

發燒地球—  
全球暖化與能源教育  
跨域主題課程  
地球越熱怎麼辦？

# 災難來了！

請從「明天過後」影片中，找出發生災害的國家，並用英文寫上氣候災害。

- 一、電影「明天過後」剪輯片段
- 二、空白世界地圖
- 三、標示災害名稱（英文）

# 災難哪裡來？

請從「明天過後」影片剪輯中，找出片中探討災害的原因。

- 一、電影「明天過後」剪輯片段
- 二、災害發生的原因：溫鹽循環系統減弱（教師講解）
- 三、溫鹽系統減弱的原因：全球暖化

# 溫室效應是什麼

教師講解溫室效應，並由各組於網站搜尋相關英文影片，並向同學講解。

- 一、全球暖化的原因：溫室效應
- 二、何謂溫室效應？（教師講解）
- 三、各組找出溫室效應的英文片段
- 四、教師以影片「climate change- according to a kid」複習溫室效應

# 氣候異常的影響

從「Global Climate Change」網站提供的資料，討論暖化造成的氣候影響，並以新聞印證。

- 一、從「Global Climate Change」的網站，由學生分組討論暖化造成的氣候影響。
- 二、分組搜尋一則新聞，配合分配到的網站內容向同學說明
- 三、教師彙整各組結論

# 減緩溫室效應的對策—減碳

減緩溫室效應的最佳途徑—減碳，小組討論減碳作為，並設計英文口號。

一、何謂碳足跡？如何計算？

二、小組討論如何有效減碳

三、小組為討論出來的方法想一句英文SLOGAN