

## 桃園市龜山區龜山國民小學 112 學年度第 1 學期實施環境教育 3 年 8 班成果

(依據環境教育法第 19 條規定，機關、公營事業機構、高級中等以下學校及政府捐助基金累計超過百分之五十之財團法人，應於每年一月三十一日以前訂定環境教育計畫，推展環境教育，所有員工、教師、學生均應於每年十二月三十一日以前參加四小時以上環境教育)

### (一)實施內容

項次	日期	節次	課程或活動名稱	實施方式	時數
一	112/10/3	創意生活	台灣的天然災害 1	藉由語文、自然、健康領域課程延伸、影片欣賞、分組討論及學習單活動認識家鄉的天然災害及海洋生物與北極熊所面臨的環境生態問題。期能使孩子學會愛護家鄉環境、珍惜物資進而尋求解決家鄉困境的方法，並將觀念化為行動於生活中具體實踐。	4 小時
二	112/10/17	創意生活	台灣的天然災害 2		
三	112/10/24	創意生活	消失的王者-北極熊 1		
四	112/10/31	創意生活	消失的王者-北極熊 2		
五	112/11/7	創意生活	珊瑚悲歌 1		
六	112/11/14	創意生活	珊瑚悲歌 2		

### (二)成果照片



說明：一 1-1 天然災害-颱風



說明：一 1-2 天然災害-地震



說明：二 2-1 防災演練



說明：二 2-2 防災演練



說明：三 1-1 消失的王者-北極熊，影片觀賞



說明：三 1-2 消失的王者-北極熊，能源使用



說明：四 2-1 消失的王者-北極熊，認識北極熊

消失的王者-觀後心得 三年級三班

地球人口從1980年的44億增加到2022年的80億，而野生動物從1970年至今已經減少61%。

唯一的台灣原生熊類-臺灣黑熊，目前僅存200-400隻；澳洲特有種有袋動物-無尾熊，只剩3000-6000隻；地球上現有最大熊類-北極熊，也是地球上8種熊類當中唯一不在陸地上生活的熊類，在2022年於加拿大哈德遜灣的伊亞森鎮（北極熊首都）也只觀察到60頭，這些都是瀕臨滅絕的物種，在本世紀中恐怕就會消失。

北極熊的獵場和家園是海冰。主食是海豹，平均一週一隻海豹的食物量，海豹的油脂可以為北極熊增加熱量，度過每年長達三個月的斷食期。近50年，全球升溫1度，使得北極海冰減少一半，北極熊待在陸地上的時間變長，因為飢餓，只能進入人類生活區域翻垃圾桶、咬電線桿、進入住家覓食，造成人熊衝突受傷。

海冰是地球的冷卻系統，它能反射熱能，海水只會吸收熱能。近20年北極溫度上升2度，北極洋面積從1600萬平方公里縮減至350萬平方公里，北極熊的獵場嚴重受限，使得熊寶無法得到良好哺育，存活率從最佳的60%驟減至20%。

海冰消失影響的是整個星球與人類，沒有人能置身事外。備受生存環境威脅的是每個生活在地球上的生物，沒有人能心存僥倖！生物浩劫，我們得共同面對！

Good!

說明：四 2-2 消失的王者-北極熊，學習單



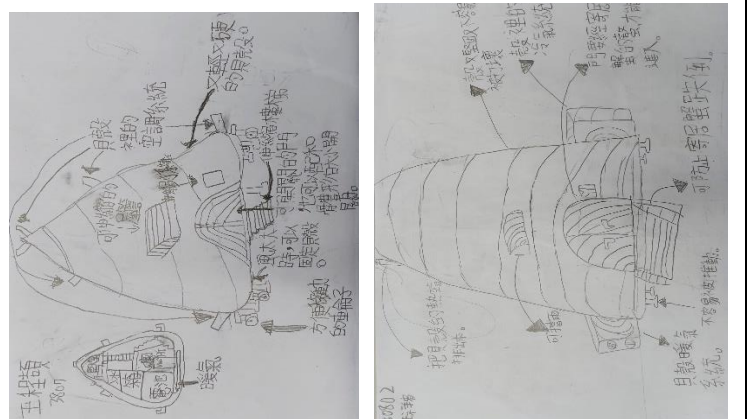
說明：五 1-1 珊瑚悲歌，影片觀賞



說明：五 1-2 珊瑚悲歌，學習單共做



說明：六 2-1 珊瑚悲歌，寄居蟹的家呢？



說明：六 2-2 珊瑚悲歌-為寄居蟹造一個家