

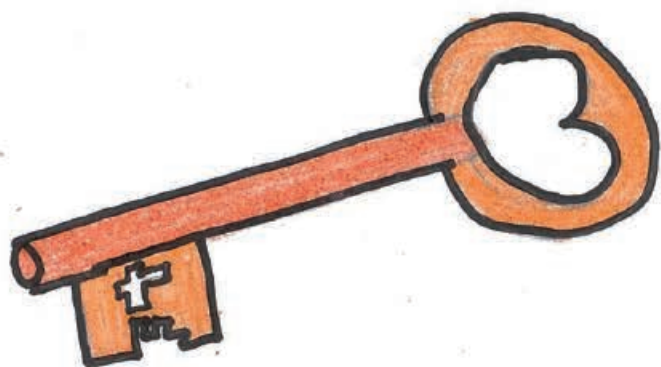
第八個生日派對

國小創作組
地質地景
守護獎

圖/文 詹雨霓、黃皓威



115 年度新北市環境教育繪本徵選



第八個生日派對

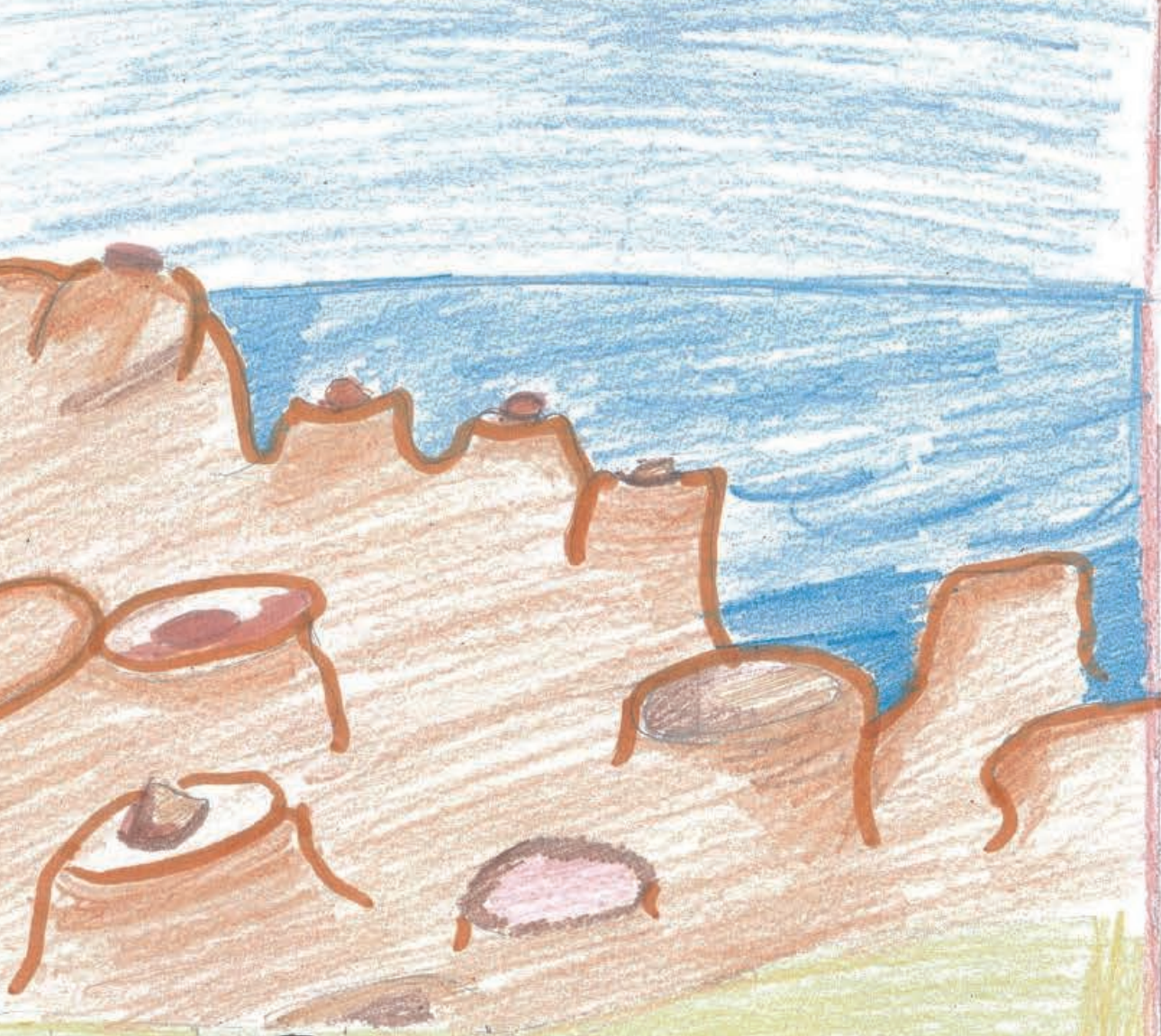
圖/文 詹雨霓、黃皓威



A child with dark hair and a large red bow is shown from the waist up. The child has a surprised expression with wide eyes and an open mouth. They are pointing their right index finger towards a large, grey, textured rectangle that resembles a piece of paper or a screen. The background is a mix of pink and yellow textures. The child is wearing a yellow shirt with red polka dots and purple shorts.

哇!再過幾天就是我的生日了~
我好想吹蠟燭慶祝喔。

咦?這些像蠟燭的東西
是什麼呢?



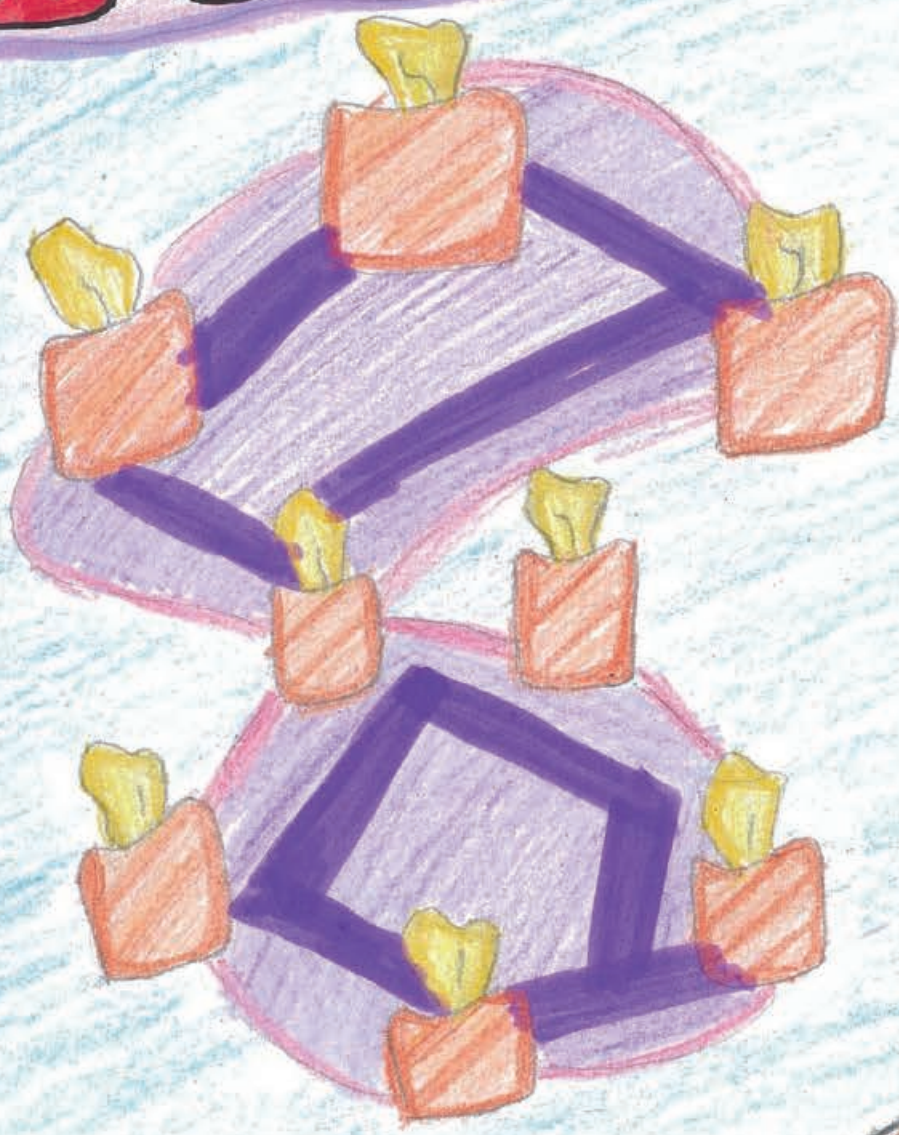
十月

				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

我好想在生日派對時，吹一大堆蠟燭喔……



生日快樂



讓我想想喔——

媽媽——

我的第八個生日派對，
會怎麼慶祝呢？

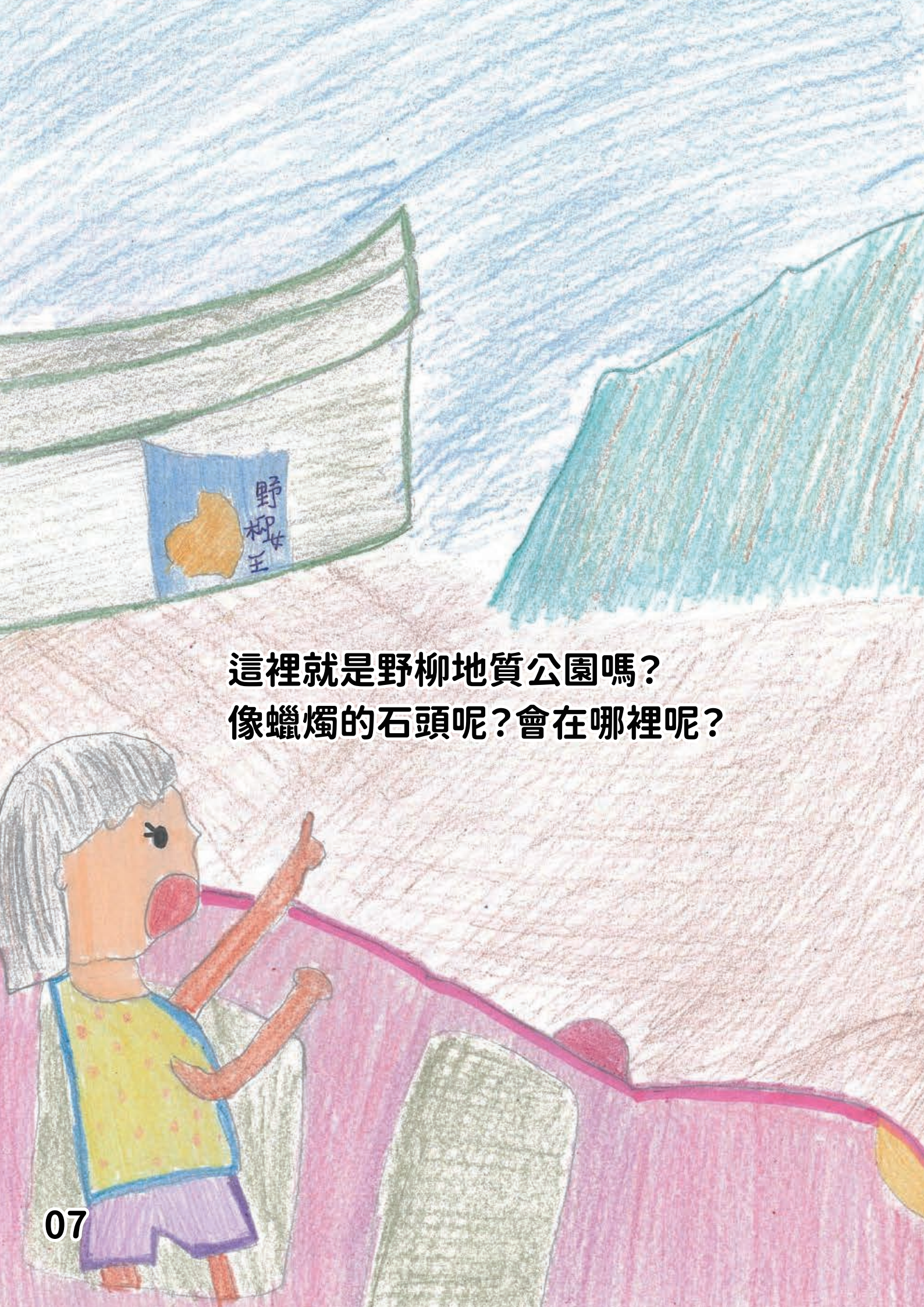




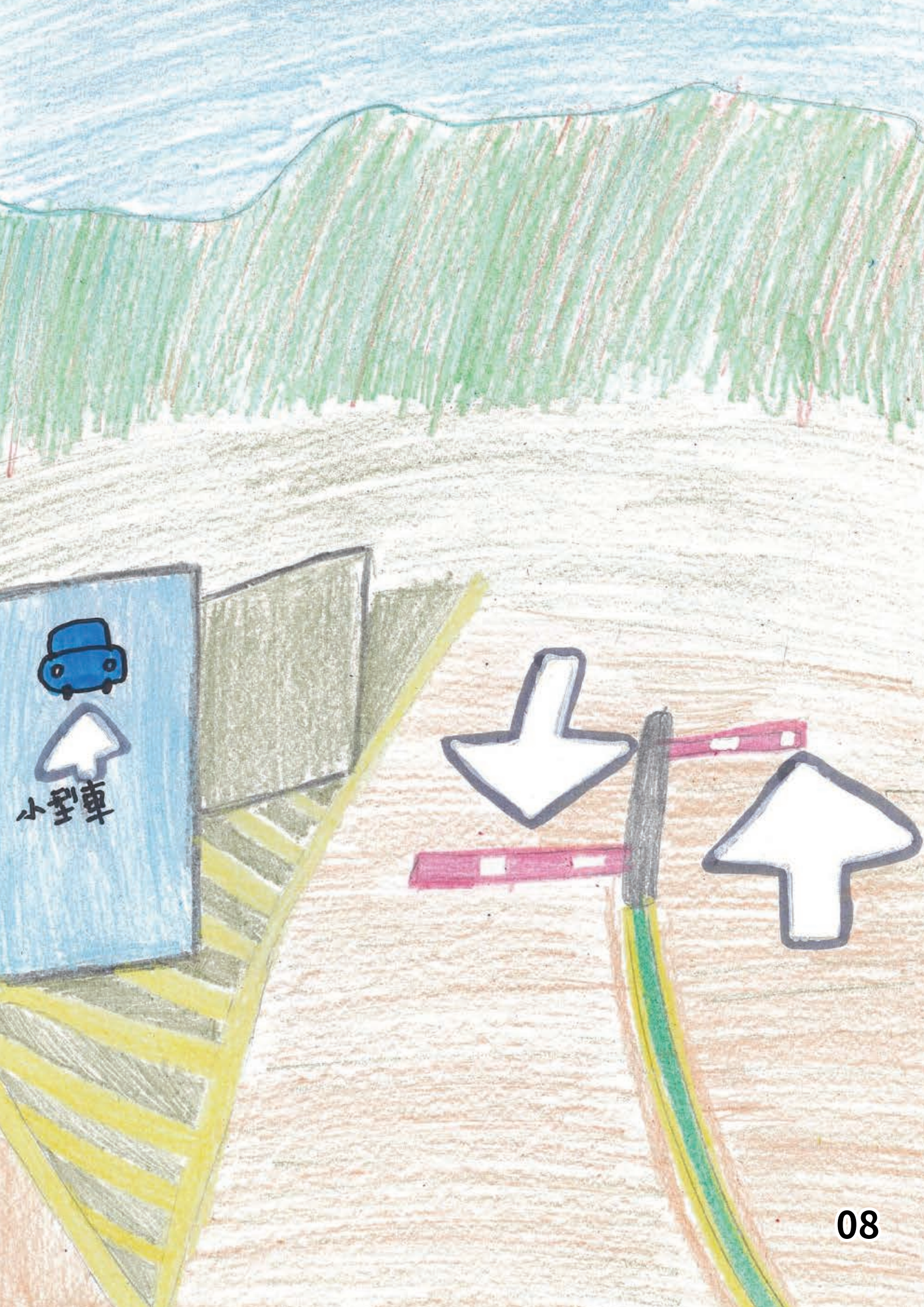
野柳地質公園

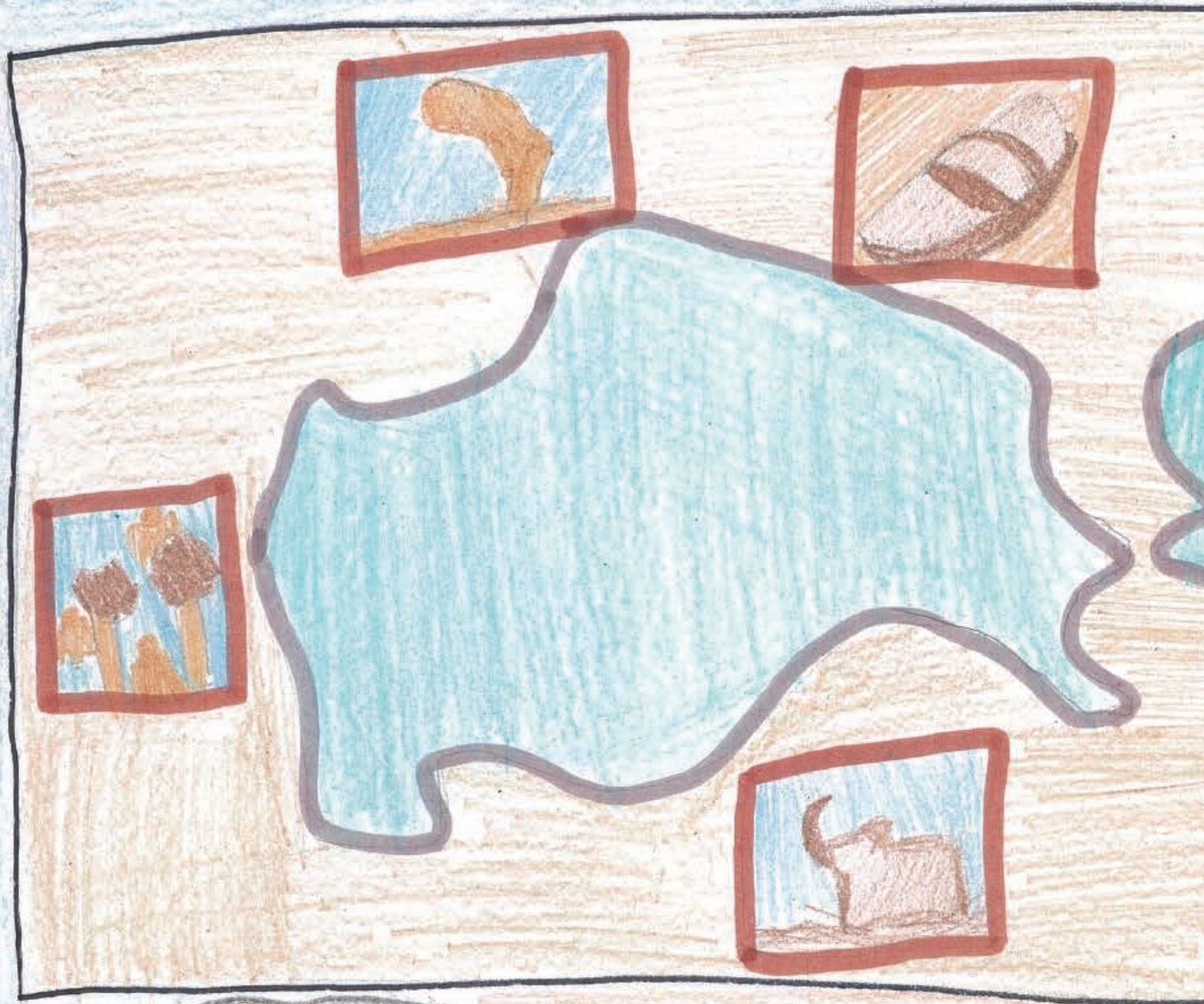


燭臺石 遊 女王頭
俏皮公主

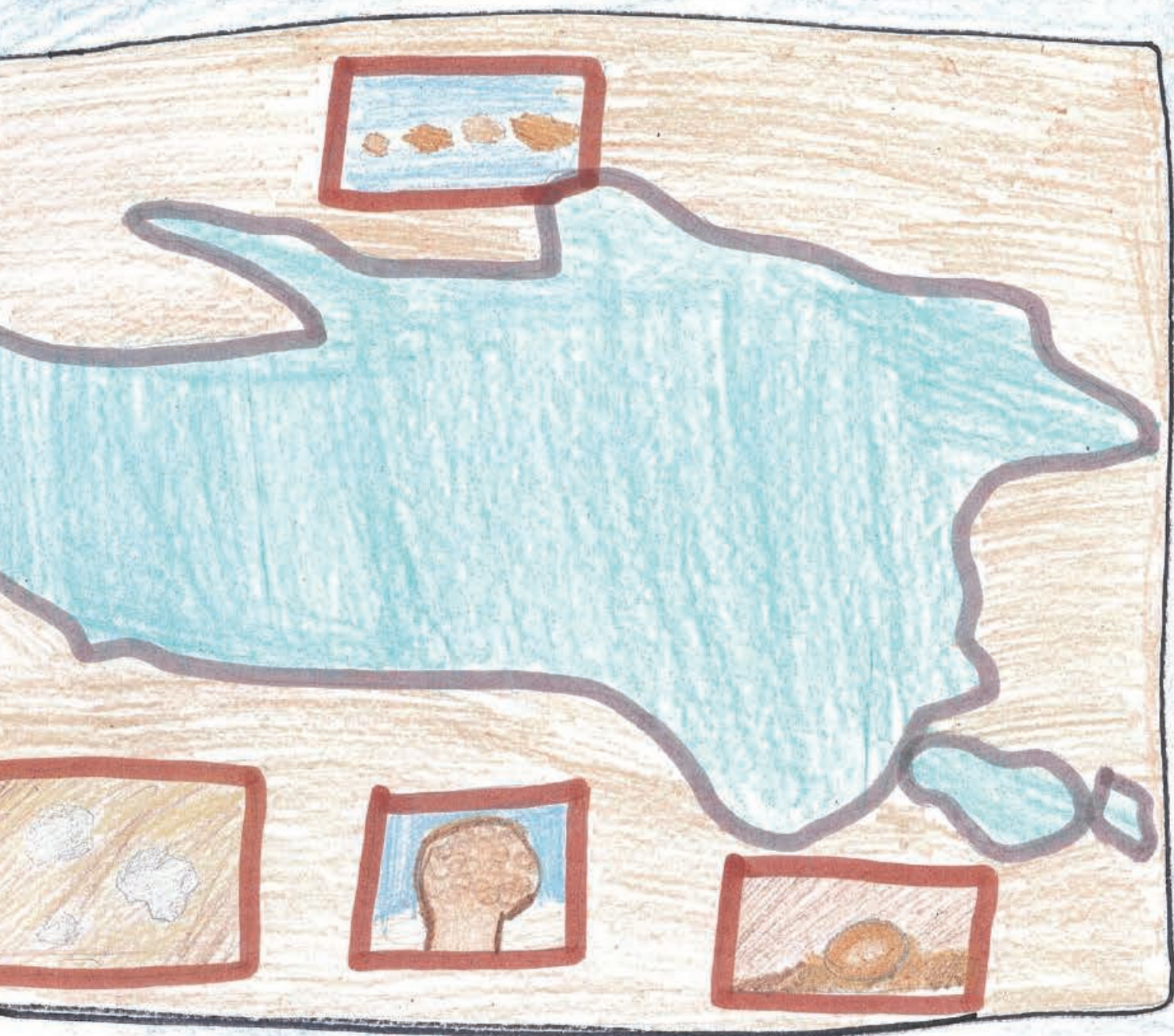


這裡就是野柳地質公園嗎？
像蠟燭的石頭呢？會在哪裡呢？



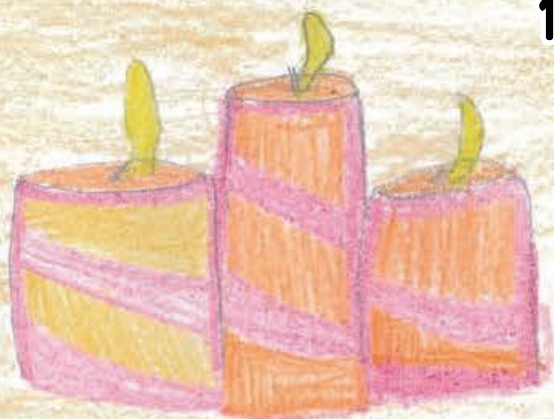


這裡有像女王的石頭、
像鞋子的石頭、
像蘑菇的石頭……



咦——

像蠟燭的石頭在哪裡啊？





一朵朵的蘑菇，
看起來真美味呢！

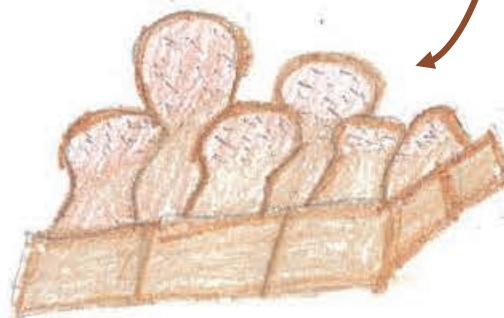
海底的岩石受到海浪侵蝕，形成節理(裂縫)。



地殼持續上升，岩層露出海面，受到海浪拍打，節理被海水侵蝕後越擴越大。



地殼繼續上升，下層的岩層也受海浪拍打侵蝕。

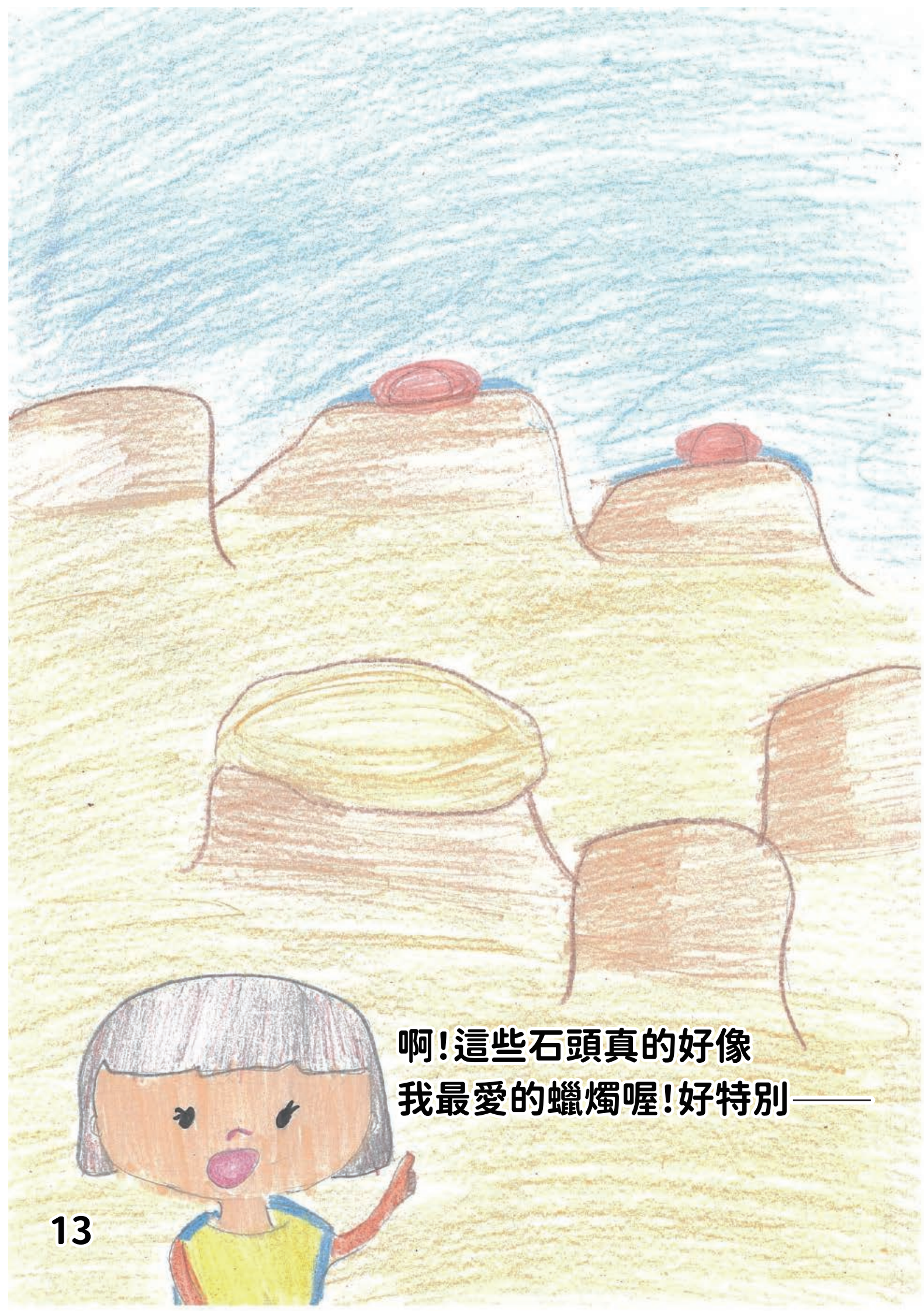


這些「蕈狀岩」，是因差異侵蝕而形成喔！



由於下部岩層較軟弱，侵蝕速度較快，因此形成脖子細長的「蕈狀岩」。





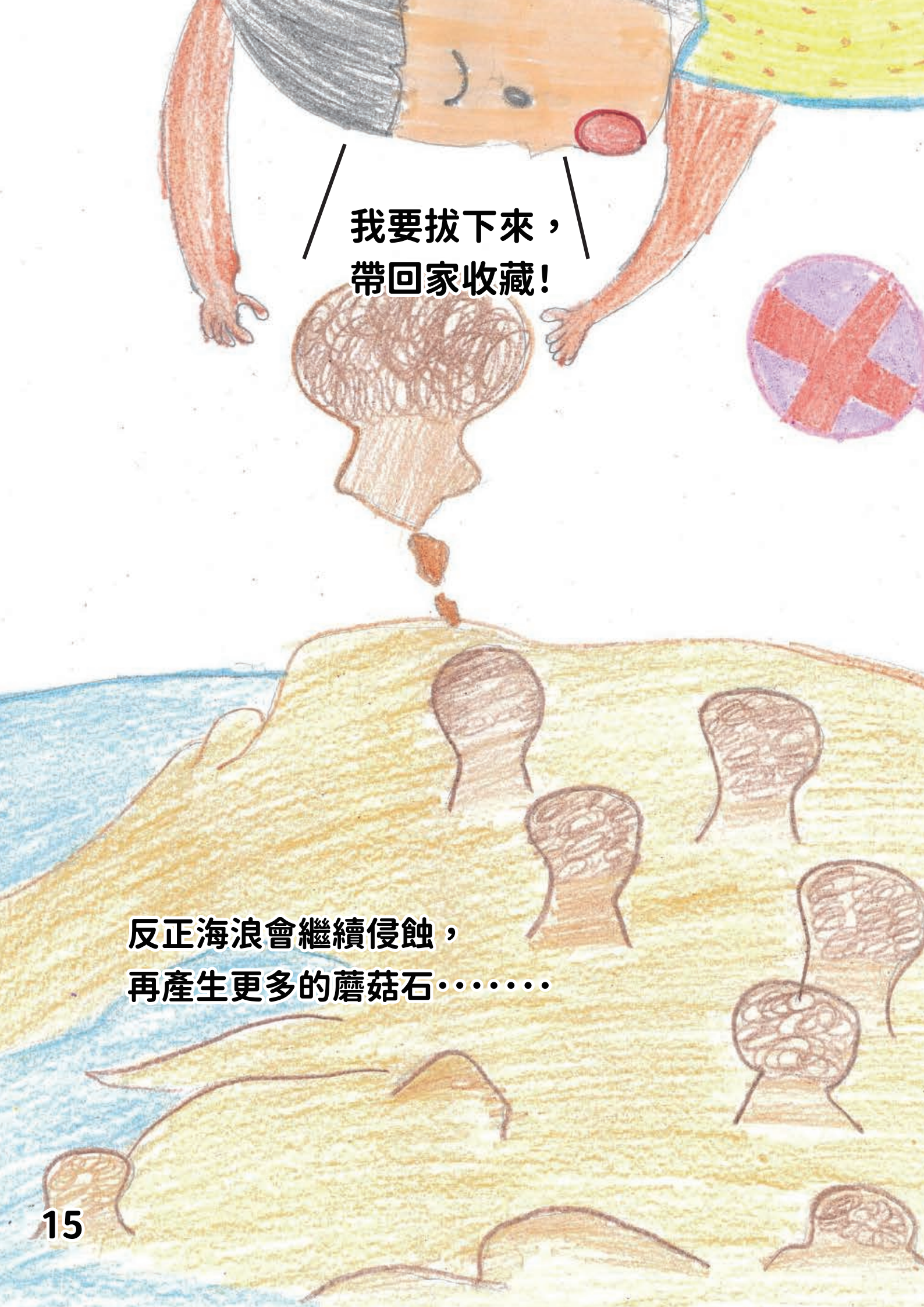
啊!這些石頭真的好像
我最愛的蠟燭喔!好特別——



燭台石的演變是因為：

- 首先，碳酸鈣與有機物質膠結而成堅硬的球形結核。
- 接著，海水不斷沖激侵蝕，逐漸露出燭心。
- 之後，海水持續沖刷，在岩石表面產生環狀溝槽。
- 最後，海水持續向下侵蝕切割，圓錐狀的燭台就誕生了。



A child with grey hair and a red nose is reaching down towards a brown, mushroom-shaped rock. The child is wearing a yellow shirt with blue trim. The rock has a textured, fibrous top. To the right of the child is a purple circle with a red 'X' over it. Below the child, the ground is yellow and contains several other similar mushroom-shaped rocks. The left side of the image shows a blue area representing the sea.

我要拔下來，
帶回家收藏！

反正海浪會繼續侵蝕，
再產生更多的蘑菇石……

NO!NO!

這些都是破壞天然奇石的行為喔!



哇!這是能摸的蠟燭呢!
不會燙到手，也吹不熄，
真是特別。





這些奇石都是經過數年，
由地球這位藝術家靠著
地殼運動、風化作用、
海浪侵蝕等手法雕刻成。

我們應該好好保護它們！
在園區行走需依照指定步道前行。
走在園方鋪設的棧道，能避免直接踩踏岩盤。

園區也透過監測岩石的風化狀況，
希望保護這些美麗的奇石。



不使用含有羥苯甲酮或甲氧基肉桂酸辛酯的防曬乳，能避免珊瑚白化。

我們除了在觀賞時，遵行園方的觀賞步道，不輕易碰觸岩石。也要愛護海灘、多參與淨灘活動。



使用物理防曬，
穿著淺色薄長袖。

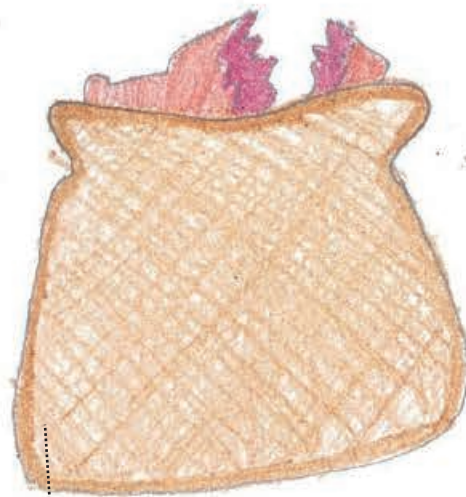
在安全的範圍進行，
不超過安全維護人員。



使用過的針筒，
請放專用回收桶。



寶特瓶請先倒空
內容物，再放入
回收桶。



碎玻璃請先包好，再
放入麻袋集中回收。

公告：海廢需依照園區規範分類喔！

不帶走貝殼、
珊瑚石及任一資源。







還可以參加【親石玩海廢】的活動，
一邊探訪奇岩地景，
一邊親手將撿拾的海玻璃與海廢回收再利用，
讓多年的海洋垃圾與自己的創意，
進化成美麗的海洋藝術品呢。



這裡有豆腐岩、海蝕洞等豐富的海蝕地形，也讓我明白，奇岩異石是經過地球長期的造山與侵蝕作用形成的。

我們如果到海岸線旅行要記得將垃圾帶走、不亂丟垃圾，要保護海岸環境，也不能隨意破壞，才能讓特殊地景永續保存。



我看到我最喜歡的蠟燭石，原來是地球經過長時間製作而成。

我們應該要好好保護它，不可以因為自己喜歡就隨意碰觸，也不可以因為自己的方便就不顧自然環境，不然我們的地球就會生氣，變得不美麗了。



115 年新北市環境教育繪本徵選

書名：第八個生日派對

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：詹雨霓、黃皓威

出版日期：115年9月



地

球

地

景



我

們

來

守

護