

美好閱讀時光 剪出樂趣~

班級：七年六班 姓名：陳俞安 座號：9



北極熊好奇考察團的旗幟。(圖/BBC)

新聞故事：史上規模最大的北極考察團13個月前從挪威出發前往北極點，以期了解「氣候變遷中心」的快速變化，20多國近500名科學家分批在前後389天的北極海漂流科研調查中，收集各項科學數據及樣本，本月12日返回母港不來梅，帶回豐碩的極地研究資源和北極海逐漸消失的證據，敲響北極夏季恐在數十年內無冰的警鐘。

德國艾佛瑞德維根納研究所的「極星號」(Polarstern)研究船2019年9月20日從挪威北部的特羅姆瑟市出發，歷經數月永夜和攝氏零下39.5度的日子，並在60頭北極熊的陪伴與威脅下，完成艱鉅任務。

極星號任務又名「國際北極漂流冰站計畫」(MOSAiC)，各國學者專家組成的團隊分批經由海、空方式進入北極，各自停留長短不一的時間做研究。主要研究人員搭乘極星號抵達北極點後，關掉船舶引擎，讓研究船在天寒地凍的氣候下結冰，並於結凍區域以極星號為中心，建立四座觀測站。

研究人員採集冰層底下的水質樣本，研究浮游植物和細菌，希望更加了解極區極端氣候下的海洋生態系。這項耗資1億4千萬歐元(約合台幣48億元)的計畫帶回150TB的數據和千餘個海冰樣本，科學

家開玩笑說：「接下來十年會很忙」，第二階段的分析作業才剛開始。

極星號任務負責人芮克斯說，這趟不可思議的旅行見證了「真正迷人且珍奇獨特之處」，「我們真的必須盡力為後代子孫保護這個世界，即使機會渺茫。」

北極被視為「氣候變遷的中心」，考察團在這趟任務中，見識到全球暖化對該區海冰的巨大影響。

芮克斯表示，「我們目睹北極海如何瀕臨死亡，當我們望向窗外或走在易碎的冰層上，親眼見證這個過程」，極星號有時得以在一望無際的開闊水域航行，凸顯海冰嚴重消融，「北極點的海冰又薄又脆」。

他指出，根據北極點目前的暖化趨勢，幾十年內可能就會出現「夏季無冰的北極」。

心得部落格

同學：閱讀了好讀周報後，將你的心情填在心得部落格專區，內容呈現可以多元，如：編寫一首新詩、可以畫四格漫畫、單純的寫心得感想，有創意的創作往往帶來不同的驚奇！

近幾年的新聞常常報導關於北極的冰逐漸融化，導致海平面上升，可能面臨部分國家被淹沒的危機，這篇報導描述500名科學家耗資了約台幣48億元，前後調查北極389天，收集4餘個海冰樣本 and 150TB的數據，這些研究資源都是北極海漸漸消失的證據，敲響北極夏季恐在數十年內無冰的警鐘... 全球暖化對北極造成了巨大影響，海冰嚴重消融，使原本陡峭的冰山，變成一片一望無際的大海... 顯示了海平面正急遽上升，更令我難以置信的是在北極的夏天(今年)溫度高達20°C，位於北極圈最寒冷的小鎮竟然和台灣夏天的溫度一樣，出現了歷史高溫38°C。在北極夏天的「正常」平均氣溫應該要在-10°C~10°C之間，但一年比一年高溫，原本南、北極像空調一樣，能反射太陽的熱力(冰)，才不會讓地表受熱過多，現在卻變成「暖氣機」，地表溫度持續上升，這一切還不是我們自作自受，過度用電、以摩托車和汽車為主要代步工具等等... 「大自然的反撲」是我們要檢討的地方，不是一而再，再而三的傷害地球，必須盡力為後代子孫保護這個世界，即使機會渺茫。