



身邊的不可思議



感冒時
為什麼會
發燒呢？

白血球與病毒之戰

我們在感冒的時候，會出現頭痛、咳嗽、發燒和渾身無力等症狀。可是人為什麼會感冒呢？所謂感冒，就是身體遭受感冒病毒入侵。病毒是一種非常微小的生物，無法自行在大自然中生存，因此會寄宿在人類或動物的細胞裡。

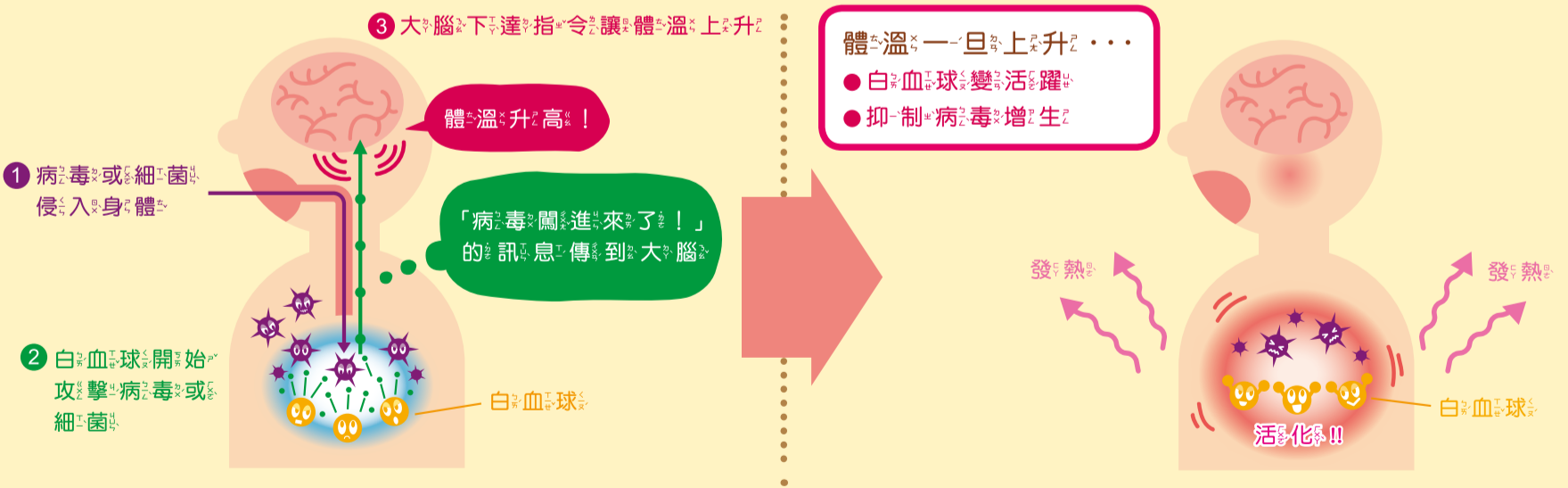
感冒病毒入侵身體時，身體裡的白血球會為了打倒這些病毒而挺身作戰。據說感冒病毒不耐熱，只要遇到40度以上的高溫就會被消滅，而白血球遇到高溫則反而會更活躍。所以身體會出現發燒症狀，是為了努力消滅感冒病毒喔！

發燒時的身體反應

白血球在對抗病毒時，會同時將病毒的訊息傳遞到大腦，讓腦部啟動調節體溫的功能，使體溫上升。而當白血球成功擊退病毒後，大腦會下達指令讓體溫下降，使身體藉由出汗來降低體溫，所以一發高燒之後才會流汗。

另外，為了讓白血球專心攻擊病毒，身體會降低其他功能，因此發燒時才會渾身無力。如果覺得渾身無力，就要好好休息，因為身體要準備對抗病毒了！雖然感冒時發燒會讓人非常不舒服，不過那是我們的身體為了不受病毒侵害的重要保護機制喔！

感冒發燒時的身體機制



跟著AIZA一起猜猜看

問題

傳染感冒的途徑之一，就是感冒的人咳嗽或打噴嚏時噴出來的水滴或鼻涕。那麼，打一次噴嚏會有多少病毒飛出來呢？

- 1 約 2 萬 個
- 2 約 20 萬 個
- 3 約 200 萬 個

可怕的數字...



答案：3 約 200 萬 個。每次打噴嚏大約會飛出 200 萬個病毒，每次咳嗽大約會飛出 10 萬個病毒。飛到半徑 1.5 公尺的範圍內。所以感冒時也要小心，別傳染給身邊的人囉！

在家裡試試看！
快樂實驗室

用身邊的物品做做看吧！



製作独一无二的相框！

使用隨手可得的材料來製作漂亮的相框。
做好之後，就可以放入喜愛的照片或畫了唷！



要準備的東西

- 零食等物的空盒子、漂亮的紙
- 膠水、剪刀、美工刀、繩子或緞帶

可以貼上喜愛的珠珠或貼紙，讓相框變得更加繽紛！

1

剪裁的大小請配合要裝入的照片或畫。

2

將漂亮的紙貼在兩片厚紙板上。

將紙張的角剪成斜角，就能貼得很好看喔。

這裡有點切口也很不錯呢！

3

上面不要塗膠水喔！

要塗上膠水的地方

4

放入照片或畫之後，就大功告成了！

如果綁上緞帶或繩子，就會變得更漂亮喔！

用零食等物的空盒子，剪出兩張形狀相同的四方厚紙板，在其中一張厚紙板中間剪出一個四方形的洞。

將漂亮的紙貼在兩片厚紙板上。

將紙張的角剪成斜角，就能貼得很好看喔。

這裡有點切口也很不錯呢！

將兩片厚紙板疊在一起，邊緣用膠水黏住。但上面那一边不要塗上膠水，才能放入照片。

放入照片或畫之後，就大功告成了！

如果綁上緞帶或繩子，就會變得更漂亮喔！

用保特瓶的標籤來做書籤！

要準備的東西

- 保特瓶的標籤
- ※ 如果是收縮膜材質的標籤，遇熱會縮水喔。
- 剪刀 ● 碗 ● 筷子 ● 熱水
- 毛巾 ● 打洞機 ● 繩子或緞帶



1

把保特瓶標籤剪成自己喜歡的大小。(完成後尺寸會變小)

2

把剪好的保特瓶標籤放進裝了熱水的碗裡，等它縮小後再拿出來。(熱水很燙，要用筷子夾出來)

3

用剪刀稍微修一下，打個洞綁上緞帶就完成了！

島嶼浮塵 - PM2.5視界」特展

我們呼吸的空氣，每分鐘奪走約10條人命，卻又看不到立即的危險。一群科學家與創作者，可以透過博物館對社會做些什麼？展覽結合多位科學家、藝術創作者，及關心環境的團體與個人，企圖透過科學研究與創作，觸動大眾的省思和打開討論之門。一個有關公共空間裡呼吸權的展覽。

相關洽詢：02-66101234分機5629
內容提供：國立臺灣科學教育館NTSEC
臺北市士林區士商路189號

溫馨提醒：科教館進行全面封館，開館資訊請洽科教館官網：www.ntsec.gov.tw

天狗俠闖關

臺北天文館兒童月闖關等您來挑戰

天狗俠闖關

一年一度天文館兒童月又將來臨，天文館推出「天狗俠闖關」，讓您變身為「天狗俠」進行闖關遊戲，透過輕鬆有趣的學習方式，更有好禮送給您，機會難得千萬別錯過喔！

臺北市立天文科學教育館 TAM
臺北市士林區基河路363號 02-2831-4551

說到大象，你會想到什麼呢？

- () 陸地上最大的哺乳類動物是？
(A) 鯨魚 (B) 象 (C) 人類
- () 下列何者不是大象的種類？
(A) 非洲象 (B) 亞洲象 (C) 美洲象
- () 下列有關大象的敘述，何者為非？
(A) 很重感情，會為了同伴的死而哭泣
(B) 擅長跳躍 (C) 腦容量很大，記憶力驚人
- () 大象最害怕的生物為？
(A) 蜜蜂 (B) 螞蟻 (C) 老鼠
- () 世界大象日為幾月幾日？
(A) 4月22日 (B) 8月12日 (C) 10月25日

解答：
(A) 象。大象身高2.5-4公尺，體重高達2-7公噸（1公噸=1,000公斤），不單是陸地上最大的動物，也是目前地球上最大的動物。
(B) 8月12日。為了呼籲人們保護大象，而設立的大象日。
(C) 老鼠。大象的恐懼症。
(A) 蜜蜂。故事裡總將大象描述成害怕老鼠的動物，其實大象害怕蜜蜂。
(B) 擅長跳躍。大象的骨骼與體重的關係，是「唯一」無法跳躍的動物。
(C) 美洲象。現存的大象種類為非洲草原象、非洲森林象與亞洲象。



ZOSAN來自日本大阪，是活潑開朗的小象四生（9歲）喔！



學了這麼多有關「大象」的趣味知識後，現在來認識以大象為商標的日本品牌「象印」吧！象印由一對來自日本愛知縣的兄弟市川銀三與金三郎所創立，當初以製作真空保溫杯起家，如今生活四處都看得到這隻可愛小象的身影。



小朋友不妨回家找找看，是不是到處都有這個熟悉的LOGO呢？

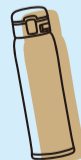
象印100歲囉！



放學回家時，廚房傳來香噴噴的飯香，因為媽媽正在以象印電子鍋準備美味晚餐呢！



爺爺想喝茶時，客廳裡的象印熱水瓶維持著剛剛好的溫度。



爸爸早上出門上班時，象印保溫杯裡盛著好熱騰騰的咖啡。



象印無所不在，讓生活每一刻更加舒適自在。



台象股份有限公司 有關象印商品，歡迎來電或上網查詢 商品諮詢專線：0800-88-0141 (歐依西依・おいしい) <http://www.zojirushi.com.tw>
Zojirushi Taiwan Corporation 台北市中山區長安東路2段100號8~9樓 TEL: (02)2506-9009 FAX: (02)2506-8980 <http://www.homebakery.com.tw>



手作美味，從家開始



植樹台灣，綠化生活



關懷社會，積極深入



象印心妳 愛心金援，對抗乳癌



英語填字遊戲

用英語挑戰填字遊戲！

※ 答案就在下面囉！

請動動腦想想出符合以下英語說明單字，然後填好在「」裡，全部填好之後，依照紅框的編號順序來排列看看！最後會排出什麼單字呢？

Across

- The thing you would jot down your memo in during learning or revising.
- A rod-like tool made by wax for painting.
- A tool with two blades for cutting paper.
- You would use this if you want to erase the writing by pencils.
- You would use this when you wish to stick two things together.

Down

- A tool made of graphite wrapped by thin wood for writing.
- A device would have a metal staple comes out when you press it for joining papers.
- A transparent tool for sticking things together.
- A tool with a pair of legs for drawing circles.
- A digital device for calculation.

Answer key: 11. Notebook, 12. Crayon, 13. Eraser, 14. Stapler, 15. Calculator, 16. Scissors, 17. Pencil, 18. Glue, 19. Compass, 20. Scotch tape

種子美術館特展

平常吃的白蘿蔔、蘿蔔、甘藍等十字花科蔬果種子大多多小於3公釐。國立臺灣博物館利用科技加持，將種子變身成未來感十足的宇宙星球圖，是不是很有趣呢？

內容提供：國立臺灣博物館NTM
臺北市中正區襄陽路2號(臺博館本館)
02-2382-2566

2018 貓頭鷹大解密

芝山岩擁有許多珍貴豐富的鳥類，此活動除了了解貓頭鷹的獨特生態，也認識他們在都市中之生活困境。內容包含原木貓頭鷹DIY，歡迎親子一同參加，名額有限，敬請把握！

洽詢電話：02-8866-6258#13 小汪
內容提供：芝山岩文化生態綠園
臺北市雨聲街120號

「我愛 Zoo Baby！」 闖關活動

4/4~5/31 (每日 09:00 - 17:00)
臺北市立動物園將舉辦「我愛 Zoo Baby！」闖關活動，歡迎民眾到動物園遊客服務中心索取闖關單，完成後就能兌換限量版的紀念品喔！

內容提供：臺北市立動物園
臺北市文山区新光路二段30號
02-2938-2300

2018 新北市考古生活節

全國最大戶外考古嘉年華「新北市考古生活節」將於4/28、29舉辦，以「裝飾考古」、「史前飲食飲料舖」、「臺灣古早味」和異國美食，歡迎闖關來參加這場豐富美麗的文化盛宴！

內容提供：十行博物館
新北市八里區博物館路200號
02-2619-1313

放大看看！這是什麼？

下圖是將什麼物體放大後拍攝的呢？

提示

- 外觀是圓形，表面很堅硬，不過裡面很軟。
- 果實的內心有許多種子。
- 是小黃瓜的同类。

© renoji-Fotolia.com

小綠芽3月號抽獎問卷

只要上網回答小綠芽3月號的問卷，我們就會從回答問卷的小朋友中，抽選出5名幸運的得獎者，贈送「象印BOTTLE君吊飾」喔！快來回答問卷吧！問卷網址：<https://goo.gl/uXu5wu> 台灣象印提供

謎題解答

放大看看！這是什麼？

英語填字遊戲

1. Notebook	2. Crayon	3. Scissors	4. Eraser	5. Glue
6. Pencil	7. Stapler	8. Scotch tape	9. Compass	10. Calculator

哈哈瓜瓜