



國語日報週刊

精采內容



遊客化身瑪利歐



騎馬不打仗



冬候鳥的聚會



紙是怎麼做出來的？



國語日報週刊
粉絲團

冰河動物

文／亮平 圖／日光路

長毛象

蘇鐵

渡渡鳥

美洲豹

鴨嘴獸

櫻花鉤吻鮭

地懶

山椒魚

很久以前的冰河時期，地球上各種動物，其中有一些滅絕了，一些還存在。請你圈一圈，哪些動物已經滅絕了？



生存淘汰賽

文／胡定豪 圖／桃子
諮詢／張鈞翔（國立自然科學博物館地質學組主任）

你看過
《冰原歷
險記》嗎？
想一想，電影
中的長毛象與劍
齒虎，現在還看不
看得到呢？



地球大約四十六億歲，在這漫長的時間當中，曾經發生了許多次的天災地變，每一次的環境改變都會造成一些物種滅絕。但是，有些物種擁有很強的適應力，撐過了劇烈的變化，找到適合的棲息地傳宗接代。這些存在已久，後代外貌也沒有太大改變的生物，就被生物學家稱為「子遺生物」。

在臺灣，有些生物在冰河時期結束後，搬到寒冷的高山上，活下來。成為臺灣特有的子遺生物呵！

滅絕不歸路

長毛象雖然能抵禦寒冷的天氣，但當溫度回暖，保暖的長毛反而熱死了牠們。劍齒虎主要的獵物是跑得慢的大象與犀牛。但當氣候變化，草原消失，大象和犀牛大量減少，沒食物吃的劍齒虎也就滅絕了。

1 地球曾經出現一段很長的冰河時期，北方成了大冰櫃。



2 住在北方的生物受不了嚴寒的氣候，紛紛往南方遷徙。



3 氣溫漸漸的回升，衝擊這些喜歡冷天氣的生物。



4 氣溫再升高，這些不耐熱的生物就滅絕了。



臺灣的冰河子遺生物

櫻花鉤吻鮭

櫻花鉤吻鮭主要分布在大甲溪上游。一般的鮭魚在河川上游產卵後會回到大海，但是大甲溪下游太熱了，因此，櫻花鉤吻鮭就變成特殊的「陸封性鮭魚」。



我是保育類呵！

臺灣山椒魚

山椒魚在地球上活了約三億年，曾經和恐龍是鄰居，主要生活在寒帶地區。在冰河時期，牠們搬家到臺灣海拔兩千公尺左右的高山上，但因為棲息地被人類破壞，所以也瀕臨絕種。



我身上有山椒的味道呵！

臺東蘇鐵

蘇鐵在兩億年前就出現了。臺灣原生的臺東蘇鐵主要分布在臺東縣的海岸山脈，以及紅葉村鹿野溪上游。它不喜歡陰溼寒冷的環境，通常生長在向陽、陡峭的碎石坡上。



我的祖先和恐龍很熟！

蟑螂

你知道嗎？蟑螂已經存在了四億年，出現得比恐龍還早，也是活化石呢！



我也是子遺生物！



日本



遊客扮成瑪利歐

文／劉維人
圖／美聯社

開賽車 暢遊東京



現實生活中，

你也可以玩瑪利歐

賽車！在日本

澀谷街頭，人們

穿上瑪利歐服裝

，坐上卡丁車環

遊東京，這是旅

遊業者特別開設

的「真人版瑪利歐

賽車」行程。

但是想在東京

開車，你得擁有

國際駕照，才能

穿著特殊服裝，

在日本兜風呵！

捷克



捕鯉魚做耶誕大餐



耶誕節將近，捷克霍德諾夫村的漁夫往池塘撒下魚網，捕撈鯉魚。每年耶誕節前夕，當地人會用傳統技法捕鯉魚，當作耶誕節大餐的食材，中歐國家都有這樣的習俗。

阿拉伯聯合大公國



樂高積木跟你打招呼

真人版的樂高人偶出現了！在阿拉伯杜拜的樂高樂園裡，演員穿上樂高警察人偶的服裝，跟小朋友打招呼。樂高樂園是杜拜渡假村的一部分，以積木為主題打造樂園，吸引遊客前來遊玩。



連連看

動動手，把圖片和地點連在一起。





字的小詩

患

文／林世仁
圖／張筱琦

一串心，好不好？
 不好，不好，想太多。
 這也擔心，那也擔心。
 這也操心，那也操心。
 這裡不放心，那裡太多心。
 一會兒煩心，一會兒不甘心。

一串心，怦怦響。
 一串心，怦怦想。
 沒有事，也想出了事呢！

小倉頡說字

「患」有「災難」、「憂慮」的意思。看字來聯想，恰好是「一串心」。我們做人做事要用心，但是太多心，東想西想，反而把事情弄複雜了。所以，沒有心不行，但是「三心二意」也很危險。對人對事，還是「一心一意」的好！

文字大風吹

「患」有憂慮、災難、生病的意思，請你查字典，把下列的詞和正確的意義連起來吧！

1 生病的人。

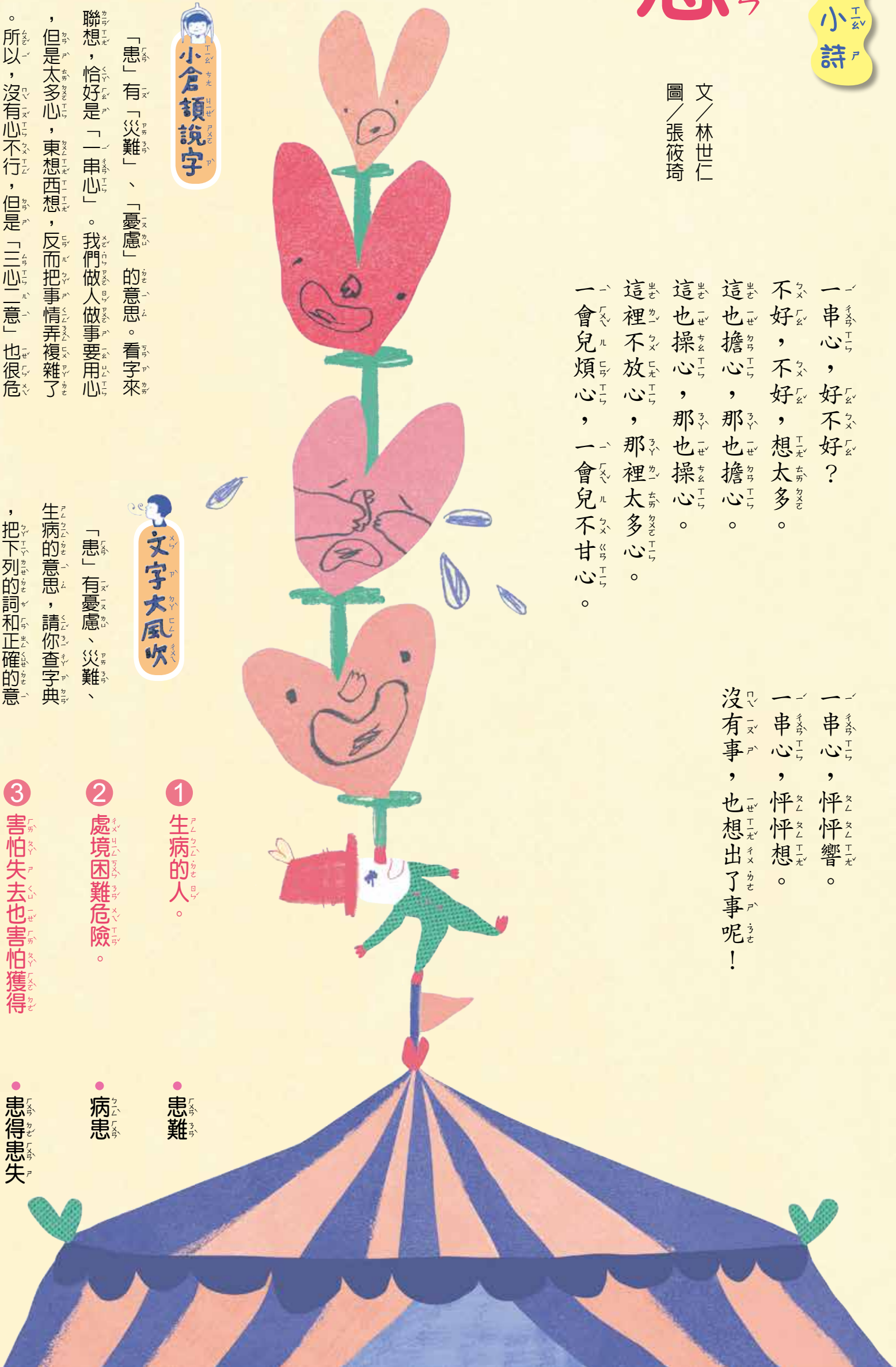
2 處境困難危險。

3 害怕失去也害怕獲得，形容人得失心重。

患難

病患

患得患失



騎馬不打仗

文／王洛夫 圖／阿蕉



1

那天遊樂園忽然出現馬兒的嘶吼聲，一會兒又有「噠噠噠」的震動聲，咦？旋轉木馬越轉越快，「咻——」全都轉上了天。

馬兒呢？原來牠們今天放假，被遠處「嘟嘟嘟」的號角聲吸引，一路跑上天空，跑到「玩具兵國」遊玩。

玩具兵國裡有許多士兵，他們沒有童年，沒去過遊樂園，也沒騎過旋轉木馬，一出生就有張面具臉。他們不會笑，因為士兵要打仗，臉上應該又冷又硬。

2

玩具兵聽到了馬鳴聲，以為敵人進攻，紛紛躲到帶刺的鐵絲網後面。木馬來到了鐵絲網前，和玩具兵打招呼，他們不理，還拿出槍來瞄準馬。

馬兒大笑，開心的對士兵說：「別繃著臉，要不要一起玩呢？」

部隊長說：「別理牠，當心有炸彈！」

「來嘛！別緊張，我帶你去兜風。」領頭馬笑著說。

「國王最愛馬，但馬兒可能是敵人的間諜，我冒險騎騎看，你們隨時準備帶槍衝過來。」

部隊長發抖的說。

3

馬兒故意顛了一顛，部隊長的帽子歪了一邊，又顛，「喇——」的一聲，部隊長因為太緊張，圓圓的肚子撐斷了皮帶，大家被逗得好想笑，只好用手摀住嘴巴，臉脹得像紅氣球。

「你們在做什麼？」國王駕到，生氣大吼：「可惡！」

有駿馬怎麼不讓我先騎？」部隊長從馬上跌下來，趕快一手拉著褲子，一手扶國王上馬。

「你們！」國王用凶狠的眼光看著士兵。「還不快上馬保護我？」

4

於是領頭馬帶著國王和士兵，騎到白雲上，馬兒圍成一圈跳著舞。國王回想起自己很小很小的時候，曾看過遊樂園一眼，但自從曾祖父因為心愛的玩具被鄰國國王搶走，就開始打仗，從那時候，童年就被炸彈炸壞了，也炸掉了全國士兵的表情。

馬兒噠啦噠啦，把彩雲踩成各種笑臉，有皺鼻子的、

伸舌頭的、嘟嘴巴的——國王笑得肚子好痛，笑到流眼淚。在淚眼中，國王找回了「童年」，發現心中想打仗的那把火瞬間被眼淚澆滅。他宣布：「放假吧！從此以後，我們騎馬不打仗！」玩具兵聽了哈哈大笑，笑聲比號角還響亮，穿越雲層久久不散。



想一想

玩具兵國的士兵為什麼都不會笑？



章魚

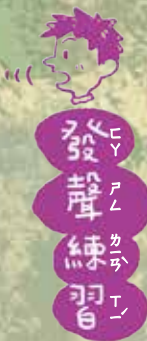
文／謝武彰 圖／林家安

一靠近石頭，
樣子就變成石頭。
一靠近珊瑚，
樣子就變成珊瑚。
一靠近什麼，
樣子就變成什麼。

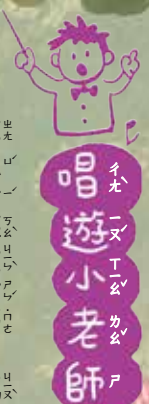
章魚變顏色，
章魚變樣子，
變這樣，變那樣，
變形金剛也比不上。

- 1 同學一聽到下課鐘聲，就
- 2 上課，老師就
- 3 我，就

章魚一靠近石頭就變成石頭，意思是章魚碰到石頭，馬上變成石頭的樣子。換你試試看，完成下列有「一……就」的句子吧！



章魚一靠近什麼，就變成什麼，這神奇的變身能力，是因為牠身體裡有可以變色的色素細胞，遇到危險時，可以偽裝成別的東西，躲開敵人。烏賊和變色龍也有這種神奇的變身能力阿！



文／謝凱特



生態尋寶趣

文・圖／許增巧

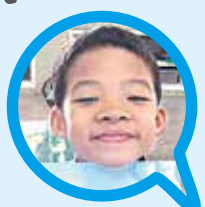
冬候鳥的聚會

每年到臺灣過冬的候鳥就是冬候鳥，偶爾會有一些因為迷路而來訪的少見候鳥，在熟悉的鳥群中顯得很特別。牠們要生存下來更不容易呀！



找找看

仔細瞧，圖畫中的東方白鶴、蒼鷺、反嘴鵝、翠鳥和小水鴨在哪裡？



冬天

歐宇澤

(彰化縣芳苑鄉育華國小二年忠班)

冬天像國王，
率領風兵團。
冬天像照相機，
用雪人當鏡頭，
拍下白色的世界。

咦？是誰來了呀？
當早上開始想賴床了，
當早晚開始變冷了，
當皮膚開始變得乾癢了，
當媽媽要我加件外套了，
當大樹爺爺開始掉葉子了，
當風把我的頭髮吹到打結了，
當草不再綠、花不再紅了，
就是北風來了，
寒冷的冬天來報到了。
我有點不喜歡冬天，
因為冷得無處可躲；
但我也有點喜歡冬天，
因為可以吃熱呼呼的湯圓。



冬天來了沒

柯亞妍

(雲林縣麥寮鄉明德國小一年甲班)



本月徵稿主題

冬天



郭子萱

和雪人一起玩

(新竹縣竹北市東興國小一年七班)



我最喜歡冬天

黃楚涵

(臺北市松山區健康國小二年四班)

冬天來了，北風呼呼的吹。
天氣變冷了，大家都開暖爐了。
冬天來了，大家穿起長袖、長褲了，好溫暖呵！
冬天來了，有一些國家下雪了，我也想去那裡打雪仗、滑雪。
每到冬天就有好多新事物可以嘗試，像是賞梅花、泡溫泉，冬天是我最喜歡的季節。



冬天來了

黃祺修

(嘉義縣阿里山鄉十字國小一年甲班)

看到大家都穿比較厚的衣服，也變得喜歡在家裡睡覺，不喜歡出門，這些現象讓我知道冬天來了。
有些植物的葉子枯黃了，有些掉光了；動物比較少出來活動了，這就是冬天的信息。
我喜歡冬天，因為我曾經在冬天到日本玩雪，不炎熱的天氣讓我覺得特別舒服，所以冬天是我喜歡的季節。

1版解答：



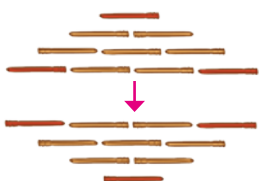
長毛象
渡渡鳥
地懶

9版「看圖說故事」解答：



16版「益智小學堂」參考答案：

- 50。從 100-99 開始，2 個數字配成一組，都是 1，100 個數字可以配出 50 組，全部相加是 50。
- 159。



歡迎國小低年級及幼兒園學生投稿，作品請寄 weekly2@mdnkids.com 或臺北市福州街二號三樓《國語日報週刊》。

投稿請附姓名、學校、班級、個人照、電話、通訊地址、戶籍地址及身分證字號，來稿即視為同意本報刪修作品，並同步刊載於《國語日報》網站、相關載具及臉書，並收錄於《國語日報》資料庫，本報系得選用轉載。投稿作品須為原創，如有侵權行為，由創作者自負法律責任。三個月內未見刊登或通知請自行處理。

徵稿主題

去年的願望

新年快到了，在許新年願望前，你去年的願望達成了嗎？你長高了？變胖了？還是學到新東西了呢？歡迎你寫下來或畫下來，看看你的願望達成多少呵！

截稿日

105 年 12 月 30 日

刊登日

106 年 1 月 23 日 (1142 期)



螃蟹兄弟

林子鈞

(新北市板橋區溪洲國小一年六班)



美麗的花

鄧蓓伊

(屏東縣里港鄉玉田國小一年一班)



幾何冒險之旅
(隔週刊出)

夕陽海灘之謎 (下)

文·設計／橘喵

一覺醒來，已

呀？」方方問。

「完成！出發咯！」

經錯過了夕陽，圓圓、方方和三三來到芙莉莎海灘，遠遠就看到滿地的垃圾，三人嘆了長長的一口氣。

「嘿呦！嘿呦！」

「原來如此！寶特瓶

松鼠，沉思著。

鼠扛著一大塊

腳邊的寶特瓶放入身後的大袋子裡。

隔天傍晚，方方在海灘設立了一張大海報，

半透明物體，從海灘的

很輕，又是中空的，蓋緊蓋子、綁在一起就能

漂浮在海上了。」方方

另一頭小跑步過來。

拚命點頭。

他們看著松鼠將

上，那是用寶特瓶、塑膠袋、飲料杯等塑膠垃

圾組成的浮板。

起，迅速又巧妙的把它們組成一艘「船」。

「請問你們在做什麼

們組成一艘「船」。

上頭寫著「用你手上的

垃圾造一艘宇宙船」。

遊客覺得很新奇，

看完夕陽後紛紛來到

這裡，把寶特瓶綁在一

起，還將其他的垃圾

丟進垃圾桶。

幾天後，海灘

上出現了一

艘塑膠

船。

半透

明的船身

伴著海潮的旋

律，閃耀柔和的

光芒，還真有點像航



動動腦 動動手

1 請在報紙或雜誌裡剪

下塑膠製品的照片。

2 拼成松鼠的樣子。

3 請爸爸媽媽把你的作

品照下來投稿。

(詳細投稿辦法請看第11版)



當個守護樹木健康的樹藝師

未來實習生

文／阮筱琪 諮詢／李佩蓉（國際樹藝師） 圖／阿潔

「叩，叩，叩。」未未和來來看到樹藝師拿著★★，敲著大樹，並聽著敲擊的聲音，「你在做什麼呀？」來來好奇的問。

「我在替樹木『聽診』呵！」

樹藝師說，「我可以靠敲擊聲判斷樹木是實心或空心，如果發出像木魚一樣的聲音，代表樹中間是空心的，可能是生病了，這樣我們就要幫樹木治療了呢！」

「為什麼要幫樹木治病呢？」

「因為樹是地球的肺，它會製造新鮮空氣。我的工作不只要幫樹治病，還要幫它們找適合居住的地方，讓它們活得長久久，變成漂亮的大樹！」

樹藝師有好多評估樹木健康狀況的工具，像是未未和來來看到樹藝師用來敲樹木聽聲音的★★。猜猜看★★是什麼呢？



5 捲尺

4 鏟子

3 剪定鋏

2 木槌

1 鋼棒



專業的樹藝師要做到這些：

能清楚辨認樹木的種類。

評估樹木的生長環境，如果環境不適合生長，就要幫樹木搬家移植。

通過國際樹藝認證，成為合格又專業的樹藝師。

工作便利貼

如果想當樹藝師，我現在可以：

- 1 多看、多觀察、多認識樹木。
- 2 觀察樹上是否有空洞，或長出奇怪的菇類。
- 3 觀賞樹木時，觸摸土壤或聞土的氣味，了解每種樹適合的土質。





紙是怎麼做出來的？

文／胡定豪 諮詢／歐懿芳（樹火紀念紙博物館紙藝老師） 圖／酪梨

紙張的發明讓記事變得方便，還能傳遞知識，延續人類文明。在古代要製造出一張紙，必須經過好幾個流程，我們現在製作手工紙，也是類似的方法。紙到底是怎麼做出來的呢？

紙張製作流程

1 浸泡

將樹皮浸泡在水池裡，並且用力踩踏，讓樹皮變軟。

2 蒸煮

將泡過的樹皮隔水加熱，加速纖維分離，同時去除原料中的色素、果膠、油脂等雜物。

3 漂洗

將蒸煮過的樹皮放入水池內清洗，變成原始的白色纖維。

4 打漿

拿木槌不斷敲打漂洗過的纖維原料，讓纖維平均分散。

5 抄紙

將樹皮纖維放入水中，並用木框架撈起，並以前後左右擺動的方式，讓纖維在框架中聚集並重組。這個步驟完成後，紙張的樣子就出現了。

6 壓紙

將一張張的紙張堆疊整齊，並在上方放置重物壓平，讓紙張中多餘的水分排出。

7 烘紙

將脫完水的紙放在烘紙臺上，用高溫蒸氣烘乾。



為什麼紙放久了會變黃？

A

樹木纖維中的酸性物質木質素，經過光線照射或接觸溼氣，就會產生化學作用，讓紙張變黃、變脆。

如果想避免這種情況，最好將紙張裝進保護套，減少與空氣接觸，就能減少變黃的機會。

紙不小心沾到水變得皺皺的，該怎麼辦呢？

A

想讓沾水的紙張恢復成原本的樣子，除了自然晾乾或吹風機烘乾，還可以嘗試以下妙招。先將書本多餘的水分擦乾；接著在每一頁紙張中夾入一張乾燥的紙；最後在書本上放置重物，等待一段時間，溼掉的書就能恢復原狀了。



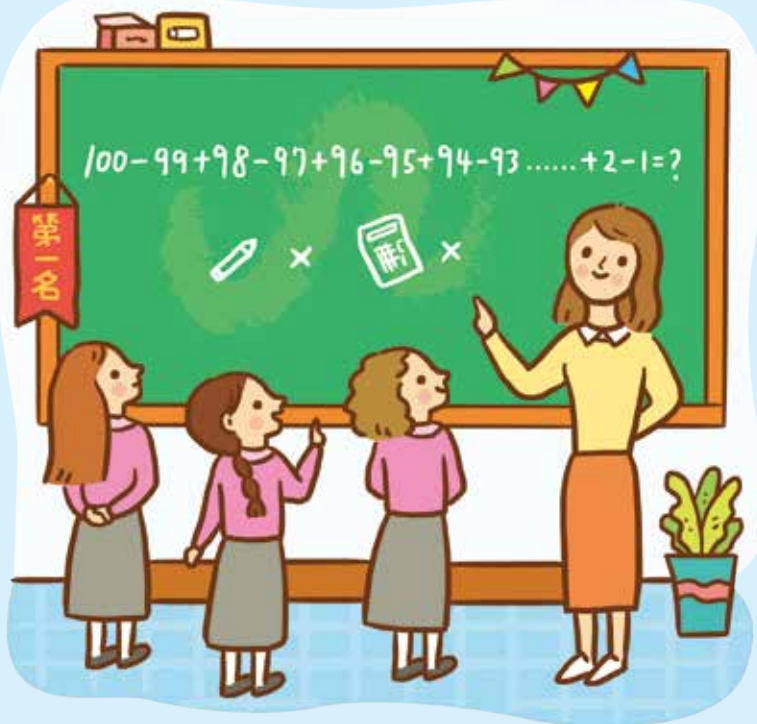


不動手計算

文／蔡慧如（親子數學名師）
圖／日光路

老師在黑板上寫出一個長長的算式，又請大家都把手放在背後，不用筆或計算機，試試看只用眼睛觀察，用頭腦思考，算出答案。

小提示：觀察相鄰數字間的關係。



數字猜謎

阿財和媽媽在銀行抽了號碼牌後，媽媽要阿財用三個提示算出號碼牌上的數字。

- 1 它是一個三位數。
- 2 十位數比百位數大4。
- 3 個位數比十位數大4。

小提示：每一位數都只能有一個數字，想想0到9之間的關係。

把山倒過來

爸爸拿十枝牙籤排了一座矮矮的小山，請哥哥在只能移動三枝牙籤的情況下，把小山倒過來。請你幫忙哥哥想想看該怎麼做。

小提示：拿筆、筷子、牙籤實際排列和移動看看。

國語日報週刊
(適讀年齡5~8歲)
二〇一六年十一月二十八日出版
一九九五年二月十二日創刊

1134 期

社 長	林昭賢
總 編	鄭淑華
副 總 編	郭玉慧
主 編	章耀慶
編 輯	古文、陳韻竹、謝智威
美 術	廖美玲、吳毓萍
電 子 信 箱	week112@mdk1ds.com
經 理 部	李垂鴻
客 服 電 話	(02) 2341-2448
傳 真 號 碼	(02) 2358-3638
電 子 信 箱	order2@mdk1ds.com
服 務 時 間	週一至週五 9:00-12:00、13:30-17:30
發 行 所	財團法人國語日報社
總 機	臺北市福州街2號 (02) 2392-1133

《國語日報週刊》
零售價格：每期60元
訂閱優惠：歡迎上網查詢
網址：www.mdk1ds.com.tw/ego

訂閱方法
1. 電話訂閱
訂閱專線：(02) 2341-2448
2. 劃撥訂閱
郵局劃撥帳號：00007595
戶名：國語日報社
3. 網站訂閱
國語日報網站：www.mdk1ds/ego/
4. 門市訂閱
國語日報社門市：臺北市福州街2號
5. 海外訂閱
請洽本社客服專線

國際標準期刊號 ISSN219-3693
行政院新聞局出版事業登記證警字第11420號
中華郵政特准掛號認爲新聞紙類第11420號
本刊內容版權所有，未經同意，不得轉載。
本刊使用環保大豆油墨印刷。