



封面故事

14 小心，我有毒！

撰文 / 李世榮 繪圖 / 達姆

16 用毒保護自己

18 毒能打獵

20 毒還可以搶地盤

22 不能大家都有「毒」嗎？

24 和有毒生物和平相處

特別企劃

28 奧運看什麼？

撰文 / 邱品好 繪圖 / Amann

60 尋找彩虹的祕密

撰文 / 呂育修 繪圖 / 大頭針盒

02 【編輯室報告】 當我們害怕毒

王文娟

精采探索

08 【地球直播中】

編撰 / 王予彤

70 【這次去哪交朋友】

巴黎——不落幕的世界舞臺

撰文 / 徐意筑 繪圖 / 九子

74 【叫我第一名】

鴨嘴獸，好特別！

撰文 / 詹亞穎 繪圖 / 右耳

名家來上課

06 【幾米繞圈圈】

你懂嗎？

撰文、繪圖 / 幾米

10 【科學100問】

我們可以跳出地球嗎？

撰文 / 朱慶琪 繪圖 / 蔡元婷

66 【倉頡辦公室】

一的親戚

撰文 / 林世仁 繪圖 / 右耳

78 【Jack & Jill 今天說英語】

Which Flavor Do You Want?

撰文 / 吳敏蘭 繪圖 / 王秋香

80 【動手玩藝術】

身體扭扭扭

撰文 / 林錦秀 繪圖 / 徐意筑

創作故事

84 【說故事時間】

地球上最聰明的動物

撰文 / 陳素宜 繪圖 / 阿宛 Awan

漫畫時間

36 【Go! Go! 地球玩家】

另類沙漠

作者 / 張馨心 漫畫 / 茜 Cien

42 【哈克與尼克】

漫畫 / SANA

43 【東方民間傳說故事】

神祕的紅鞋子

漫畫改編 / 茜 Cien

82 【哈克與尼克】

漫畫 / SANA

趣味百寶箱

12 【推理偵探社】

編撰 / 胡純禎 繪圖 / GAGA

34 【123 來解謎】

編撰 / 胡純禎、良月

繪圖 / 李天忻、Yvonne Wu

42 【笑哈哈】

編撰 / 詹亞穎

59 【哪個是哪個？】

編撰 / 良月

82 【腦袋體操】

編撰 / 王予彤 繪圖 / DER

94 【快樂寫·快樂畫】

96 【活動看板】

編撰 / 史黛西



身心素質
與自我精進



系統思考
與解決問題



規劃執行
與創新應變



符號運用
與溝通表達



科技資訊
與媒體素養



藝術涵養
與美感素養



道德實踐
與公民意識



人際關係
與團隊合作



多元文化
與國際理解

你懂嗎？



撰文、繪圖 / 幾米
企編 / 李世榮 版面 / 李健邦

能這麼近的看到你，
我又高興又難過。

我都不想問你過得好不好？
我不該問你喜歡這裡嗎？
我更不能問你想念大海嗎？

我只能謝謝你永恆的微笑，
我只能希望你永遠健康，
期待有一天你能回到美麗的大海。

能這麼近的看到你，
我又興奮又抱歉……



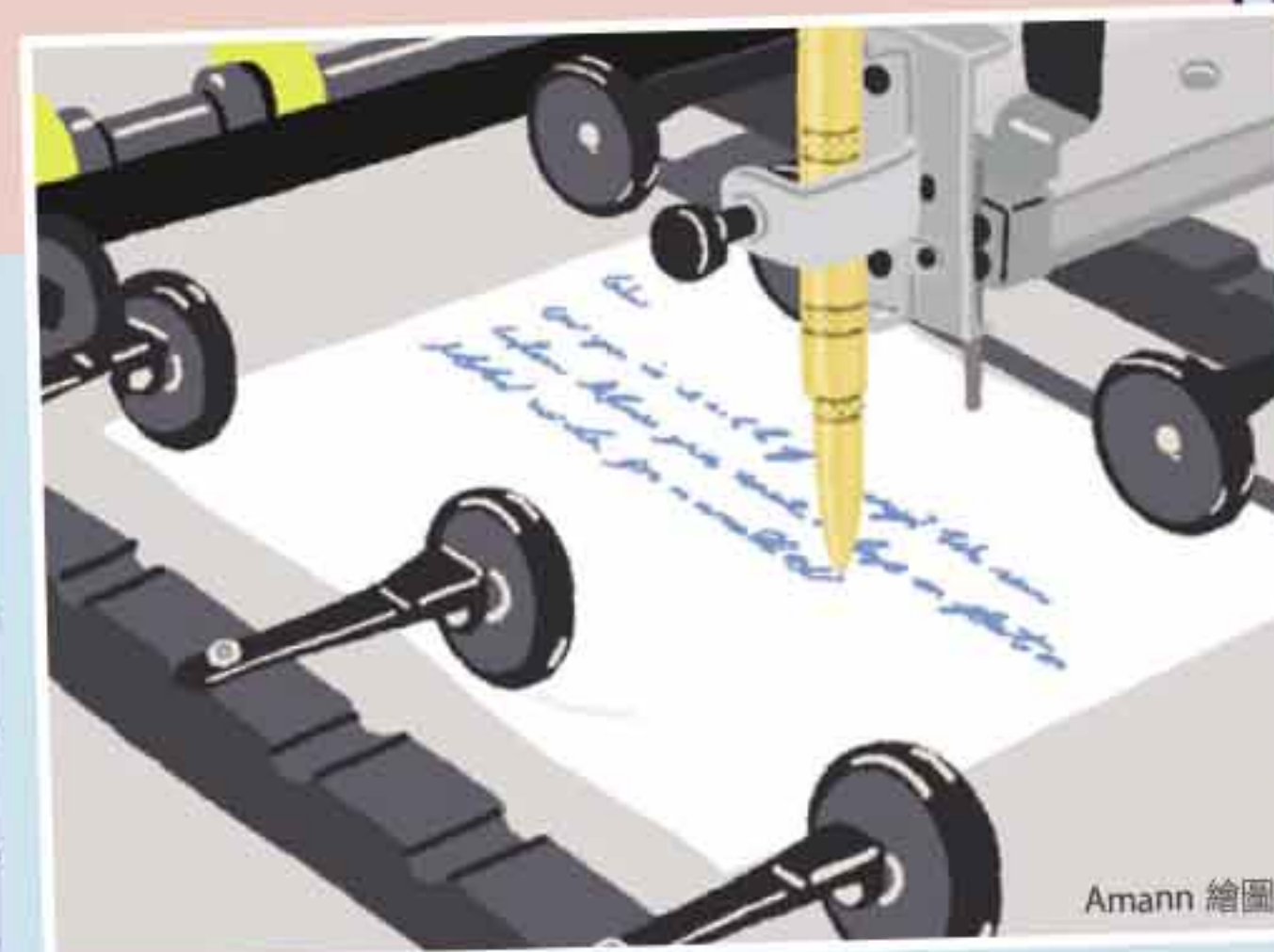
地球上最熱的一年 樹木告訴你！



原來樹木的年輪，隱藏著這麼豐富的「氣象檔案」！

天氣有多熱？除了溫度計，樹木也可以告訴你答案！樹木會慢慢長粗，天氣溫暖時長得快，天氣冷時長得慢，形成一圈圈有寬有窄的紋路，叫做「年輪」。靠著年輪，就能推測很久以前的天氣。科學家研究了超過一萬棵樹木的年輪後，發現去年夏天，是兩千多年來最熱的夏天！

機器人也會寫字！



你會拿筆自己寫信、寫卡片嗎？現在，機器人也還可以

做到！美國一間科技公司，打造出「手寫字機器」，可以設定各種寫法、筆墨，就像人親手寫出來的字。有些慈善團體，需要大量寫信傳達感謝的心情。手寫字機器人能幫忙，讓收到信的人感覺更真誠。

動手做領巾 幫流浪動物找新家



十一歲的美國女孩瑪麗亞，很想幫助朋友——流浪動物之家。她覺得，如果貓和狗能打扮得漂漂亮亮，就更有機會被領養。瑪麗亞剛學會裁縫，於是利用這個專長，努力製作出數十條領巾，希望能幫牠們更快找到新家。

小心，我有毒！



「啊，有蛇！」

就算沒被咬過，

光是聽到或看到蛇，有人就會覺得害怕，因為可能有毒。

毒，太好用了

毒太厲害了，只要一點點，就可能危害生命。一些沒有尖牙利爪、跑不快、躲不掉的弱小生物，例如青蛙、水母、小鳥……要是有毒當武器，一下子就可以打倒對手，改變命運。

會用毒的，多半是同一類中比較弱的。

有了毒以後，我們就變強了。

哼，看誰敢惹我們！

嘿！你看到蛇了嗎？

為什麼我們一眼就能發現蛇？

從前，人類在樹上盪來盪去的猿猴祖先，最怕伸手抓到的不是樹藤，而是毒蛇。牠們累積無數被咬的教訓，眼睛經過演化「調整」，就算現在蛇影從眼角閃過，我們也能馬上認出。



你還知道哪些有毒的動、植物？

奧運看什麼？

撰文、企編 / 邱品妤 繪圖、版面 / Amann 圖片提供 / 達志 / Shutterstock

奧林匹克運動會來啦！除了來看來自全世界的運動員大展身手，團隊合作，爭金牌，你知道為什麼要辦奧運嗎？

看比賽，不打仗

很久以前，的古希臘，人們常常在打仗。不過

我要報名！

奧運要來了！停止打仗！

先放過你，我們運動場上——較高下！

比跳遠，我可不輸你，哼！

每到奧運會，會場上的聖火就會點燃，由使者拿著火把，跑遍各地去通知，要大家——一起放下武器，用公平的運動比賽來分高下。提到奧運，就想到和平。

為什麼叫奧運？

最早的奧運會，不只是有運動，還有詩歌、戲劇比賽等。這是為了崇敬天神宙斯，在供奉祂的奧林匹亞神廟前，舉辦慶典。

奧運為什麼四年辦一次？

古希臘的大型宗教慶典，不只是有奧運。除了宙斯外，還有太陽神、海神和大力士的運動會，每年輪流舉辦，奧運只能四年輪到一次嘍！

尋找彩虹的祕密

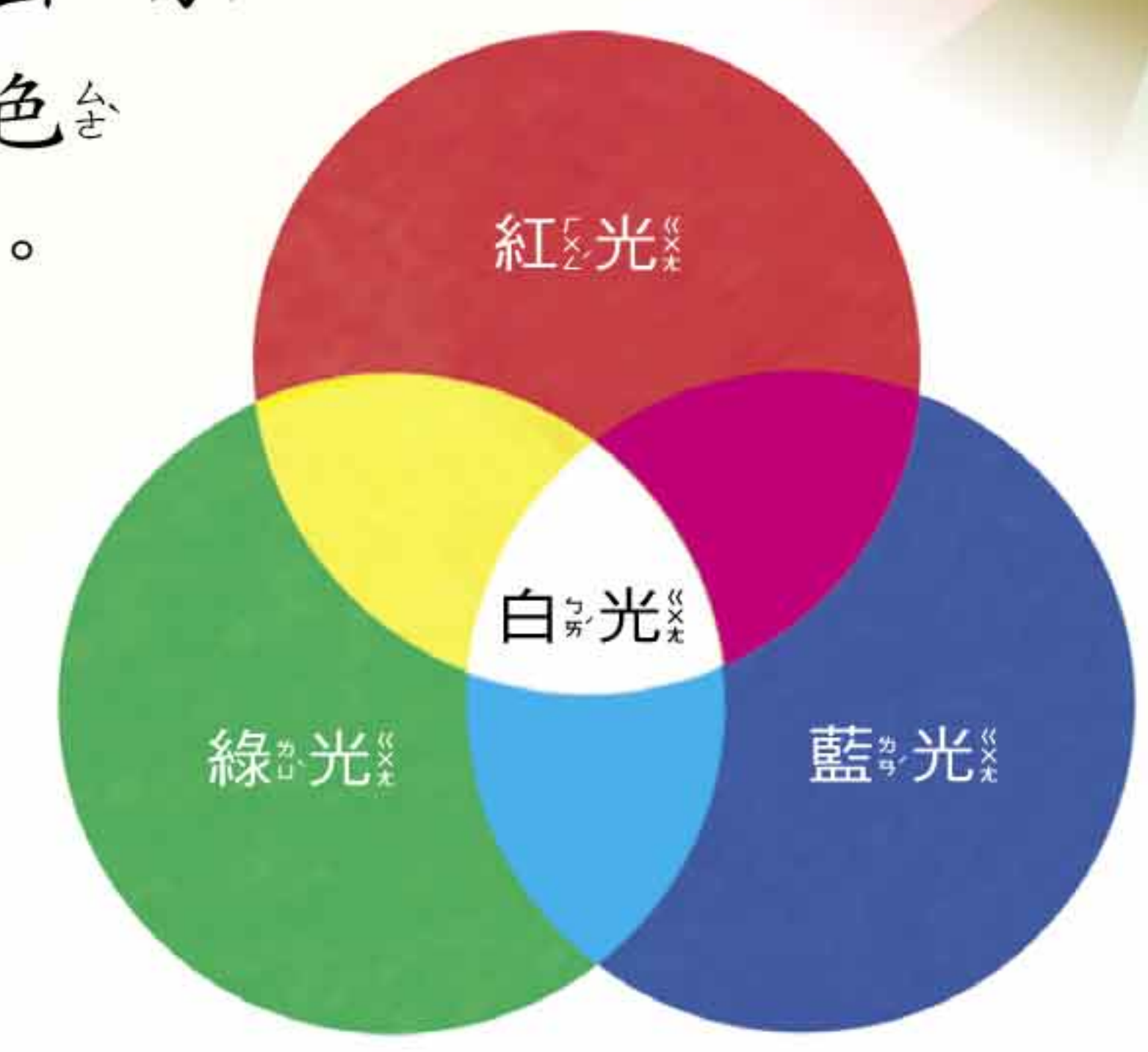
撰文 / 呂育修 繪圖 / 大頭針盒 企編、版面 / 季恩

大雨好不容易一下完，太陽也趕緊露露臉……哇！天空有彩虹！一定是太陽在打暗號，跟我說可以出去玩了。可是，彩虹有那麼多顏色，太陽怎麼把它們變出來呢？讓我來當大偵探，發現彩虹的祕密。

雨停了嗎？

顏色藏在陽光裡

太陽光其實是由各種顏色的光組成。就像我們畫水彩把顏料混和，就會出現新的顏色。可是各種水彩顏料混色，會混出黑色；太陽光裡的顏色，有紅橙黃綠藍靛紫等，最後混出的是白光。



紅光混綠光，居然是黃光，真有趣！

紅光、綠光和藍光，彼此會混出不同的色光，全部混在一起就是白光。

你曾經在哪裡看過彩虹呢？

巴黎——不落幕的世界舞臺



撰文／徐意筑 繪圖／九子 企編／良月 版面／蔚藍鯨
圖片提供／達志/Shutterstock



許多重要的建築，都蓋在河的兩岸。



我是「雷歐」，歡迎你來到巴黎。沿著塞納河畔走，你就能欣賞巴黎的兩種樣子。

左岸發展得早，歷史很古老，有知名的大學、書店和咖啡館；右岸則是

巴黎小檔案



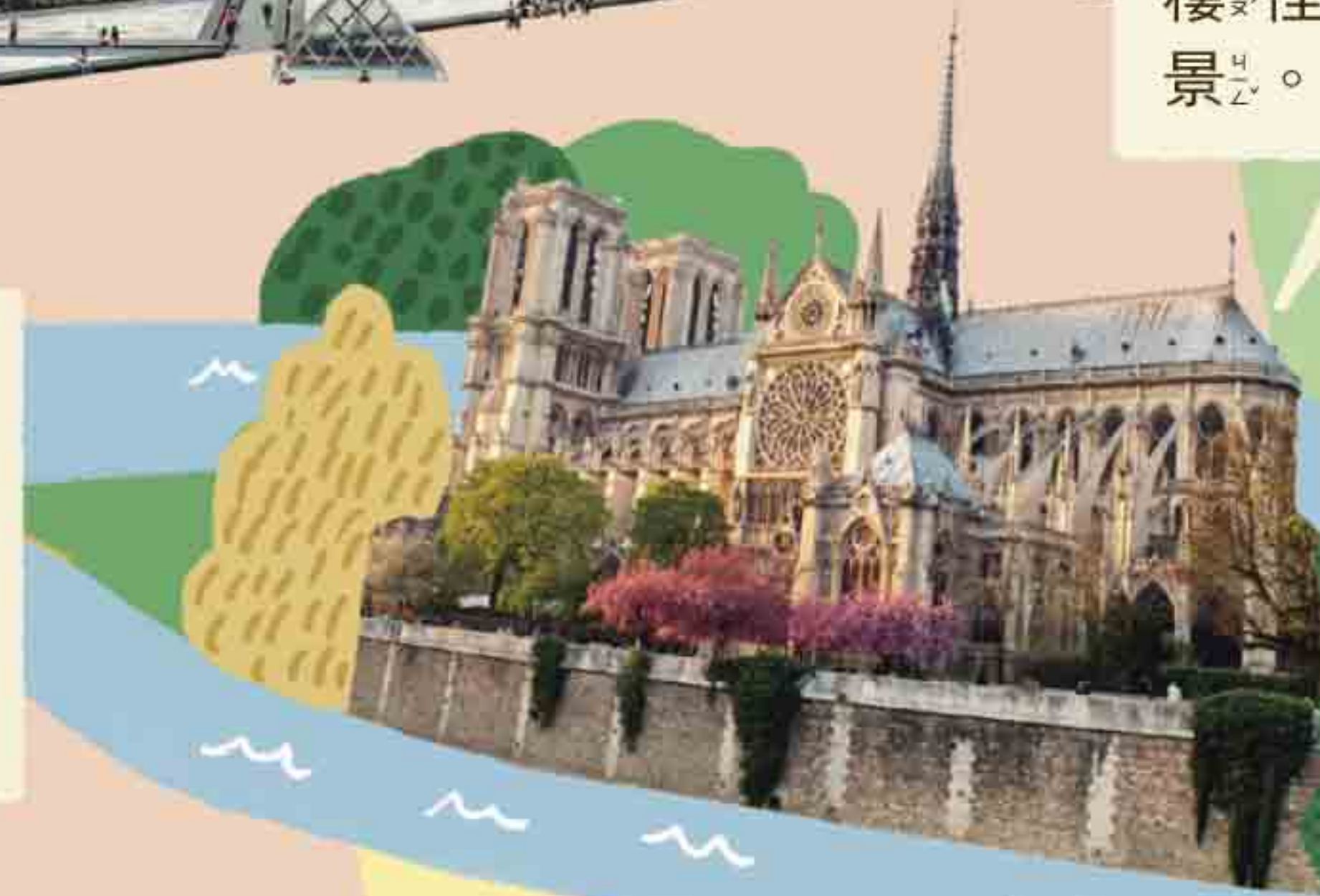
法國最大、也是世界最重要的城市之一。在人文藝術、科學等方面，都具有很大的影響力。

艾菲爾鐵塔是巴黎最高的建築。雖然已經一百多歲，卻有現代的LED燈，還配有太陽能板、雨水收集器。

羅浮宮是世界最大的博物館之一，很多人來看名畫《蒙娜麗莎》。



聖母院有超過八百年的歷史，是《鐘樓怪人》故事的背景。



奧賽美術館是以前的火車站，還保留了大大的時鐘。

豪華又時髦，有大花園、皇宮、廣場與大道等。人類曾發生兩次很大的戰爭，巴黎非常幸運沒有被破壞，把過去保留下來。

奧斯曼工程

一百多年前，整個巴黎曾被奧斯曼男爵重新整建。街道寬度、建築高度和樣式都必須按照規定，讓市容呈現整齊的面貌。



鴨嘴獸，好特別！



撰文／詹亞穎 繪圖／右耳 企編／李世榮 版面／寶小林

和小狗一樣毛茸茸的鴨嘴獸，竟然不是直接生出小鴨嘴獸，而是像鳥、鱷魚那樣下蛋，牠到底是什麼動物？

哇，閉著眼睛也能打獵！

像鴨子的嘴能感應獵物發出的微小電流，就算在混濁的水裡，也能找到牠們。

猜猜鴨嘴獸是什麼動物？

1. 全身毛茸茸，可是會下蛋？

和哺乳類的小狗一樣，身上有長毛，卻又跟鳥類、爬行類一樣會下蛋。

有長毛，又會下蛋，那你是鳥嗎？

我的毛不是羽毛，不是鳥類喔。

孵蛋中，請勿打擾！

像河狸的尾巴能儲存脂肪，增加浮力。

有蹼的腳像鵝掌，很會游泳。

3. 小寶寶喝奶長大

小鴨嘴獸從蛋裡孵化後，就會趴在媽媽肚子上舔奶喝。

小寶寶會喝奶，哈，是哺乳類，我猜對了吧？

我是變溫動物。

2. 也不是爬行類

爬行類體溫會隨溫度變化改變，但鴨嘴獸的體溫很穩定。

我的體溫維持在攝氏32度，是恆溫動物。

鴨嘴獸是很古老的哺乳類，會下蛋是從爬行類演化過來所遺留的特徵。

Which Flavor Do You Want?

撰文 / 吳敏蘭 繪圖 / 王秋香 企編 / 史黛西 版面 / 豆豆

媽媽帶 Jack 和 Jill 逛街，在冰淇淋店前停下來。三人看著眾多的冰淇淋口味，不知道應該要選哪一種……



I want mine in a cone, please.
我的請用甜筒裝。



Ooops! I dropped my ice cream!
啊！我的冰淇淋掉了！

I told you to be careful.
就跟你說過要小心！



吳敏蘭 臺大外文系、美國哈佛大學雙語教育碩士。受過六國文化洗禮，學過七種語言，現任凱斯教育機構執行長。

Which flavor do you want?
你們要什麼口味？

Can I have two scoops, please?
我可以要兩球嗎？



chocolate
巧克力
mocha
抹茶
vanilla
香草

I want a scoop of chocolate, please.
請給我一球巧克力。



Do you know?

你吃過哪些特別的冰淇淋呢？很多國家，都有自己的特色冰淇淋，例如義式冰淇淋（gelato）水果含量較高，強調天然口味。印尼使用椰奶製成的冰淇淋（coconut milk ice cream），也很有名。

I scream for ice cream!



地球上最聰明的動物

撰文／陳素宜 繪圖／阿宛 Awan
企編／蔡珮瑤 版面／吳慧妮

淺山丘陵的最後一個王者失蹤了，沒有誰知道他去哪裡了。
最先發現這件事的是錢鼠媽媽，她帶著寶貝們出門溜達時，經過大樹洞，發現很久沒有新的爪痕了。她激動的跟蝙蝠小姐說：「太好了！王者應該不會再回來了。」
蝙蝠小姐倒掛著搖頭：「說不定他只是出門幾天。」

作者・陳素宜

兒童文學作家，以《柿子色的街燈》一書榮獲金鼎獎。新竹北埔人，畢業於臺東大學兒童文學研究所，目前專職寫作，現有生態童話、少兒小說和兒童散文等七十餘冊兒童文學創作出版。

插畫・阿宛 Awan

宜蘭人，遠眺龜山島長大，喜歡畫著一些小山小花、小情小愛，想要不斷創作更多關於自己腳下這塊土地的故事，目前為專職平面設計、插畫工作者。



錢鼠媽媽期待的說：「王者不見，我的寶貝才更有機會順利長大。」
住在王者附近的穿山甲先生說：「我擔心的是比王者更厲害的家伙出現，我們可能比現在更慘！」
「比王者更厲害？那一定是地球上最聰明的動物了。會是誰呢？」
蝙蝠小姐需要冷靜一下，好把事情想清楚。