



不可思議的地球

世界遺產是地球的珍貴寶物

世界遺產是什麼呢？

大家都聽過世界遺產這個名詞嗎？在我們居住的地球上，有許多珍貴的自然景物和具有歷史性的建築物。然而，如果不去保護這些自然景物和建築物，這些景物和建築物可能會受到氣候的影響或是人類開發破壞，而逐漸消失。為了避免這樣的事發生，我們將特別需要全世界人們來協助保護的景觀及建築物稱為「世界遺產」。

世界遺產是由聯合國教育科學文化組織，簡稱 UNESCO (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization) 篩選決定。現在已經有超過 200 個以上的國家與區域加入了 UNESCO 這個聯合國的專門機構，透過教育、科學及文化活動促進世界的和平。

要獲選列入世界遺產，必須符合 10 項基準的其中一項，而且必須擁有完善的保存管理體制。每一項基準都

必須通過嚴格的考核評定，才能夠讓許多名勝及建築物登錄為世界遺產。

你知道嗎？

亞洲的世界遺產

那麼，你知道有哪些國家登錄了多項的世界遺產嗎？在擁有最多世界遺產的國家中，第一名是義大利，義大利擁有 50 處世界遺產，第二名是中國，中國的世界遺產共有 47 處，西班牙則排名第 3 名，擁有 44 處世界遺產。我們居住的亞洲也有為數眾多，而且非常珍貴的世界遺產。例如在發行《ASIAN ELEMENTARY TIMES》雜誌的印尼，著名婆羅浮屠寺、廟群、科莫多國家公園以及蘇門答臘熱帶雨林保護區等 8 處，都已經登錄為世界遺產。其他還有以風光明媚聞名的越南下龍灣、以珍貴遺跡而廣為人知的柬埔寨吳哥窟，以及泰國的歷史城市阿育他亞等，亞洲已有許多地

方都被登錄為珍貴的世界遺產。

一起守護世界遺產吧！

這些偉大的世界遺產也會因為氣候、天災及人禍遭到破壞。有鑑於此，世界各國為了保護它們珍貴的價值，採取了許多措施，例如在加拉巴戈斯群島，為了守護這個群島獨特的生態環境，嚴格規定不可以攜入或帶走動物；此外，美國的大峽谷國家公園，為了保護自然生態不受受到排放廢氣污染，於是規定禁止車子進入；澳洲的大堡礁也有規定不可以將農藥排放入海，以保護美麗珊瑚礁。

世界遺產讓我們瞭解到自然、歷史以及文化的重重要性，為了讓世界遺產能夠留傳給後世人們，讓我們從珍惜周遭環境開始，付出行動吧。

亞洲的世界遺產



(印尼)

科莫多國家公園



(柬埔寨)

吳哥窟



(越南)

下龍灣



(泰國)

歷史城市阿育他亞

PILOT 百樂
www.pilot-pen.com.tw

超級自動鉛筆芯



自動鉛筆的

超級好朋友



更多訊息請上
PILOT 百樂粉絲團

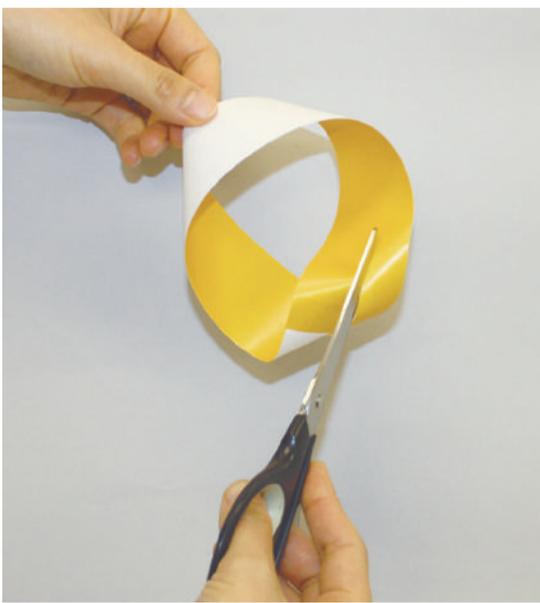
在家裡試試看！
快樂實驗室

「莫比烏斯環」實驗！

在剪開之前，
試著想想看看！

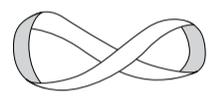
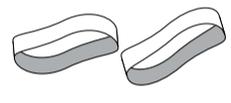


扭轉 1 次後，將紙帶兩端連接起來構成一個紙環。
如果從紙環的中間剪開，會出現什麼變化呢？



答案是什麼呢？

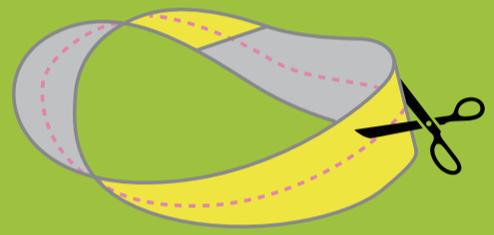
- 1 變成 2 個紙環
- 2 變成一個大的紙環
- 3 變成 2 條直線狀的紙片



實驗的做法

需要準備的東西：
長條紙帶、膠帶、鉛筆、剪刀

1. 將長條紙帶扭轉 1 次後，使用膠帶黏接兩端。
2. 使用剪刀沿著紙帶的中間環繞剪開吧！

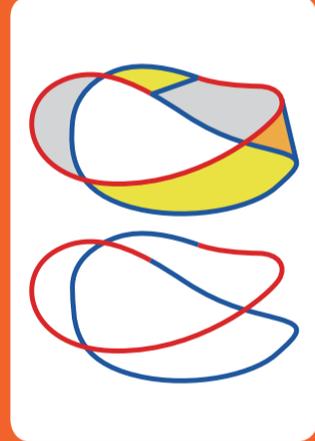


※ 注意！使用剪刀時，請小心使用，不要割到手喔！

答案

2 變成一個大的紙環

為什麼會變成一個大的紙環呢？



將長的紙帶旋轉 1 次構成紙環時，如圖所示，紙帶的表裡兩面會相互結合。裡面的線（紅色）和外面的線（藍色）連在一起，形成了一個大的圓圈。

莫比烏斯是誰呢？

莫比烏斯是德國的數學家，也是天文學家，就是他發現了沒有分表、裡面的圓圈（莫比烏斯環）喔！

試著做做看看！
將扭轉 2 次、3 次的紙環剪開後，會變成什麼呢？



給爸爸媽媽
家長們

廚房是離我們最近的實驗室！

實驗可以幫助培養孩子們的好奇心。不過，您會不會覺得要做專門的實驗很困難呢？其實，做實驗並不一定需要準備專門的道具。舉例來說，廚房裡就有許多可以實驗的器材。只要利用蔬菜、雞蛋、水、冰塊、寶特瓶、微波爐等周遭的器材及道具，就可以進行實驗。請一邊享受親子同樂，一邊就近體驗科學的神祕。



可爾必思
乳酸菌發酵乳
好喝健康助消化
還可依個人喜好，
DIY 調配出多種風味！
享受動手做的樂趣



小朋友動手做做看！只要準備水或牛奶，就能做調飲料達人喔！

清爽口味

CALPIS + [Pitcher] = OR

可爾必思 1 : 水 4

濃郁口味

CALPIS + [Milk Carton] =

可爾必思 1 : 牛奶 5~8

精美紙盒+輕量寶特瓶裝
(500ml)

來學英語吧！世界級的大明星

來看看全世界的人都喜歡的大明星吧！

The Star for this month is
Taylor Swift



Photo: Reuters/AFL0

Let's find the following question's answers while reading!

Q1: What is Taylor's favorite number?

Q2: What kind of music did Taylor like in her school days?

What is "Taylor Swift" like?

Taylor Swift is one of the most popular young singers now. She has got several musical awards such as "Grammy Award."

She is also the only female whose CD sold more than 1 million, 2 years in a row.

She writes every song by herself, but the song cannot be described easily because they are country, pop and even rock music. Her music videos are also very unique because her move seems very classical but out of classic the next moment!

Since her performance varies in many genres like her songs, her move and costume must have attracted everyone! Anyway, it's no doubt that no one can stop listening to her song to the end.

What is the important thing for her?

According to her biography, her favorite number is 13 (maybe it's because her birthday is December 13) and the most important thing in her life is love. So she prefers to write about life and love. She says she often gets excited and wonderful things make her "pop" just like her songs.

Her motivation to be active is her fans all over the world, she says. She is overwhelmed and so much appreciates her fans.

Her career may look smooth because she become famous and popular so young. However, like many other artists, she experienced tough time. She has confessed that she was bullied at school "because she liked country music." But the great thing about her is that she says she owes her classmates because the bullying became a kind of motive that made her strong.

Do you want to listen to her music more? Of course, you do! Now, it's Taylor time!!

文法的重點

such as...

像是...

in a row

繼續

describe

描述

genre

領域

must have p.p.

肯定是...

it's no doubt that

無庸置疑...

according to

依據...

biography

自傳

it's because

那是因為...

的緣故

prefer

較喜歡

be overwhelmed

滿懷

appreciate

感謝

however

然而

confess

坦白、承認

bully

欺負

Q1: 13 Q2: country music

用英語玩遊戲

用英語挑戰填字遊戲

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

Across

- The capital city is Stockholm.
- EU headquarters is in the Brussels that is capital of this country.
- The Capital city is Amsterdam. Tulip is famous in this country.
- Mozart was born and growing up in this country.
- Chopin is composer to represent this country.

Down

- SagradaFamilia of world heritage is famous.
- Olympic Games have held twice in the Athens that is capital of this country.
- The capital city is Sofia. Yogurt is specialties.
- Symbol of this country is the EiffelTower!
- Beethoven and Bach was the famous composer acting in this country.

本月份的主題是：歐洲的國家

答案

※答案在最後一頁喔！

挑戰數字遊戲！

等於 10 的遊戲

※ 答案就在下面喔！

在「□」裡填入「+」或「-」符號，讓算式結果等於 10 吧！

提示

這個數字遊戲不會出現負數的數字。

低年級的小朋友……

越下面的問題難度越高喔，從上面開始依序解答吧！

高年級的小朋友……

來測量看看作答的時間吧！誰會最先解開所有問題呢？

問題 1 $5 \square 8 \square 3 = 10$

問題 2 $9 \square 5 \square 3 \square 9 = 10$

問題 3 $18 \square 7 \square 11 \square 4 = 10$

問題 4 $32 \square 15 \square 35 \square 2 = 10$

問題 5 $88 \square 63 \square 19 \square 4 = 10$

科學 ☆ 謎題

你知道答案嗎？

鐵為什麼會生鏽呢？



- 1.
- 2.
- 3.

因為鐵分子遇到水分子受潮而產生化學變化。

因為鐵和空氣中的氧氣產生結合。

因為鐵分子剝落，飛散到空氣中。

答案 2. 因為鐵和空氣中的氧氣產生結合

空氣中含有大量的氧氣。當氧氣和鐵慢慢產生結合之後，會在鐵的表面形成稱為「氧化鐵」的物質。這些聚集了許多氧化鐵的物質，就稱為鏽。



©Hellen Sergeyeva

為什麼橡皮擦可以擦掉鉛筆線呢？

- 1.
- 2.
- 3.

因為把紙張的表面刮除了。

因為使附著在紙張上的鉛筆粉末剝落了。

因為把附著在紙張上的鉛筆粉末塗白了。

答案 2. 因為使附著在紙張上的鉛筆粉末剝落了

當使用鉛筆畫線時，筆芯被輕輕地刮下來，筆芯的粉末就會附著在紙張上。只要使用橡皮擦摩擦紙張，那些粉末會附著在橡皮擦的表面層而剝落下來。鉛筆的芯是使使用石墨(graphite)和黏土製作的，橡皮擦則具有吸附這些物質的作用。



備受矚目的足球選手！

世界著名的足球選手

大家喜歡玩足球嗎？世界上大約有 2 億 7,000 萬的人都在享受踢足球的樂趣，可以說是在世界性的運動喔！讓我們來看看活躍在世界各地的帥氣足球選手吧！

本月介紹的足球選手是

羅賓·范佩西

- 所屬球隊：曼徹斯特聯隊 (英格蘭)
- 職位：前鋒
- 1983 年 8 月 6 日出生，荷蘭人
- 身高 186 公分，體重 78 公斤

羅賓·范佩西是荷蘭引以為傲的、全世界最強的前鋒選手之一喔！他在 2014 年的世界盃足球賽與西班牙對戰時，展現了華麗的魚躍頂球射門，令人印象非常深刻呢！

羅賓在荷蘭鹿特丹長大，聽說他都在街頭踢足球磨練技巧，他的獨門絕活就是在街頭足球中學到的靈活球技和射門特技喔！

在英格蘭超級足球聯賽時，羅賓從兵工廠轉到死敵的曼徹斯特聯隊，引發球迷的反感。但是，他在轉到曼徹斯特聯隊之後，連續 2 年光榮拿下得分王，並奪得個人首次的聯賽冠軍。羅賓展現出世界最強前鋒的實力，今後他的球技也依然值得我們關注喔！

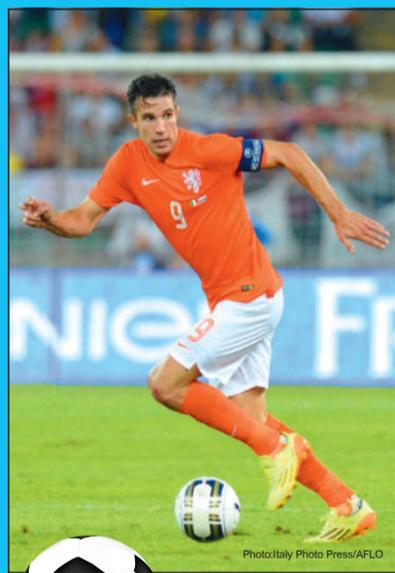


Photo: Italy Photo Press/AFLD



問題

填字遊戲

1. Sweden
2. Belgium
3. Netherlands
4. Austria
5. Poland
6. Spain
7. Greece
8. Bulgaria
9. France
10. Germany
- (11)
- (12)
- (13)
- (14)
- (15)
- (16) EUROPE

解答

等於 10 的遊戲

1. $5+8-3=10$
2. $9-5-3+9=10$
3. $18+7-11-4=10$
4. $32+15-35-2=10$
5. $88-63-19+4=10$

小綠芽第四期

發刊日期：2015 年 5 月 發行商：日商進星股份有限公司 台灣分公司 / Tokyo Gets Co., Ltd. Taiwan Branch

本刊相關內容洽詢 E-mail: tokyogets.taiwan@gmail.com

© 本刊內容皆由日商進星之東京總公司依據日本多様教材獨立製作。禁止擅自轉載、複製、影印。

立即搜尋 FB 粉絲團「小學學生報紙小綠芽」!!