

艾兒的城市冒險

圖/文 張元曦

國中創作組
第二名



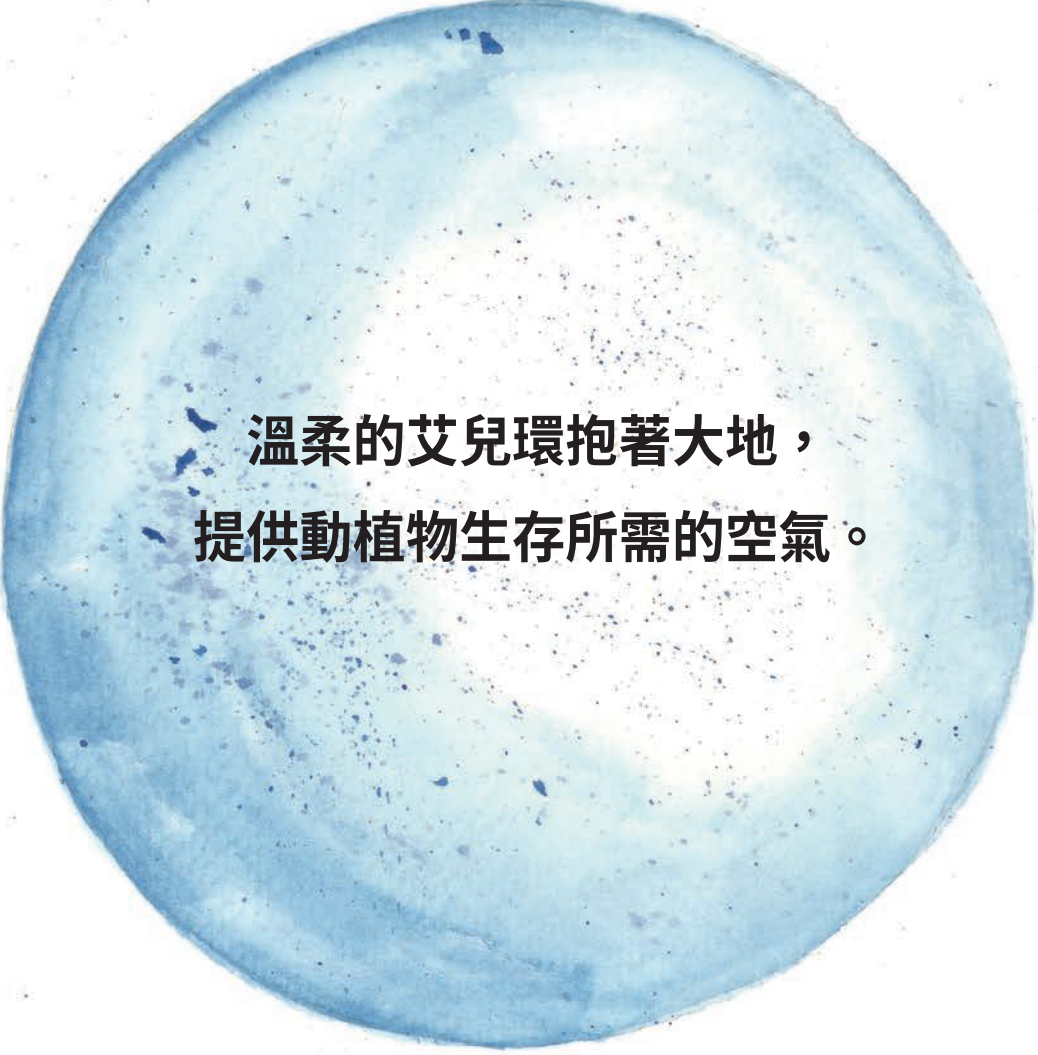
114年度新北市環境教育繪本徵選

艾兒的城市冒險

圖/文 張元曦



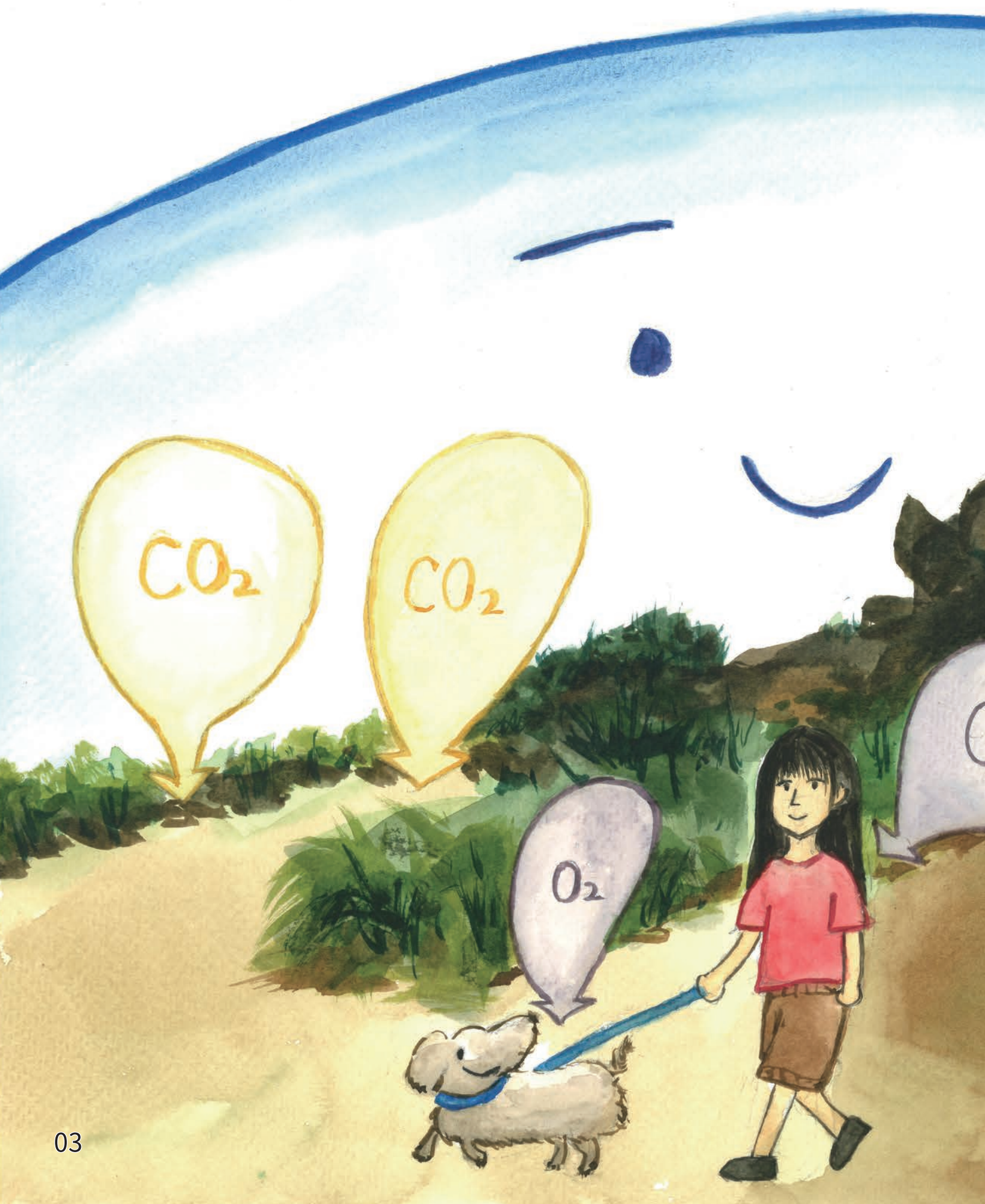




溫柔的艾兒環抱著大地，
提供動植物生存所需的空氣。

人類、貓狗、花草及樹木呼吸時都需要艾兒的氧氣 O_2 。

綠色植物行光合作用時需要艾兒的二氧化碳 CO_2 。

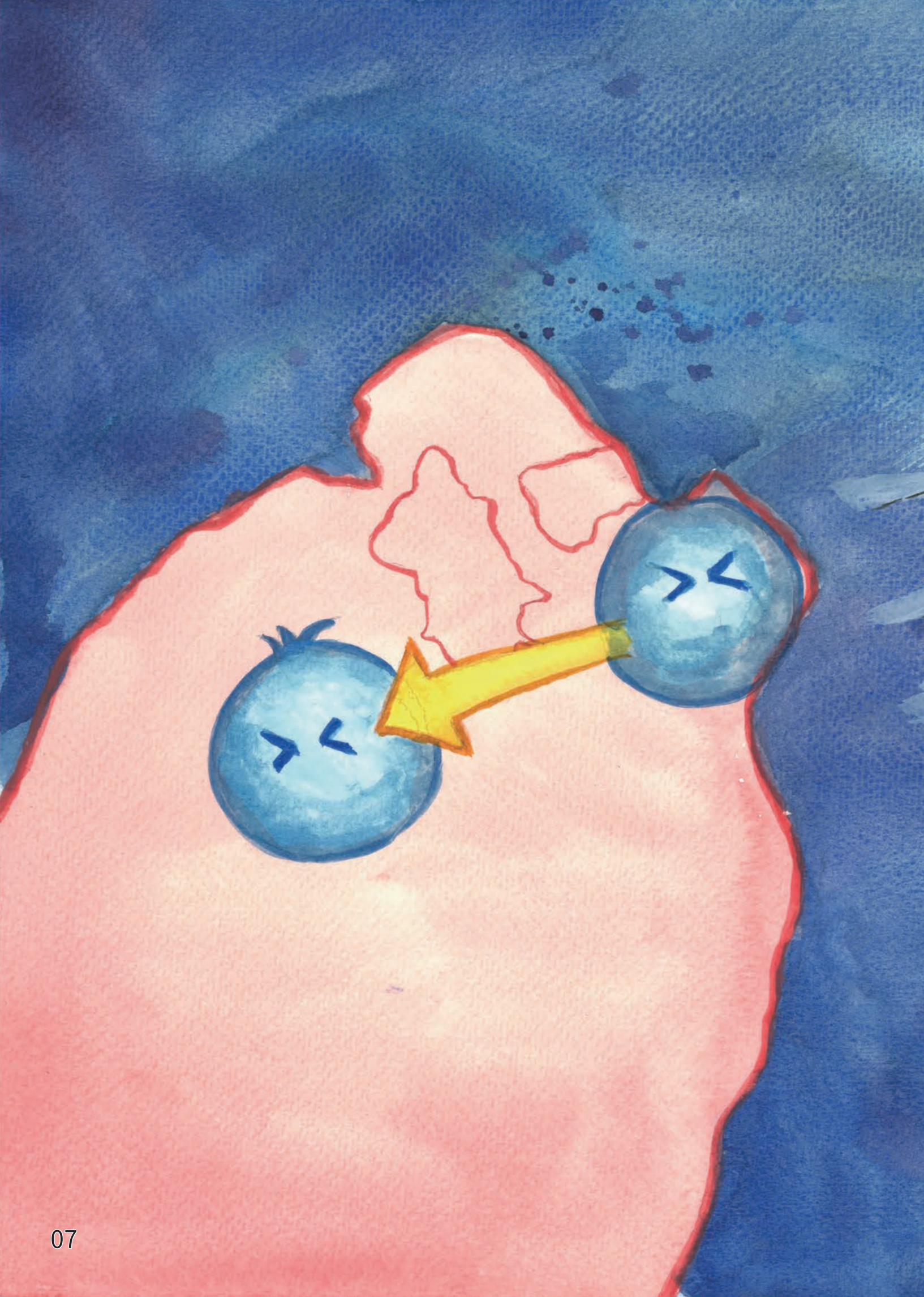




山野中的森林會利用樹葉和樹皮吸收
有害氣體與吸附灰塵，幫助艾兒保持清淨。









有一天，一陣強風將艾兒吹往別處，
從山野吹到了城市。

這裡有著許多高樓大廈
與車水馬龍、人來人往的街道。



艾兒覺得既新鮮又驚奇。



但漸漸的，艾兒發現城市裡各項人為活動產生的污染物不斷進入她的身體。機動車輛排放、燃燒金紙、餐廳油煙和工地粉塵所產生的氮氧化物 NO_x 、硫氧化物 SO_x 、一氧化碳 CO 、懸浮微粒 PM_{10} 、 $\text{PM}_{2.5}$ ，以及光化反應衍生出近地面的臭氧 O_3 ，都在污染著艾兒。

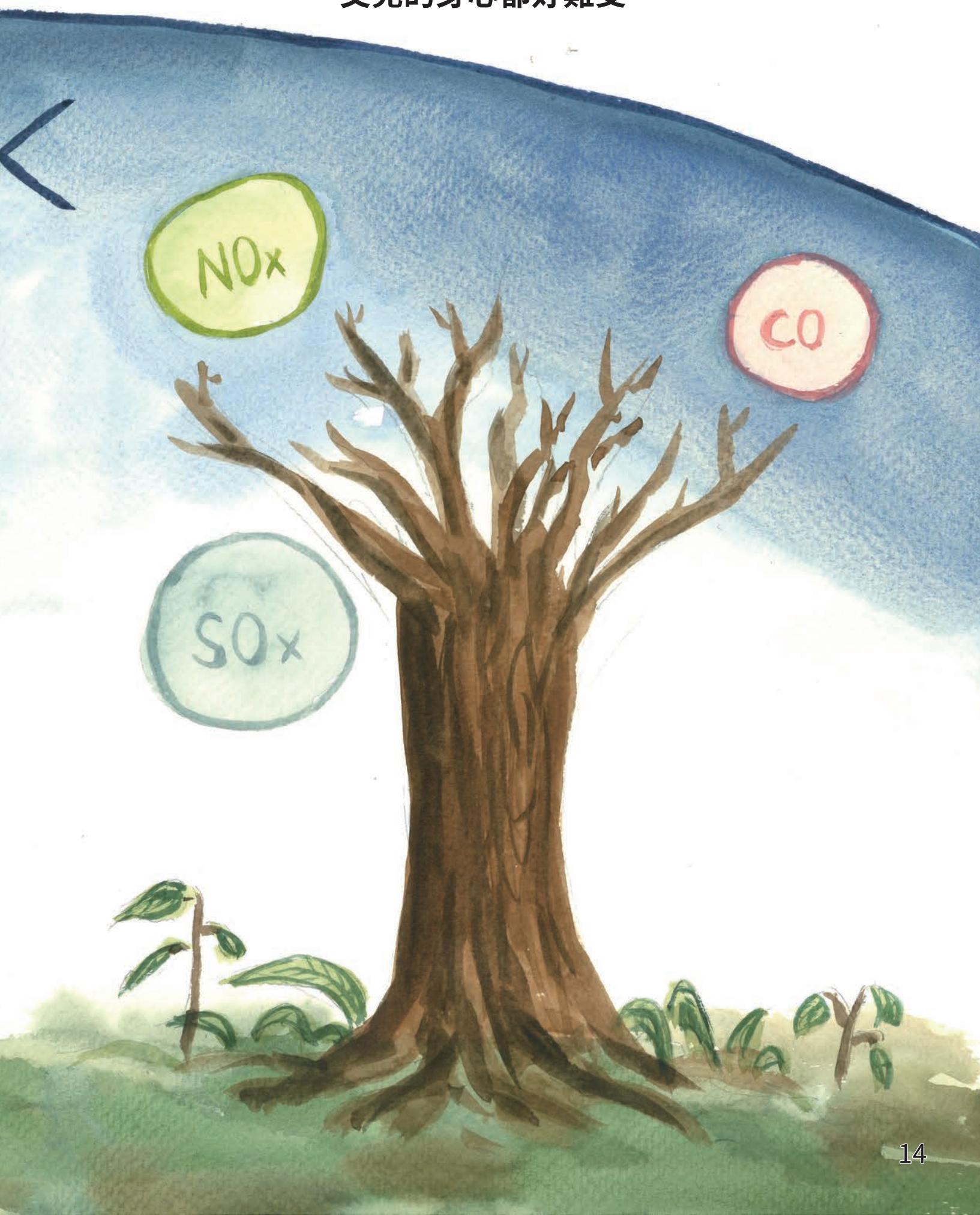




城市裡的人們出現了咳嗽、
眼睛不適、頭痛及疲倦等症狀。



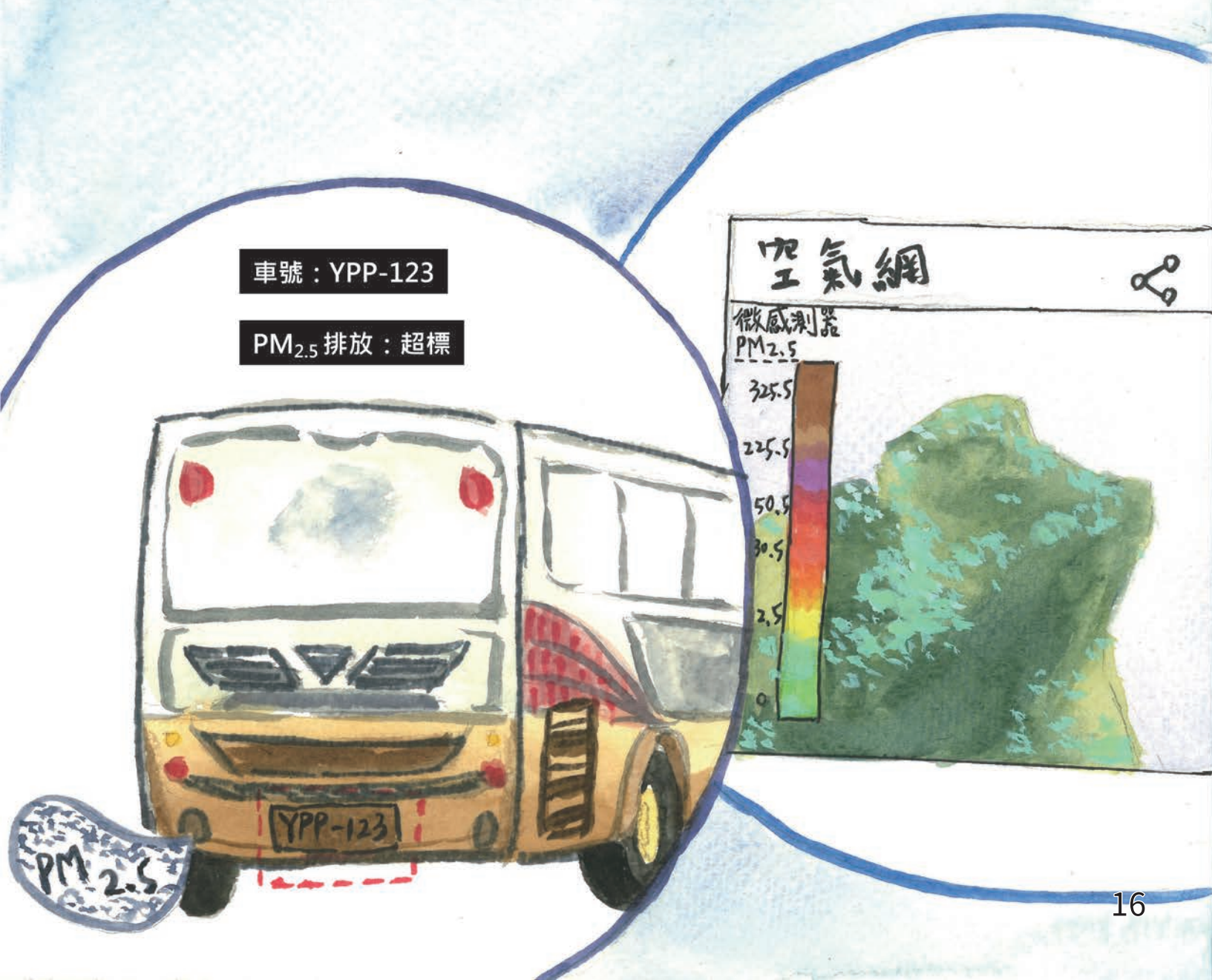
花、草和樹木等植物也逐漸枯萎凋零，
艾兒的身心都好難受。

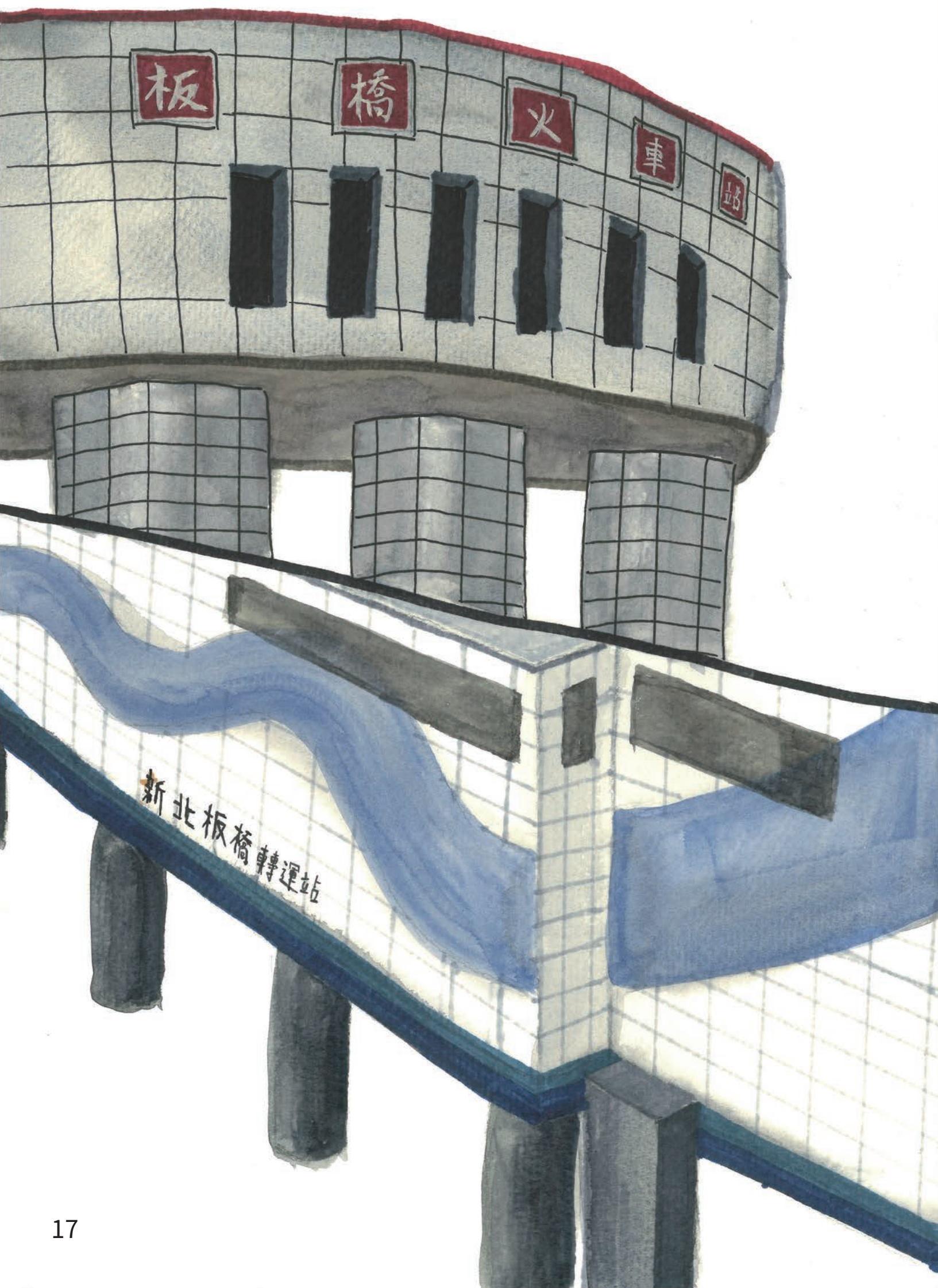




還好，艾兒遇到許多人的幫助。

有環保人員在住宅或道路旁設置空氣品質感測器，
搭配車牌辨識、雲端監測網及智能管理，找出污染
物的來源，以監控艾兒的健康狀況。







還有在交通樞紐的區域，設置「空氣品質維護區」，
柴油大客車必須取得自主管理標章才能通行。



越來越多人為了維護艾兒的健康而努力。



我用防塵布覆蓋工地，
防止粉塵揚起。



我的餐廳有安裝
油煙防制設備。



我們喜歡搭大眾運輸
工具上班及上課。



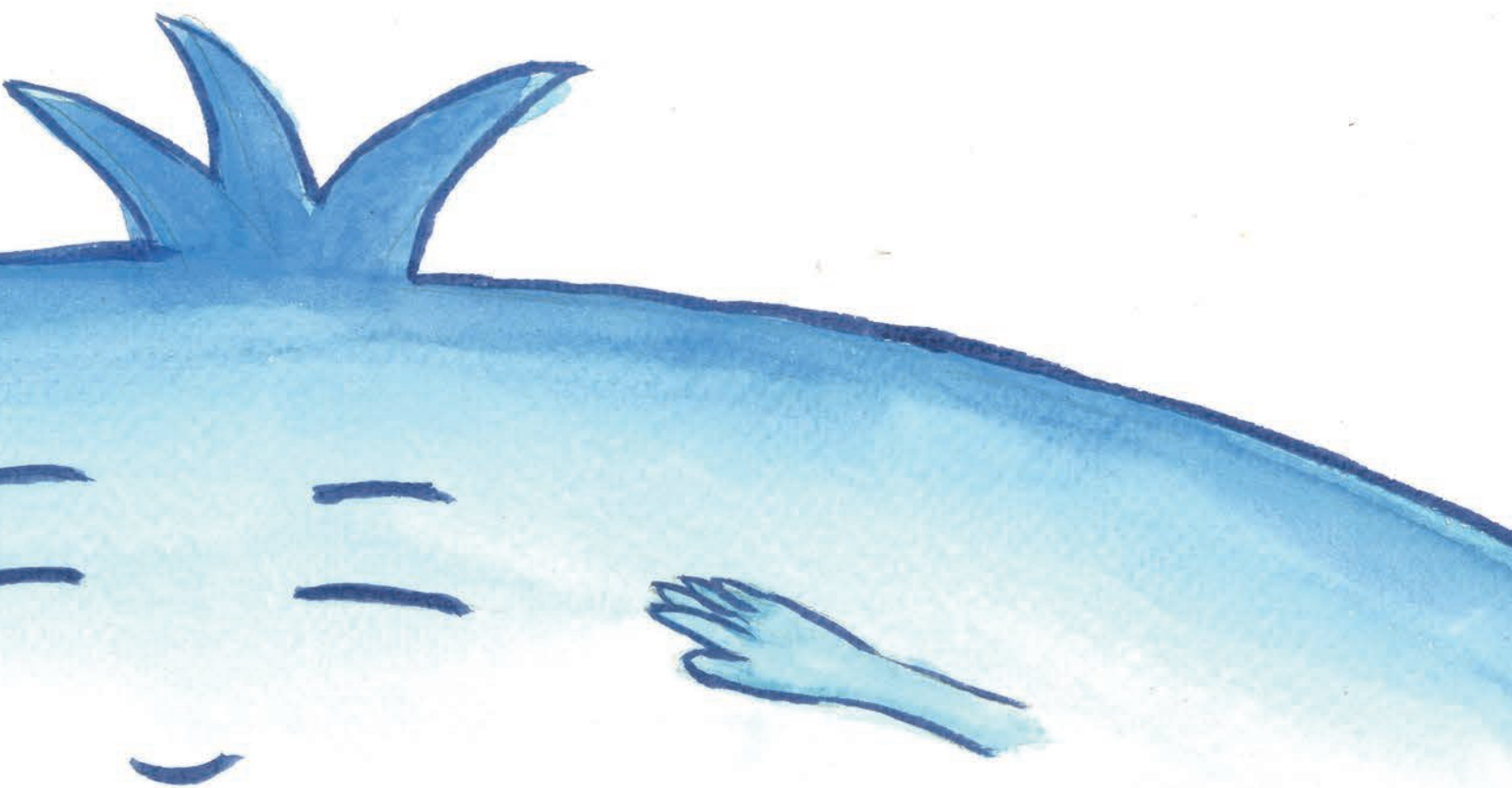
我會讓機車定期排氣檢驗
與保養。



祭祀不用燒香、燒紙錢，
心誠則靈。

艾兒與城市裡的人們成為好朋友。





有著大家的愛護，艾兒就能常保清新。





114 年新北市環境教育繪本徵選

書名：艾兒的城市冒險

發行人：侯友宜

發行機關：新北市政府

指導機關：環境部

出版者：新北市政府環境保護局

圖/文：張元曦

出版日期：114 年 9 月

