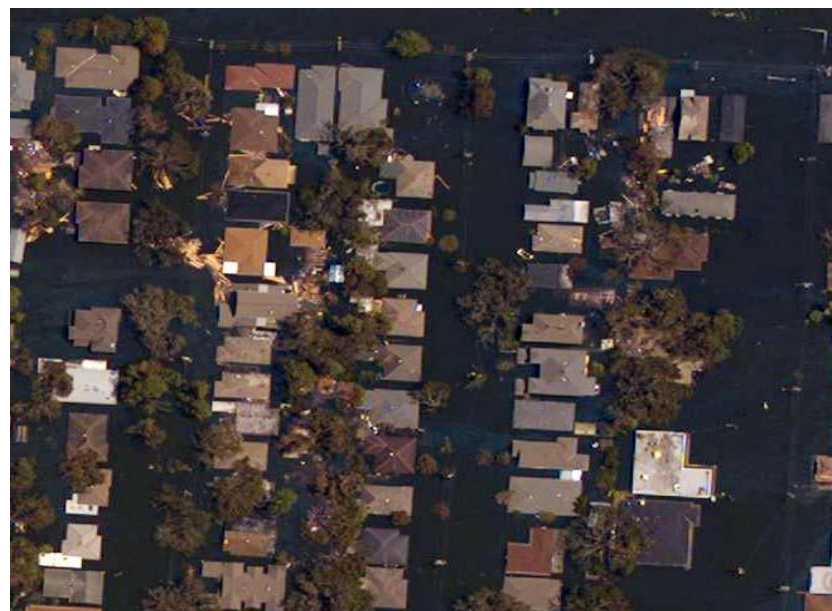
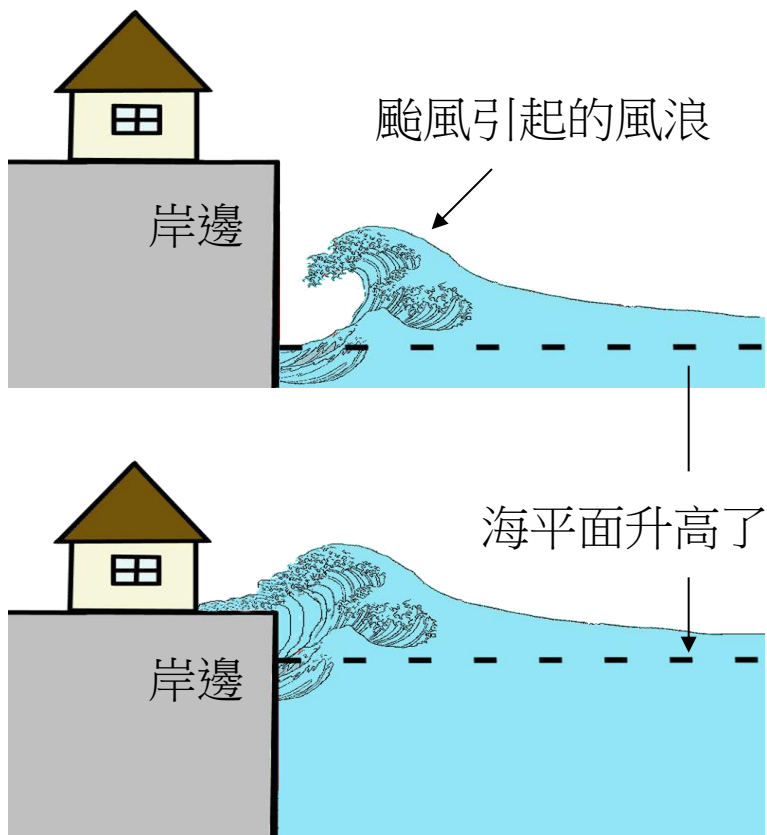
冰川溶化令海平面上升



冰塊溶解變成水

越多冰塊溶解，
水位越高

海平面上升令沿岸地區較易水浸



(源自: 美國國家海洋及大氣管理局 NOAA)

颱風吹襲或下大雨時沿岸地區更易出現水浸

越來越熱



越來越多大雨



(源自：土力工程處)

引致山泥傾瀉



對遠足活動構成危險

越來越多蚊

認識及預防登革熱

登革熱病，可導致休克或死亡！無藥可醫。發燒、嘔吐都是病徵。今年本港一共發現近30宗登革熱感染報告，情況甚為嚴重。

認識登革熱的**病徵**、**傳染途徑**、**治療**及**預防方法**，確保安全。

>> 病徵

登革熱病毒(dengue fever, 又稱斷骨熱)是由登革病毒引起的急性傳染病。若有以下病徵，就要趕快去看醫生！

- 1 持續發熱3~5天
- 2 嚴重頭痛
- 3 四肢酸痛、關節痛、肌肉痛、背痛、後眼窩痛
- 4 畏光
- 5 嘔心及嘔吐
- 6 發病後第3或第4日，出現紅疹
- 7 牙肉和鼻孔出血

潛服期為3-14日，常見為4至7日，嚴重者可導致休克或死亡。



持續發熱，就要小心了。



嘔吐是登革熱病徵之一。

傳染

埃及伊蚊 (Aedes aegypti) 及白紋伊蚊 (Aedes albopictus) 是主要病毒的媒介，後者在香港非常普遍常見。

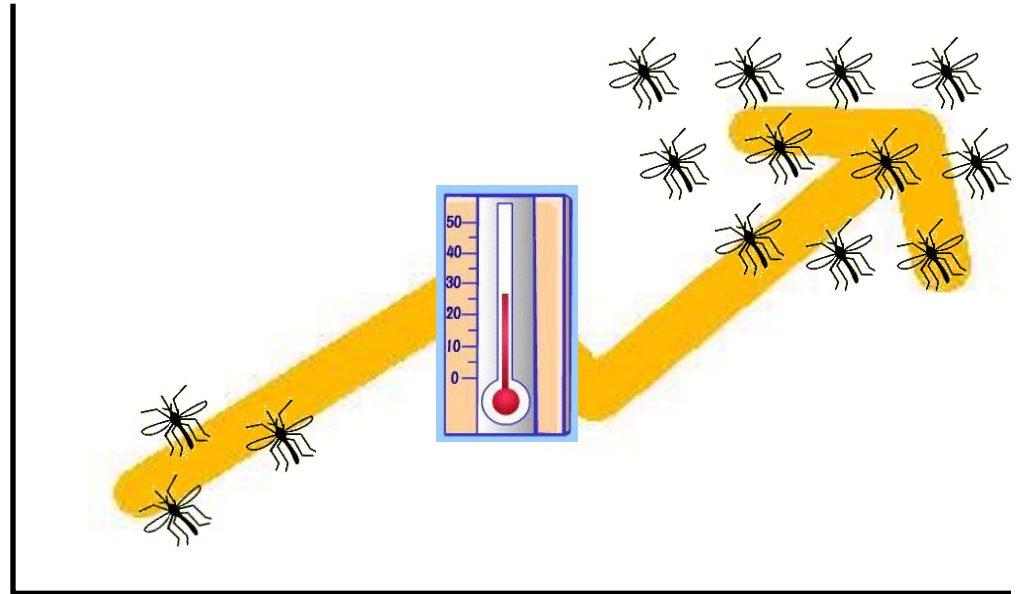
全球：每年約有5000萬人受感染，病症發生於熱帶和亞熱帶地區為多。

香港：2000年發現11宗，2001年17宗，全屬外地感染。

2002年9月發現首宗本地感染個案。本年直至9月29日，衛生署一共發現/接獲13宗本地、13宗外地感染個案。



蚊會傳染登革熱病。

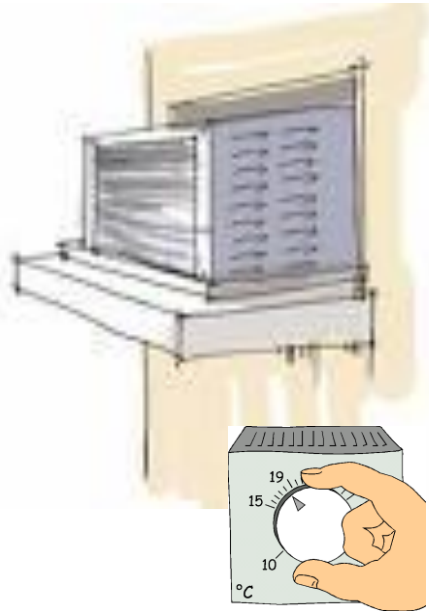


蚊數量增加，較容易傳染
登革熱

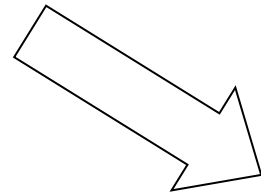
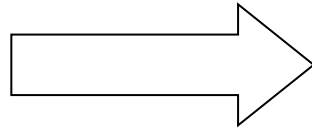
(源自：香港教育城及食環署)

開冷氣可減緩全球暖化嗎？

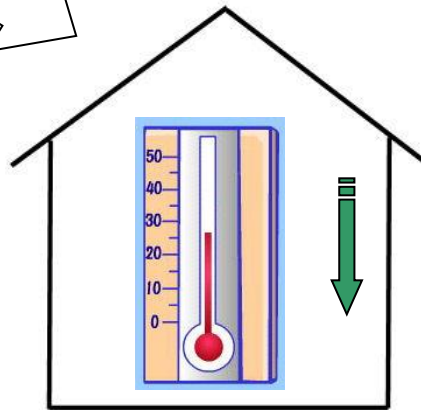
不能！



開動冷氣機和調
低冷氣溫度



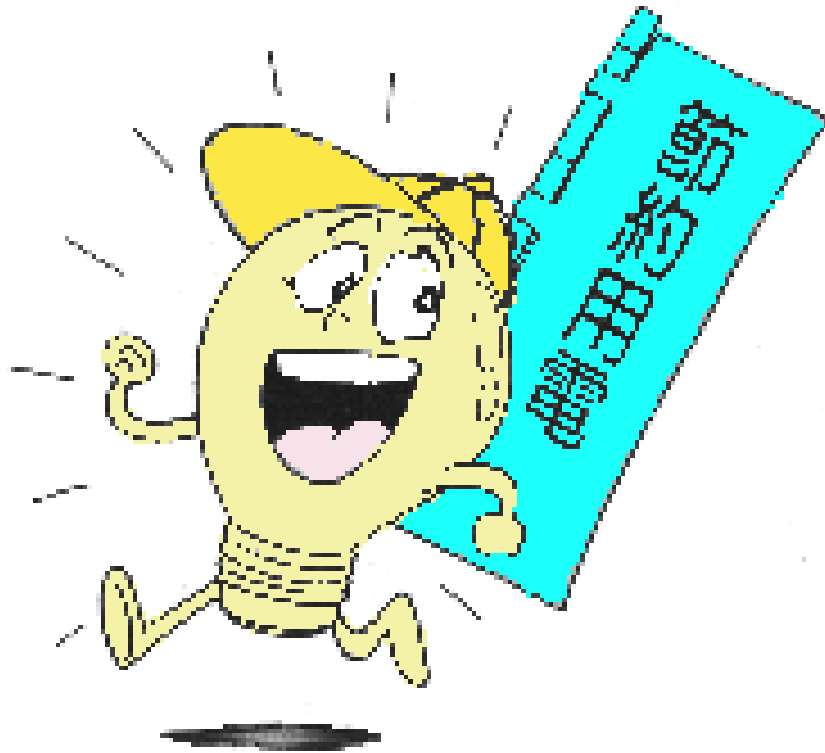
用電增加，需燃燒
更多煤、石油或天
然氣發電，放出更
多二氧化碳，全球
氣溫上升



室內氣溫下降

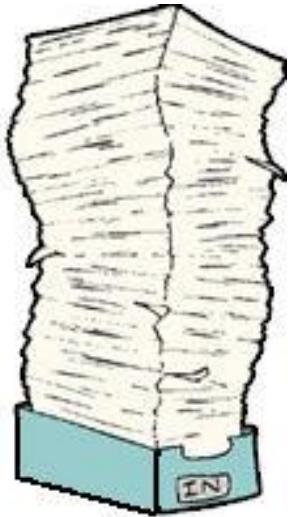
我該怎樣做？

節約用電



(源自：機電工程署)

愛護樹木



節約用紙

防止山火



植樹



(源自：漁農自然護理署)

減少耗費



所有**商品**的生產都使用大量**能源**，製造**二氧化碳**

救地球，我有份！

