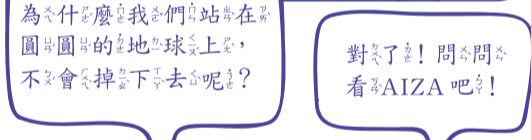




不可思議的地球

站在這圓圓的地球上，為什麼人類不會掉下去呢??



為什麼人類能夠站在這個圓圓的地球上呢??

引力

物體之間互相吸引的力

離心力

使旋轉的物體遠離旋轉中心的力

地球1天會轉動1圈

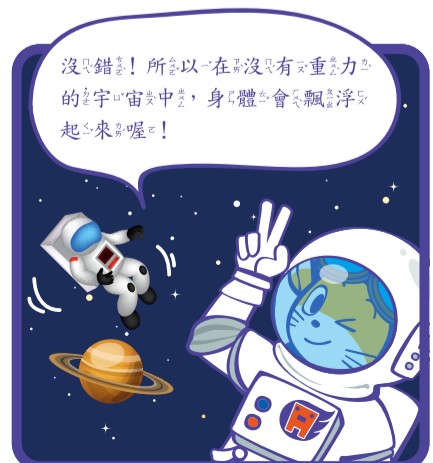
重力

引力減去離心力後所剩餘的力

AIZA 登場!!

地球的中心

也就是說，這個重力會將物體往地球的方向拉，所以一地球上的人類、物體、海水，並不會往外側拋飛出去。



在家裡試試看！
快樂實驗室

在裝滿水的杯子內，放入玻璃珠會發生什麼事呢？

來想想看看會發生什麼事吧！

- 1 水會溢出來
- 2 水不會溢出來



要準備的東西



- 杯子
- 玻璃珠
- 水



實驗的做法

- 1 請在杯子裡裝滿水。
- 2 然後將玻璃珠一顆一顆逐次放入水中。

<重點>
玻璃珠要從靠近水面的位置輕輕放入喔！如果太用力，水還是會溢出來喔。



答案

2 水不會溢出來



為什麼水不會溢出來呢？

水是由小小的水分子所聚集而成。分子之間會彼此拉扯，努力匯集成一體，這個作用就叫做表面張力。由於這樣的作，即使水面已超過玻璃杯的邊緣，也不會輕易地溢出來喔！



科教館【動感3D劇院】
新片上映 - 《嗶嗶鳥秀》

科教館全新數碼3D短片，帶來經典又好笑的嗶嗶鳥與威利狼的冒險！為了飽餐一頓，威利狼不斷用可笑又複雜的新發明追逐嗶嗶鳥，其中更有著最先進兩輪電動平衡車的計畫，怎麼會失敗呢？跟著嗶嗶鳥與威利狼全速向前衝的同時，邀請您一同盡享特殊的電影特效！

國立臺灣科學教育館 NTSEC
臺北市士林區士商路189號 02-6610-1234



天文館 - 小動物大世界 3D電影

小動物大世界 3D電影是一部動物紀錄片，將帶領您以不同的視野，來觀賞可愛花栗鼠及生活於沙漠中的老鼠，如何在大自然環境中討生活珍貴畫面。天文館邀請您，走進立體劇場，透過小型動物的觀點，重新認識我們的大自然環境吧！

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

一起守護動物吧！

你知道地球上有多少動植物正瀕臨絕種嗎？在瀕危物種的紅皮書名單，已列入超過2萬種野生生物。這次我們將介紹其中之一的「海獺」。

海獺

棲息在北太平洋沿岸，喜歡生活在岩石聚集的海岸邊。一整天幾乎都浮在水面上。喜歡吃海膽和貝類、螃蟹等，會潛入海中找食物。吃貝類時會把石頭放在肚子上，然後用石頭敲開貝殼以取出肉食用。由於海獺的毛皮屬於高級品，所以遭到大量捕殺而瀕臨絕種。後來經過保育團體的努力，數量才逐漸增加。但是，又因為棲息的海水遭到污染、染毒等問題，再次出現滅絕的危機。



© schaeff-fotolia.com

Cooking with English

Cookie & Ice cream sandwiches



©Africa Studio-fotoria.com

Ingredients

- cookie of choice 2 pieces
- ice cream of choice
- chocolate and fruit (for decoration)

Method

- 1 Add a scoop of ice cream on a piece of cookie.
- 2 Put the other piece of cookie on top of the ice-cream
- 3 Place chocolate and fruit on top of the sandwich for decoration
- 4 Place the sandwich in the freezer for harden



ice cream

cookie

Tips

Try to make the sandwich before the ice cream melted!



放大看看！這是什麼？

下圖是將什麼東西放大後所拍攝的呢？
※ 答案在最後一頁喔！

提示

1. 有紅色、黃色、橘色等各種顏色喔！
2. 是辣椒的同一類喔！
3. 是蔬菜的一種喔！








©naoof7619-fotoria.com

English game

挑戰找字遊戲吧！
※ 答案在最後一頁喔！

下面的「□」藏著五個英語單字，來找找看吧！

	A	I	S	B	E	
	C	U	P	G	A	
	P	F	O	R	K	
	O	B	O	W	L	
	T	C	N	H	I	

● 提示：直的有兩個，橫的有三個喔！

挑戰 ☆ 迷宮

寶物是什麼呢？

※ 答案在最後一頁喔！

這邊有一張畫有迷宮的藏寶圖喔！
請找出正確的路線，收集用來打開寶物箱的鑰匙！

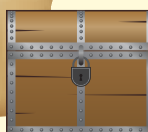


正確路線的鑰匙有5支喔！



寶物是...

寫出英文字母吧！





小綠芽職棒訪談企劃 我心目中的英雄 特別篇
新血加入中職 28年3月25日 PLAY BALL



● 富邦悍將

中華職棒28年的賽事即將於25日開打囉！這次要在開幕戰擔任主場的是哪支球隊，就是新朋友富邦悍將！說起富邦悍將的歷史，他們的前身曾經在職棒13、14年時，曾達成二連霸，當時球員身上穿的還是興農牛隊的球衣，是支人氣與實力兼具的隊伍喔！

職棒24年改由義大犀牛接手，網羅前美國大聯盟知名球星曼尼尼(Manny Ramirez)，又陸續選進了胡金龍、高國輝、林哲瑄等旅美球員，話題相當多。去年球季中義大犀牛決定將球隊轉賣，也在10月總冠軍賽擊敗中信兄弟，拿下四年來首座總冠軍，也是隊史第三座。

新球季，其他三隊也都很有看頭喔！中信兄弟教練團大搬風，找來去年在墨西哥聯盟帶隊拿下總冠軍的外籍教練史耐德(Cory Snyder)擔任總教練，又接連聘請兩名美籍教練；統一獅也更換總教練，由二軍總教練黃甘霖代理；Lamigo桃猿也找來日籍教練杉山賢人，他可是1992年巴塞隆納奧運日本代表隊的一員呢！

為了讓更多人喜愛棒球，中華職棒今年還在新球季開打前，第一次推出故事繪本《會是支全壘打嗎？》，主角汪達最討厭棒球了，只要體育課要打樂樂棒球他就愁眉苦臉；但其實這是有原因的，直到有一天他在路上遇到「球仔」，重新愛上棒球。除了有故事之外，還有知識補充，可以加深對棒球的了解喔！你也想看看這本繪本嗎？快來回答我們的問卷，就有機會得到呢！



● 義大犀牛牛封王



● 史耐德(Cory Snyder) 總教練



● 日籍教練杉山賢人

內容提供：CPBL 中華職業棒球大聯盟



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，贈送精美小禮物喔！快來回答問卷吧！問卷網址：<https://goo.gl/fX3pbk>



職棒訪談企劃 特別抽獎 ☆

想不想獲得中華職棒大聯盟特別準備的繪本呢？快來參加抽獎活動吧！活動網址：<https://goo.gl/42I03Q>



藍玉髓原礦
福爾摩沙美石特展

藍玉髓是水晶的一種，又稱玉髓、石髓、紫藍晶、瑪瑙，相傳是陽曆3月生日的幸運石。3月7日起至臺灣博物館就能看見臺灣最大的藍玉髓原礦喔！

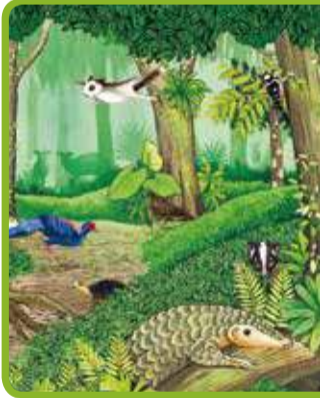
內容提供：國立臺灣博物館NTM
臺北市中正區襄陽路2號
(臺博館本館) 02-2314-2699



2017「夜的精靈」
夜間觀察體驗

為了迎接兒童節的到來，芝山綠園將帶給各位小朋友一場刺激又新鮮的夜間觀察體驗，可看到貓頭鷹、青蛙、蜘蛛等，帶給小朋友們最歡樂的時光！

時間：3/18(六) 17:50-20:00
歡迎大小朋友一同參加
電話報名：02-8866-6258#17 陳小姐
內容提供：芝山文化生態綠園
臺北市雨聲街120號



福爾摩沙 - 淺山大冒險

淺山就在你我生活周遭，但人類活動讓淺山生態岌岌可危。快跟著臺北市立動物園，探訪全臺灣13個淺山保育據點，一起認識這些淺山動物，並且幫助牠們吧！

內容提供：臺北市立動物園
臺北市文山區新光路2段30號
02-2938-2300



十三行博物館 - 海中奧秘展

十三行博物館海中奧秘展提供不限年齡的海洋虛擬體驗。逐波與魚共舞、拼貼海洋生物、動手塗畫彩色魚、戴上虛擬眼鏡潛入海洋及漫步沈船甲板，感受豐富的海洋資源。

內容提供：十三行博物館
新北市八里區博物館路200號
02-2619-1313



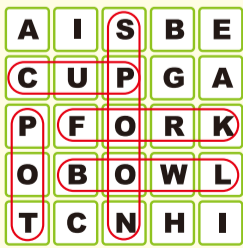
謎題解答

● 放大看看！這是什麼？



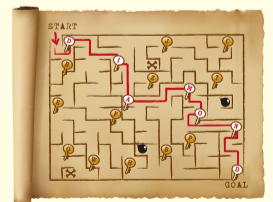
甜椒

● English game



1. SPOON 湯匙
2. FORK 叉子
3. BOWL 碗
4. CUP 杯子
5. POT 鍋

● 挑戰 ☆ 迷宮



DIAMOND

