

顏色會說話

撰文、企編 / 歐陽百麟 繪圖 / 放藝術工作室 版面 / 蔚藍鯨

叮叮噹、叮叮噹，聖誕節到了。

櫥窗裏擺滿了各種顏色的禮物，有紅色、綠色、銀白色……

「我喜歡紅色，紅色最熱情了。」

「像雪一樣的銀白色，好高雅喲。」

「我要綠色，綠色讓人充滿活力！」

咦，這些感覺怎麼來的？是顏色告訴你的嗎？有人一看到紅色就開心，有人看到銀白色覺得心裏好平靜。顏色雖然沒開口，卻可以帶給我們不一樣的感覺。

你是不是也想知道，顏色說了些什麼呢？趕快跟著聖誕老人的腳步，一起來看看顏色有多神奇。

為什麼紅色特別醒目？

有種說法是人類為了生存，對鮮血的顏色特別敏感。另一種解釋是：紅色光可以傳得比較遠，就算距離遠，我們也能清楚看見，因此常被用來當警示信號。

我一眼就看到聖誕老人的紅衣服了。

像火一樣紅紅的，感覺好溫暖。

點燃勇氣與希望的

光明節



撰文 / 唐忻忻 繪圖 / 許珮淨
企編 / 史黛西 版面 / 黃麗珍

夜晚降臨了，廣場前、建築物上、道路旁……以霓虹燈或燈泡妝點而成的高大九燭燈台點亮了！教堂裏及家家戶戶的窗台邊，也都點著蠟燭，冬日夜晚變得溫暖與光明起來。這就是猶太人的「光明節」。

每年的十一、十二月間，當基督徒準備過聖誕節時，以色列及全球有猶太人的地方，要歡慶專屬於他們的光明節。一連八天，他們每天點燃一根蠟燭，家人朋友聚在一起，享用美食、吟唱詩歌、玩遊戲，感謝上帝對他們的祝福與恩惠，寒冷的冬天因此充滿溫馨。



光明節怎麼來的？

光明節是一個猶太節日，跟在耶路撒冷的聖殿發生的神蹟有關。

冰山

海上的超級大冰塊

撰文 / 孔怡蘋 企編 / 紀非 繪圖、版面 / 夏綠蒂

冰山來了！快逃！

糟糕，一座超大冰山

朝陸地漂了過來，嚇得沿海居

民急忙撤離，到遠處避難。這是發生在格陵蘭島西部的真實場景。

等等，冰山是山嗎？山怎麼會移動？人們又為什麼要離家避難去呢？

嚴格來說，冰山不是真正的山，它是一塊像山一樣大、漂浮在海上的超級大冰塊。就像冰塊會浮在水上，冰山也浮在海上順著洋流漂來漂去。一旦大冰山撞上陸地，除了撞碎崩解，還可能引發海嘯。

但是，海上怎麼會有冰山呢？這麼大的冰山到底從哪裏來？



大家好，我是胡椒小子。

香料，征服全世界！

撰文 / 曾詠堯、胡純禎 繪圖、版面 / 黃麗珍 企編 / 胡純禎

大家好，我的名字叫「胡椒」，屬於香料大家族。別看我們現在很普遍，好久以前，人們曾經拿我們當「錢」來使用呢。

好香的材料

靠近玫瑰聞一聞，好香呀！老祖宗很早就知道，可以從動、植物上提取「香氣」，製成各種氣味芳香的材料，也就是香料。例如肉桂是取自肉桂樹的樹皮，黑胡椒則是拿曬乾胡椒的果實來做。

香料的家族成員非常多，例如炒青菜用的大蒜、蔥油餅裏的蔥、麻油雞加的薑，或是牛肉麵裏的辣椒都是。我們有個共通的特點是「氣味強烈」，烹煮時放一點，味道會更鮮美，還可以防止食物腐敗、在祭典當中營造芳香的氣味……，用途可多呢！



別怕做不好

撰文 / 蔡穎卿 繪圖 / 吉娜兒 企編 / 胡純禎 版面 / Amann

親愛的丁丁、琪琪：

昨天你們做好午餐，臉上緊張期待的神情，真是可愛！

米糕順利倒扣出來，大家先前辛苦處理的食材就像一幅圖案，構成美麗的頂飾。那一刻，大家齊聲發出的「哇！」讓廚房充滿愉快的氣氛。

對Bubu老師來說，這就是我教導你們最想得到的回報，你們吸收了指導，但還懷著天真來創作，讓人驚喜。

為什麼會這麼想呢？

只是，過程發生一件小插曲。

記得你們準備翻出成品時，有位小朋友不停地對我說：「我覺得我沒有做得很好！」起先，我只是回答他：「不要緊張，倒出來再說。」





排笛的聲音密碼

撰文 / 謝迺岳 企編 / 黃曉君
繪圖、版面 / 夏綠蒂
攝影 / 陳金燾

臺灣原住民阿美族人把幾根竹管排排站，組成美麗的排笛，吹出的樂曲響亮又動人。我們也用吸管來做一組吧。



材料：硬的細吸管、剪刀、橡皮筋

共鳴

對著吸管吹氣，就能讓管內空氣振動，發出特定的音高，這種現象叫做共鳴。吸管愈長，空氣柱就愈長，發出的聲音愈低沉。

生活中的例子：

敲打鐵琴或木琴時，琴鍵的振動讓附近的空氣跟著振動，發出特定的音高。而且琴鍵的長度不一樣，發出的音高也不同。



步驟：

1. 把八根吸管的一端，塞入黏土封閉。

塞黏土



手工 彩色影子

SHADOW
PLAY
SHOW

戲院



設計、插畫 / Bianco 企編 / 胡純禎 版面 / 蔚藍鯨

你有發現影子的模樣和主人不太一樣嗎？

現在就拿起一張紙和檯燈，把影子「抓」下來，再用光來演戲。

工具

檯燈或自然光、厚一點的色紙、可愛的小玩具、木顏色、膠紙、雪條棍、剪刀、紙箱、描圖紙、鐮刀



玩玩看怎麼樣影子才會變大變小？

- 1 在放好色紙的桌邊打一盞燈，放上小玩具，調整檯燈的遠近，讓影子完整出現在色紙上。

