



封面故事

14 動物為什麼成群結隊？

撰文 / 李世榮 繪圖 / 右耳

- 16 「強」「弱」都要組隊
- 18 愈嚴苛，愈要團結
- 20 大家都學會了
- 22 不需要老大指揮
- 24 一起，才有今天的我們

特別企劃

30 椅子的祕密

撰文 / 張馨心 繪圖 / 沿嶼

60 帶著走的行動電源！

撰文 / 呂育修 繪圖 / Singing

02 【編輯室報告】 一定需要別人嗎？

王文娟

精采探索

08 【地球直播中】

編撰 / 黃瓊瑗

10 【驚奇萬花筒】

幫大船爬樓梯

撰文 / 李世榮 繪圖 / Amann

68 【這次去哪交朋友】

古典又時髦——首爾

撰文 / 王予彤 繪圖 / 大頭針盒

名家來上課

06 【幾米繞圈圈】

多久了

撰文、繪圖 / 幾米

72 【倉頡辦公室】

指一下，就明白！

撰文 / 林世仁 繪圖 / 右耳

76 【科學100問】

昆蟲會發燒嗎？

撰文 / 朱慶琪 繪圖 / 蔡元婷

78 【動手玩藝術】

美麗的海龜

撰文 / 林錦秀 繪圖 / 徐意筑

80 【Jack & Jill 今天說英語】

Learning to Ride a Bike

撰文 / 吳敏蘭 繪圖 / 王秋香

創作故事

84 【說故事時間】

鑰匙

撰文 / 林世仁 繪圖 / 紹華Shao-hua

漫畫時間

35 【哈克與尼克】

漫畫 / SANA

36 【拯救數感帝國】

頭痛的將軍

作者 / 邱品妤、王予彤 漫畫 / 簡嘉誠

43 【美洲文學故事】

獵熊的孩子

原著 / 傑克·倫敦 漫畫改編 / 黑書人

82 【哈克與尼克】

漫畫 / SANA

趣味百寶箱

28 【Let's PLAY!】

編撰 / 王予彤 繪圖 / Chihyi CC

35 【笑哈哈】

編撰 / 詹亞穎

42 【生活棒棒堂】

編撰 / 廖品榕 繪圖 / 王秋香

59 【好眼力】

編撰 / 胡純禎 繪圖 / 王秋香

82 【腦袋體操】

編撰 / 葉涸君 繪圖 / 豆豆 DouDou

94 【快樂寫·快樂畫】

96 【活動看板】

編撰 / 愛米粒



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

多久沒



撰文、繪圖 / 幾米

企編 / 李世榮 版面 / 李健邦

多久沒只有聞過花的香味了。

多久沒只有打赤腳踩過泥土了。

多久沒只有躺在草地上看雲飄飄。

多久沒只有抬頭看看星星亮晶晶。

多久沒只有抱抱可愛的小動物了。

多久沒只有跟親愛的爸爸和媽媽

說：「我好愛好愛你們。」



幾米

知名繪本作家，擅長用童趣的圖畫和詩意的文字說故事。二十多年來，又寫又畫創作了六十多本書，許多作品被改編成音樂劇、電視劇和電影，其中《微笑的魚》短片更獲柏林影展兒童單元特別獎。

獨一無二的「呼吸指紋」



人體還有
哪些特徵
也是獨一無
二的？



一吸一呼，居然就能辨認你是誰？以色列科學家從一群人的怎麼呼吸，比如空氣量、間隔時間等，發現每個人的呼吸方式都是獨特的，就跟指紋一樣；甚至還能從呼吸知道你是睡是醒、心情如何！他們推論，這是因為大腦是呼吸的總指揮，而每個人大腦的工作方式都不一樣。



二手網球變鼠小屋

英國有一種迷你巢鼠，不但會捕蟲又愛翻土，是植物和土壤健康的幫手。牠們會

在植物的莖桿上築巢，卻因天敵和人類開發的干擾而快要絕跡。當地環保志工想出，把國際網球賽用過的二手網球，改造成堅固的小屋，讓牠們住得安全又安心。

沙子做的電池

芬蘭最近啟用全世界最大的沙子電池，原理是事先把熱能儲存起來。因為沙子保溫效果很好，可以趁夏季陽光充足，用太陽能把沙子加熱後存放，等冬天再配送到每家中，能供應支撐小鎮冬天、一整個星期的暖氣系統。



動物成群結隊？

撰文、企編 / 李世榮 繪圖 / 右耳 版面 / 寶小林

和同學們一起布置教室，或準備表演，是不是覺得人多更有幹勁，也比較不會出錯？有夥伴在身邊，不但能互相幫忙，不緊張，更能勇敢面對挑戰！

動物也是這樣哦！

雖然有的喜歡獨來獨往，像老虎、黑熊，但也有許多動物喜歡一起行動。牠們會成群結隊，一起找食物、躲避危險、養育小孩、互相學習……

甚至能讓整個群體變得更聰明、更有力量！



說說看，
有哪些群居和獨居的動物？

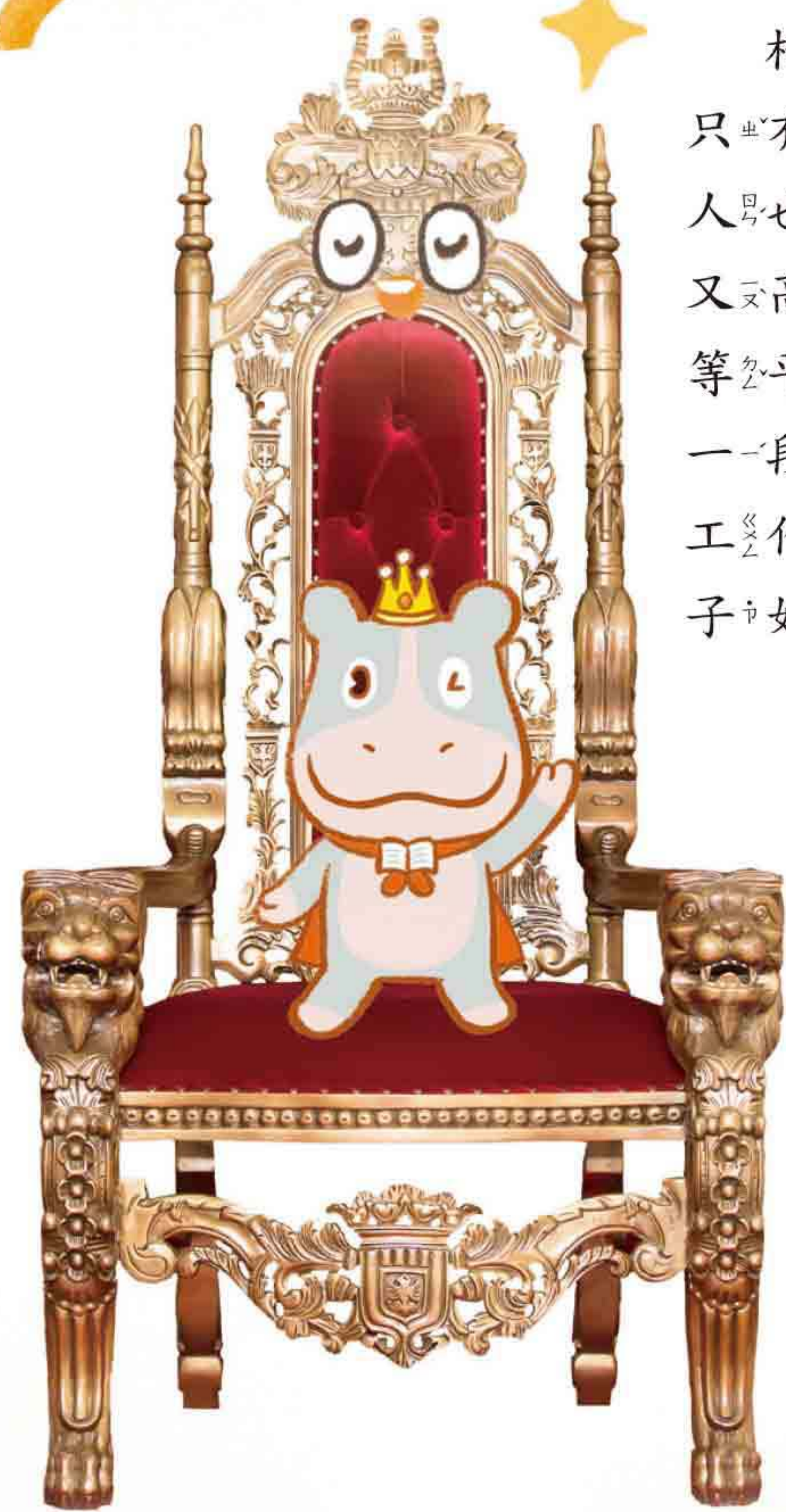


撰文、企編 / 張馨心 繪圖 / 沿嶼 版面 / 劉曉樺
圖片提供 / 達志 / Shutterstock

歡迎來到椅子王國！一個坐墊加上三、四根腳是凳子，若加上一片給背靠的平面，就是一把椅子啦！

可是，如果想要坐下，隨便找個石頭，或地上鋪個墊子也行，為什麼還要椅子呢？

現在許多地方的人仍習慣席地而坐。例如日本和部分非洲國家。



椅子大，地位高

椅子最早出現在古埃及，只有尊貴的長老能坐。歐洲人也有樣學樣，國王的椅子又高又大，很有氣勢。後來等平民能用椅子了，需要一段時間坐著吃飯、讀書和工作，才開始注意椅子好不好坐。

在椅子上能休息、能讀書，當然要選好坐的！



想坐得舒服？在椅面添個軟墊，把椅背拉高，左右兩邊再加個扶手，就能賴上一整天了。

❓ 你覺得什麼椅子坐起來最舒服？

帶著走的行動電源！

撰文／呂育修 繪圖／Singin 企編／邱品妤 版面／麥姬
圖片提供／達志/Shutterstock

手機沒電了，快接上「行動電源」充電！行動電源裡有顆鋰電池，又輕、電力又持久。

更厲害的是，它還加裝「電子腦」，叫做晶片。晶片可以聰明的判斷，正在連接哪種電子產品、需要補多少電；也能監控自己的電池容量。如果電不夠，就會發出提示：「我們也要充電嘍。」



晶片只有指甲那麼大。

行動電源裡的鋰電池，大概是手掌的一半大。



走到哪，充到哪

筆記型電腦、耳機、小風扇、小電燈等隨身的電子產品，也能使用行動電源充電，讓我們的生活更方便。





這次去哪
交朋友

古典又時髦 首爾

撰文、企編 / 王予彤 繪圖 / 大頭針盒 版面 / 麥姬 圖片提供 / 達志/Shutterstock

嗨，我是尹智恩，歡迎來到首爾，這裡是韓國最大城市，全國有一半的人口都住在這裡！

首爾高楼大厦林立，但历史也被保留。我們一起穿上漂亮的韓服，去最古老的宮殿景福宮走走，很像在拍古裝劇哦。

韓服的顏色也有代表涵義，例如紅色是幸福、藍色是長壽。



首爾小檔案

群山環繞的盆地，扮演首都角色超過兩千年，現在也是韓國經濟、科技、文化的中心。

北村韓屋村保留了數百棟傳統韓屋。看著青瓦房和石牆路，像穿越時空回到古代。

好多宮殿！

首爾有五座古代宮殿，它們各有特色。像是德壽宮建造時，西方文化已經傳入韓國，所以裡頭有西式建築，還有韓國第一座噴水池。



德壽宮



景福宮

光化門

光化門是景福宮的正門，來到這裡可以看到穿著古代軍裝的人們，重現守門將的交接儀式。

市區小山上的N首爾塔，是鳥瞰首爾的好地點。



Learning to Ride a Bike

撰文 / 吳敏蘭 繪圖 / 王秋香 企編 / 良月 版面 / 嵐子

今天是一個大晴天！Jack和Jill到公園騎腳踏車。Jill騎得快又穩。Jack還在學習，雖然有媽媽幫他扶著，但心裡有點緊張。

bench
長凳

Come on, Jack! You can do it!
加油，Jack！你可以做到！

pedal
踏板

My bicycle has no training wheels.
我的腳踏車沒有輔助輪。

helmet
安全帽

pad
護具

Don't worry. I won't let go.
別擔心，我不會放手。

Stop ringing the bell all the time!
不要一直按鈴鐘啦！

Then stop getting in my way!
那你就不要一直擋我的路啊！

Look! I'm riding without help!
看！我可以自己騎車了！

Don't forget to brake before the tree!
騎到樹前面時，要記得煞車！

Do you know?

學騎腳踏車時，先從練習平衡感開始，可以請大人在旁邊扶著。記得要坐穩座椅、雙手握緊把手（handlebar）、眼睛看前方，身體自然放鬆，不用太緊張。跌倒沒關係，Get back up and try again！勇敢再試就對了！

Can you ride a bike?

鑰匙

撰文／林世仁 繪圖／紹華 Shao-hua
企編／蔡珮瑤 版面／吳慧妮

作者・林世仁

喜歡大自然，喜歡唱歌給自己聽，喜歡用新鮮的眼光來看這個老舊的世界，覺得生命就像一場神奇的大魔術。文化大學藝術研究所碩士，曾任出版社副主編，目前專職創作。願望是：「把心中的靈感都變成美好的故事！」目前已經完成的心願，有「字的童話」系列、《換換書》、《流星沒有耳朵》、《小麻煩》、《我的故宮欣賞書》、《銀色月光船》等四十餘冊。心願繼續實現中……

繪者・紹華 Shao-hua

來自高雄，畢業於英國劍橋藝術學院童書插畫碩士，現職接案插畫家。喜歡利用材質與數位拼貼、喜歡故事，作品曾入圍美國3×3大獎、世界插畫大獎WIA，散見於刊物雜誌。已出版《小熊奇芋記》、《好好吃的節慶美食》。

山_レ童_女在_男地_カ上_无撿_ハ到_カ一_一把_一鑰_一匙_一。
鑰_一匙_一的_カ形_一狀_一就_ハ像_一一_一隻_一手_一，好_ハ像_一想_一
跟_レ人_男握_セ握_セ手_一。

「好_ハ奇_一怪_一的_カ鑰_一匙_一，這_ハ是_一開_一什_一麼_一的_カ
呢_一？」山_レ童_女很_ハ好_一奇_一。

旁_カ邊_一正_ハ好_一有_一一_一棵_一大_一樹_一，山_レ童_女把_一鑰_一
匙_一往_カ樹_一幹_一上_一一_一按_一。鑰_一匙_一竟_ハ然_一變_一成_一樹_一
幹_一的_カ顏_一色_一，伸_レ了_一進_一去_一！一_一轉_一——

樹_一幹_一打_一開_一，跳_一出_一一_一隻_一木_一頭_一猴_一子_一。

「謝_一謝_一你_一！我_ハ困_一在_一裡_一頭_一好_ハ久_一了_一！」
木_一頭_一猴_一子_一伸_レ伸_レ手_一，轉_一轉_一腰_一，又_ハ把_一雙_一
腳_一抬_一了_一抬_一。「我_ハ要_一怎_一麼_一報_一答_一你_一？」

報_一答_一？山_レ童_女沒_ハ想_一過_一。「只_ハ要_一你_一開_一
開_一心_一心_一，就_ハ是_一對_一我_一的_一報_一答_一。」

木_一頭_一猴_一子_一吱_一吱_一吱_一的_一笑_一，開_一開_一心_一心_一
的_一跳_一走_一了_一。