



SDG13 氣候行動

SDG14 水下生命

企畫／沈品宏 責任編輯／溫曉君 版面設計／羅真如 繪圖／陳佳惠
圖片提供／達志影像 (Shutterstock)

珊瑚「變白」有「危機」！

海龍王年紀大了，對於管理珊瑚王國力不從心，他決定把這件事交給小女兒珍珠。珍珠好開心，立刻前往珊瑚王國瞧一瞧。

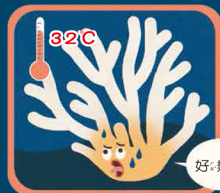
你們知道我要來，特地變成珍珠色嗎？

不是，牠們是白化了！

咳、咳、~

什麼是珊瑚白化？

- 1 珊瑚喜歡攝氏 20 ~ 28 度的水溫，健康的珊瑚顏色漂亮繽紛。



- 2 一旦水溫過熱過冷或水質變差，珊瑚生病就會變成白色。

藻朋友？

我來為您介紹！

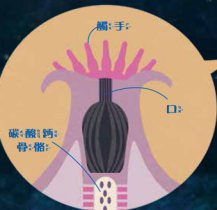
珊瑚需要藻朋友

「那些漂亮的顏色去哪了呀？」珍珠擔憂的看著珊瑚，珊瑚有氣無力的說：

「漂亮的顏色是藻朋友給的，現在它們走了，我們就變白了！」

認識珊瑚

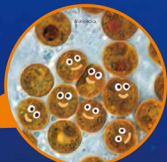
珊瑚是由好多珊瑚蟲聚在一起，的刺絲胞動物，不是植物。



▲珊瑚蟲的觸手能捕捉浮游生物來吃，用口吸收海水的養分，分泌出骨骼，長成珊瑚。

珊瑚與牠的藻朋友

我變咖啡色了！



▶珊瑚其實透明無色，牠的顏色來自於住在牠身體裡的「共生藻」。

▶共生藻是植物，會在珊瑚體內進行光合作用，並產生養分幫助珊瑚長大。



失去共生藻便失去顏色

珊瑚蟲生病，共生藻會離開，珊瑚就會失去顏色，同時也失去養分。

