

設計者
巫偉鈴

活動 E7 關心全球暖化

學習目標	1. 覺察人類行為對地球環境的影響 2. 知道造成全球暖化的主要因素	融入領域	健康與體育
		重要名詞	溫室氣體 減排
學習活動 (建議時間 15 分鐘)		學習重點說明	評量方法
<p>一、觀賞「企鵝與北極熊的明天」動畫。</p> <div></div> <p>資料來源：短篇動畫—企鵝與北極熊的明天(30 秒) https://www.youtube.com/watch?v=aqpsWxvE-wg</p> <p>二、教師澄清說明北極熊和企鵝不會說話也不會騎腳踏車，北極熊住在北極，而企鵝住在南極。動畫的用意主要在透過可愛動物的對話來討論全球暖化的問題。</p> <p>教師提問，請學生自由發表：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 北極熊問企鵝：「燈關了嗎？」企鵝的回答是什麼？2. 北極熊又問：「水龍頭有扭緊嗎？」企鵝的回答是什麼？3. 為什麼企鵝和北極熊只能在原地騎腳踏車？4. 為什麼企鵝和北極熊所居住的浮冰那麼小？5. 為什麼北極熊會說節能減碳很重要？ <p>三、教師說明「全球暖化」現象：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 全球暖化就是地球表面的平均溫度持續升高，也就是說地球發燒了。2. 全球暖化的主要原因是人類活動(例如燃燒化石燃料、砍伐森林等)排放了過量的二氧化碳，產生了溫室效應。3. 溫室效應不但造成全球的氣候異常、極地冰山融化、海平面上升，嚴重威脅到北極熊和企鵝的棲地，也讓人類的生活環境越來越惡化。 <p>四、請學生思考與討論為了不讓全球環境持續惡化下去，我們可以為這個環境做哪些事？</p> <p>五、教師統整：全球暖化會影響到地球上的每一個人，身為地球一份子的我們，在日常生活中要實踐節能減碳行動，減輕地球的負擔。</p>		<p>環 E9 覺知氣候變遷會對生活、社會及環境造成衝擊。</p> <p>健 2a-I-1 發覺影響健康的生活態度與行為。</p>	<p>口頭問答：理解全球暖化的主要原因</p>



教學參考

1. EcoLife 清淨家園顧厝邊綠色生活網 <https://ecolife.epa.gov.tw/cooler/>
2. 環保活動低碳平台 <http://greenevent.epa.gov.tw/>
3. 姜子安(2010)。北極熊王子流浪記。臺北市：小兵出版社。
4. 陸篠華(譯)(2011)。北極熊搶救家園(原作者：珍·戴維斯·沖本)。臺北市：幼獅文化事業股份有限公司。

🔍 教學示例全文請參見隨文光碟：健體 _ 低年級 _ 地球發燒了 _ 巫偉鈴