

# 企鵝的煩惱

文·圖／張芸荃



桃園市 112 年度環境教育繪本創作徵件

探索環教  
場所獎

# 企鵝的煩惱

文·圖／張芸荃



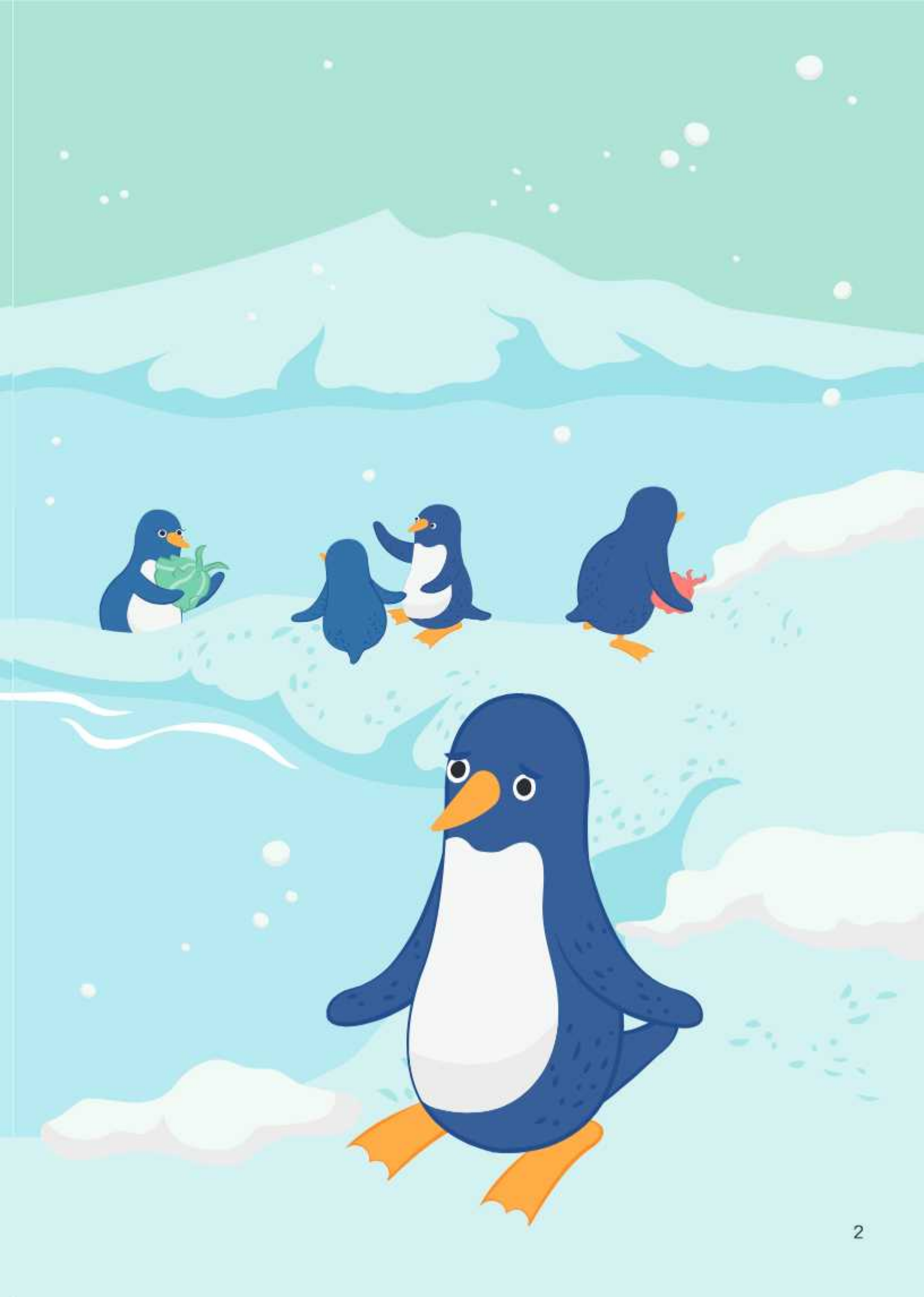
我<sub>們</sub>是<sub>住</sub>在<sub>南</sub>極<sub>的</sub>企<sub>鵝</sub>哈<sub>利</sub>，最<sub>近</sub>我<sub>們</sub>有<sub>個</sub>煩<sub>惱</sub>……

那<sub>就</sub>是<sub>我</sub>家<sub>園</sub>的<sub>環</sub>境<sub>受</sub>到<sub>了</sub>污<sub>染</sub>！在<sub>海</sub>洋<sub>中</sub>漂<sub>流</sub>的<sub>垃</sub>圾<sub>已</sub>經<sub>入</sub>侵<sub>了</sub>我<sub>們</sub>的<sub>南</sub>極<sub>！</sub>走<sub>在</sub>雪<sub>白</sub>的<sub>海</sub>冰<sub>沿</sub>岸<sub>，</sub>被<sub>人</sub>類<sub>丟</sub>棄<sub>的</sub>垃<sub>圾</sub>四<sub>處</sub>可<sub>見</sub>……

垃<sub>圾</sub>污<sub>染</sub>了<sub>海</sub>洋<sub>，</sub>魚<sub>兒</sub>會<sub>不</sub>小<sub>心</sub>吃<sub>了</sub>這<sub>些</sub>垃<sub>圾</sub>，接<sub>著</sub>這<sub>些</sub>魚<sub>兒</sub>又<sub>會</sub>被<sub>我</sub>們<sub>吃</sub>下<sub>肚</sub>，這<sub>下</sub>該<sub>怎</sub>麼<sub>辦</sub>才<sub>好</sub>呢<sub>？</sub>







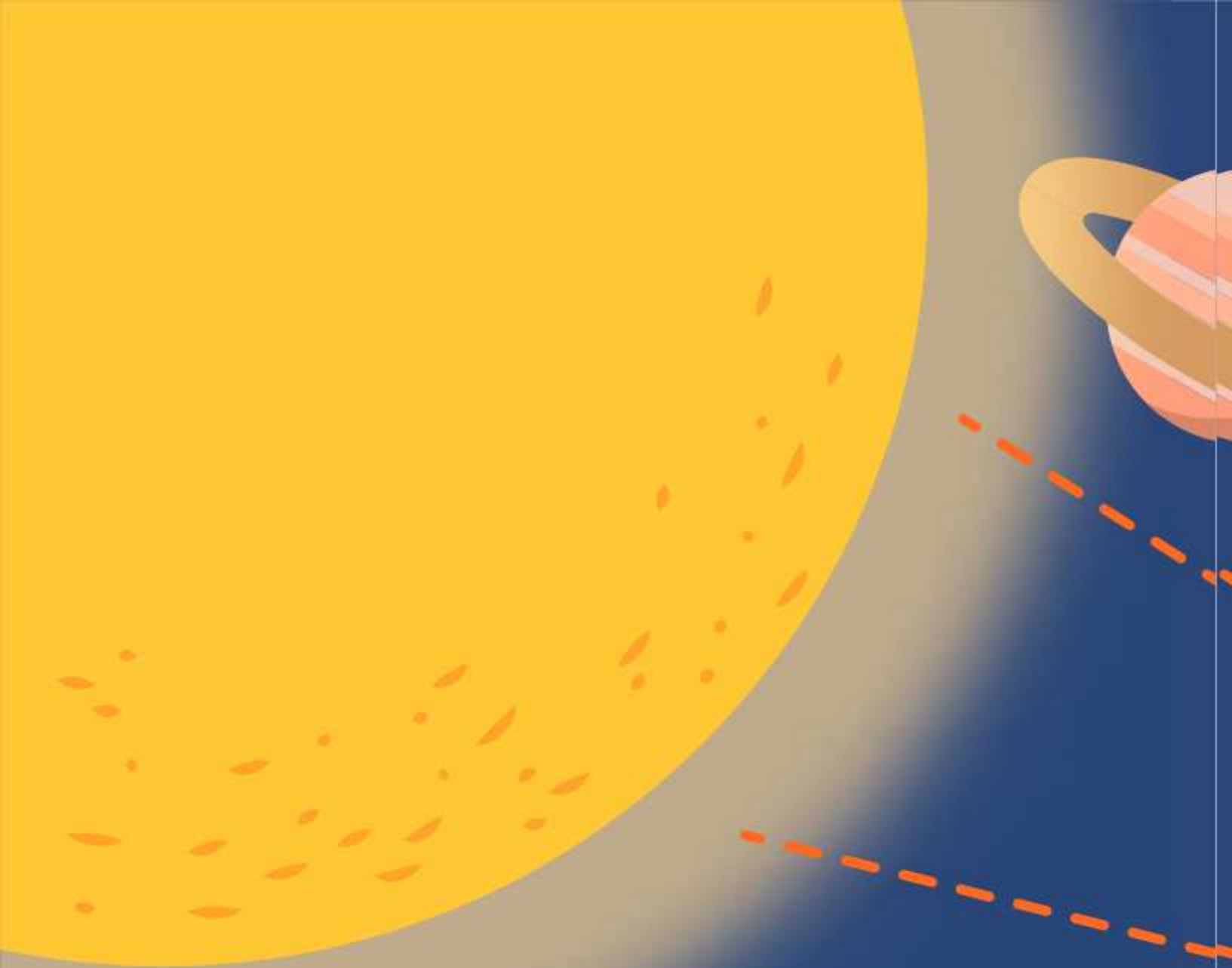
除了受到垃圾的污染之外，最近南極的氣溫也越來越高了！隨著工業的發展、世界各地工業煙囪的林立、溫室氣體不斷的排放，導致地球氣溫逐漸升高、造成全球暖化的現象發生。

天氣越來越炎熱，熱到我堆的小雪人一下就被融化了！甚至，我居住的南極海冰也漸漸消融！







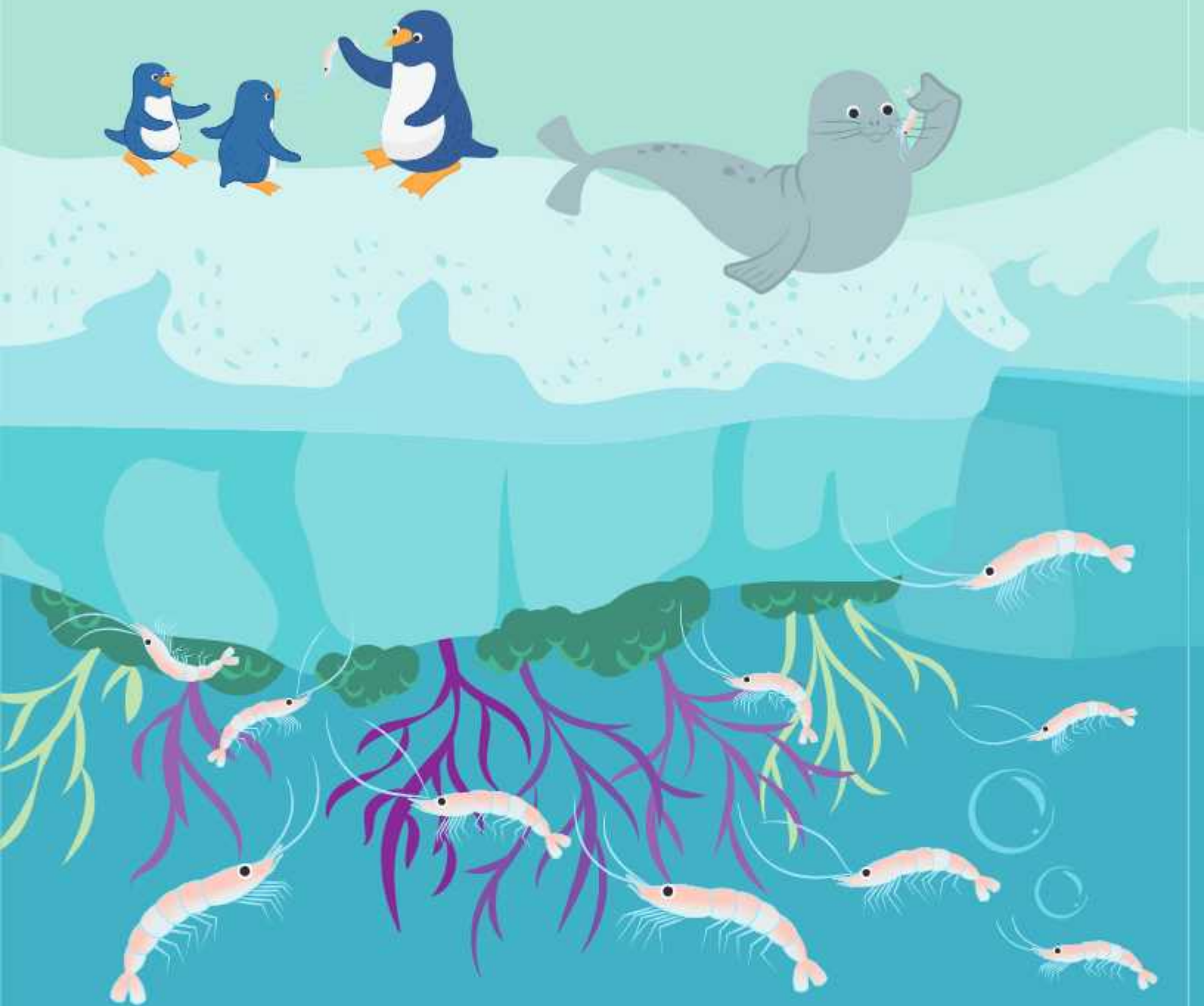


海冰在地球上扮演了重要的角色！它就像一面大型的鏡子，可以將百分之八十的太陽光反射回到太空，調節地球的溫度。

如果這面鏡子碎了，全球的溫度將會急遽上升，海平面也會上升，氣候變遷將會深深的影響我們……







海冰對於海洋的食物鏈也扮演了重要的角色！海冰底部附著了許多藻類，海藻是磷蝦的食物，而磷蝦是其他海洋生物的食物。

當海冰消融會影響磷蝦的數量，磷蝦減少會影響其他的生物，像是企鵝、海豹、鯨魚、海鳥……









海冰正在融化，我們的家園逐漸消失，好多來不及長大的企鵝寶寶被剝奪了生長的權力……

人類若不趕緊採取行動保衛地球，未來將會面臨更極端的氣候挑戰。





「我是守護南極的極光仙子，你的煩惱我都聽到了！我們可以告訴人類該怎麼守護地球！」極光仙子微笑地說著。

企鵝哈利與他的朋友露西、伊凡，被眼前的景象嚇得目瞪口呆並且異口同聲的說「真的嗎？」







只見極光仙子揮舞了手中的魔杖，施了魔法並將企鵝哈利、露西與伊凡帶入碳索生活館中……



「位於桃園市新屋區的碳索生活館可以告訴大家該怎麼守護地球！示範居家可行的節能減碳行動，推廣日常生活可行的減碳行動、環保措施等理念，展現永續、低碳、綠能等特色。」極光仙子溫柔地說。

守護地球的第一步，那就是「垃圾分類」，垃圾可以分成三大類：一般垃圾、廚餘、資源垃圾。落實垃圾分類，不但可以減少垃圾量還可以促進資源循環再生！



要注意的是資源垃圾回收前，容器要先清洗過，將外面的包裝拆掉接著把垃圾壓扁後再放進資源垃圾桶！





拒絕使用一次性的塑膠製品，外出的時候可以自備環保餐具、水杯、吸管、購物袋等。

購買東西可以選擇有「節能標章」與「環保標章」認證的商品！標示「節能標章」的商品代表產品有高能源效率的特性，可以減少能源消耗。「環保標章」則表示產品具備可回收、低污染、省資源的三大特性！







出門時可以選擇搭乘大眾交通運輸工具，減少碳的排放量，像是捷運、公車、臺鐵、高鐵……都是很好的選擇喔！



減碳也可以從飲食做起！選擇當季的在地蔬果、食用原態的蔬菜與水果取代加工食品。隨著食物的產地越遠，交通運輸的碳排放量也會提高，而需要長途運輸的食物為了保存賞味期限也會在裡面添加防腐劑。





因此選擇在地食材不僅對人體的健康有益，還可以響應環保、節能減碳呢！



我們還可以發起自發性的淨灘活動來守護地球與海洋！在這片偌大的沙灘、一望無際的海洋，孕育了許多海洋生物。大量的廢棄家電、塑膠、垃圾……等已經對海洋生態造成污染，我們不該讓任何垃圾遺留在牠們的家園，環境是大家擁有的，需要大家一同來守護！











「謝謝極光仙子，帶大家到碳索生活館學到寶貴的一課，原來只要改變日常的生活習慣，每一個人都可以為地球節能減碳盡一份心力。」哈利雀躍地說。

「只要減少碳的排放量，海冰才有力氣為地球調節溫度。」露西、伊凡異口同聲的說。

「你們說的沒錯！接下來就是要結合大家的力量一起來守護地球喔！」極光仙子溫柔地說。





## 桃園市112年度 環境教育繪本創作徵件

---

書 名：企鵝的煩惱

指導單位：環境部

出版者：桃園市政府環境保護局

圖 文：張芸荃

承 印：鼎澤科技有限公司

I S B N：978-626-7432-37-2

出版日期：中華民國 113 年 4 月

