



封面故事

14 高鐵出發嘍

撰文 / 徐意筑 繪圖 / Hui

- 16 尖頭鼻，跑得快
- 18 專用軌道不塞車
- 20 車廂大解密
- 22 危機處理，分秒必爭
- 24 高鐵的一天

01 【編輯室報告】 我有大發現！

陳季蘭

特別企劃

34 大收藏家

撰文 / 王予彤、王文娟 繪圖 / 顏銘儀

58 聲音好好玩

撰文 / 張馨心 繪圖 / Singing

精采探索

04 【地球直播中】

編撰 / Aki

08 【100期特輯】 打開未來兒童

撰文 / 未來兒童編輯部 繪圖 / 右耳

57 【樂子小客廳】 口說練習

撰文 / 黃曉君 繪圖 / 夏綠蒂

名家來上課

06 【幾米繞圈圈】 夢想成真

撰文、繪圖 / 幾米

68 【科學很有感】 月亮很亮，但她自己不亮

撰文 / 邱曉芬 繪圖 / 大頭針盒

72 【Jack & Jill 今天說英語】 Can You Keep a Secret?

撰文 / 吳敏蘭 繪圖 / 王秋香

74 【數學不卡關】 怎樣數才不會錯？

撰文 / 賴友堂 繪圖 / 豆豆 (DOUDOU)

創作故事

80 【說故事時間】 小毛巾的奇妙旅程

撰文 / 銘九九 繪圖 / Hui

連載漫畫

26 【JUMP! JUMP! HISTORY】 騎士與大教堂

作者 / 胡純禎 漫畫 / 左鈴鐺

41 【東方民間傳說故事】 靈芝仙子

漫畫改編 / 黑豆

趣味百寶箱

13 【歡樂迷宮】

繪圖 / Singing

40 【笑哈哈】

編撰 / 詹亞穎

40 【哈克與尼克】

漫畫 / SANA

64 【邊走邊玩】 營養學問多

撰文 / 良月 繪圖 / 晴天

92 【快樂寫·快樂畫】

94 【活動看板】

編撰 / 史黛西



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

新冠「疫苗」， 兒童開始「接種」

除了「疫苗」，還有什麼「增進抵抗能力」的方法？



如果「一直不舒服」，要「趕緊看醫生」喔。

為什麼「新冠肺炎疫苗」，這麼「晚」才「輪」到「兒童」呢？「研究」發現，「年長者」染病後得「重症」和「死亡」的「風險」較「高」，必須「先」保護「他們」。而且「疫苗」的「開發」，得「先」確認「大人」使用「的」效力與「安全」沒「有」問題，才能「進行」兒童的「測試」。打完「疫苗」可能「會」暫時「發燒」或「疼痛」，但因為「有」保護「力」，目前「全世界」已有「127個」國家「開放」五歲以上「兒童」接「種」。



會「發光」的「生物」 變身「不耗電」的「照明」

現代「生活」的「用電量」愈「來」愈「大」，有「沒」有「不」太「需」要「電」的「燈」？比「如」借「助」「生「物」發「光」」？

法「國」一「家」公「司」收「集」一「種」會「發光」的「海「洋」細菌」，放「到」罐「子」裡，取「代」部「分」路「燈」。這「種」細菌只「要」有「鹽水」和「氧氣」，就「能」持「續」發「光」；切「斷」氧「氣」，細菌會「暫時」「睡著」，就「能」「關燈」了。

幫「忙」「垃圾分類」 解「決」人「們」困「擾」

美「國」的「垃圾回收」規「定」複「雜」，如果「搞錯」了還「得」受「罰」。「要」是「有」人「幫」忙，就「太」好「了」。」七歲「的」萊恩「因此」想「出」「我「幫」你「分類」！」的「到府回收服務」。五「年」多「來」，幫「好幾萬」人「解決困「擾」」，還「讓很「多」「垃圾」，如「全新尿布」、二「手書」等，變「成」「資源」，送「給」有「需」要「的人」！



打開未來兒童



撰文 / 未來兒童編輯部 繪圖 / 右耳 企編 / 徐意筑 版面 / 寶小林



《未來兒童》出版一百期了！

這本雜誌是怎麼做出來的？快來跟我們一起去發現！

第一步：找題目

為了帶你了解多姿多彩的世界，首先從認識自己開始。睡覺有多重要？頭腦為什麼能記住好多事？哇，身體真是簡單！

再來是關心生活周遭。為什麼天氣說變就變？便利商店有多便利？城市的汗水流到哪裡？還有，寫功課用的「文字」是什麼出現的？

範圍再擴大，種子有多神奇？月球是「撞」出來的？太陽呢？希望你也能感受：處處有學問，並且對這個世界充滿好奇！

哪些事對小讀者來說很重要？需要知道？



高鐵出發嘍



撰文、企編 / 徐意筑 繪圖 / Hui

顧問、審訂 / 台灣高速鐵路股份有限公司 攝影 / 關立衡 版面 / Amann

「咻——」從遠處奔馳而來，轉眼又呼嘯而過，沒有人追得上我風一般的速度，我是臺灣地表最快列車——高鐵，很榮幸為您服務！世界上只有二十多個國家有我的高鐵弟兄們，臺灣是其中之一喔！

高鐵就是「高速鐵路」，時速至少200公里以上，這有多快呢？相當

我是全世界最準時的高鐵，準點率高達99%以上，而且交通事故是臺灣最少！



你曾經搭過高鐵嗎？說說你的經歷。

於飛機低速飛行時的速度！從臺北到高雄，最快只要一個半小時；一百多年前，搭火車至少要一天呢。

不過，我可不只快，搭起來還很平穩、舒適又安全，可說樣樣都是模範生。很多人問我是怎麼做到的？啊，我現在要出任任務了。各位乘客，想知道更多，快跟著我一起上路。出發！

各國高鐵比一比

日本新幹線



我58歲，是世界上最早的高鐵。

法國TGV



我41歲，是歐洲第一個高铁。

台灣高鐵路

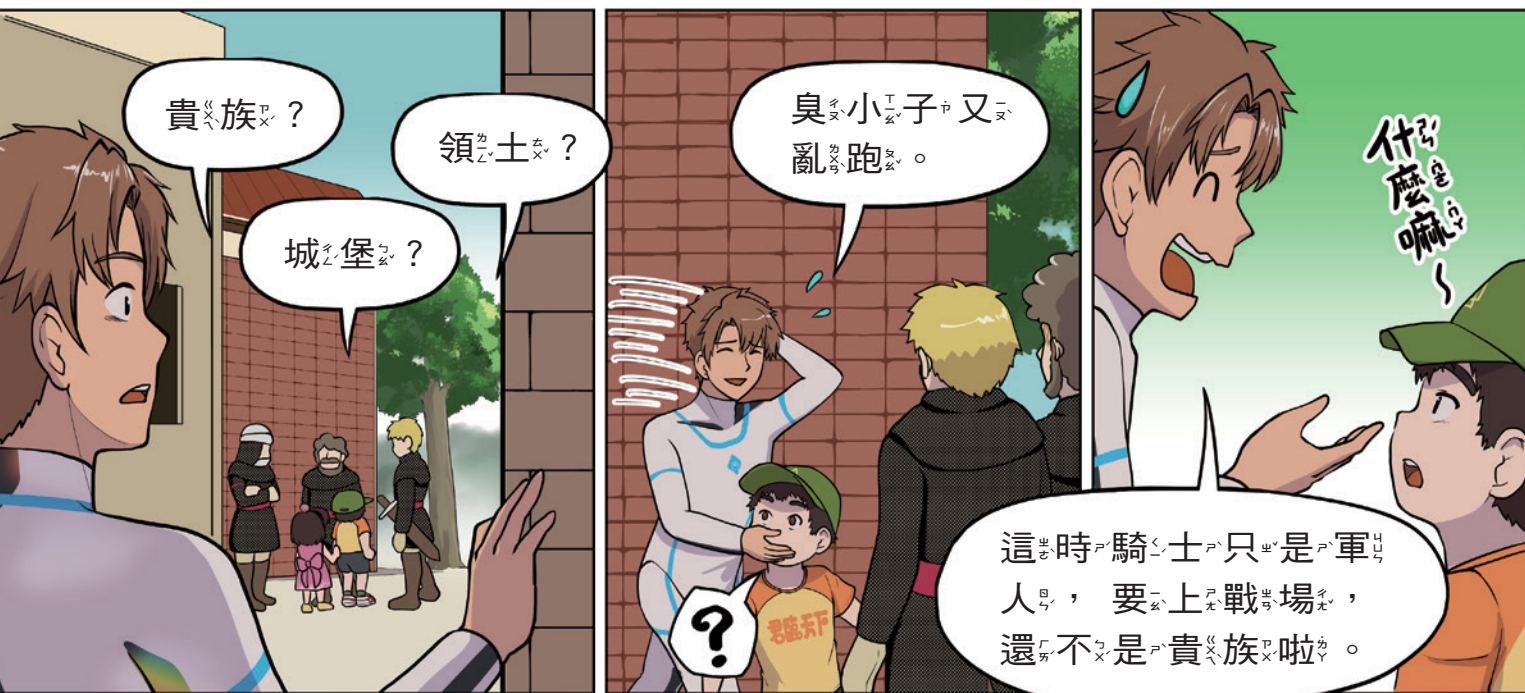


我15歲，以日本新幹線為主要參考系統。

可別把我們跟磁浮列車搞混嘍！磁浮列車靠磁力運作，沒有輪子，也不會接觸地面，時速可達600公里！

騎士與大教堂

作者、企編 / 胡純禎
漫畫 / 左鈴鐺
版面 / 吳慧妮



為了抵擋騎馬的阿拉伯人，在查理曼統治時期，騎馬作戰的軍人愈來愈重要，稱作騎士。

上戰場要自備馬匹。

裝備也要自己準備。



大收藏家



撰文／王予彤、王文娟 繪圖／顏銘儀
企編／王文娟 版面／Amann

你喜歡的寶貝是什麼？也許是朋友送的卡片、到海邊開心撿到的貝殼、用零用錢買的小吊飾，或是造型奇特有趣的文具……這些珍貴的東西，你是不是放在「寶貝盒」裡，好好收藏呢？

打開寶貝盒

人們會因為各種理由，收藏各種東西。有些人會留下書信卡片，想保存美好的回憶；有些人蒐集外國的錢幣或古書，因為很稀奇。甚至還曾經有人收藏從很遠地方來的動物，比如獅子、孔雀與大象，這就是最早的動物園喔！

這些是特大號的「寶貝盒」

大英博物館

已成立超過兩百五十年，收藏來自世界各地的、八百多萬件的收藏品。

亞歷山大圖書館

西元前三百多年，統治埃及的托勒密一世，建造當時藏書最多的圖書館。

維也納動物園

十八世紀剛開幕時，是皇家收藏珍奇動物的地方，後來才開放給一般人進去參觀。

珍奇櫃

十六到十八世紀間，歐洲的收藏家會將寶物放在特製的櫃子，甚至是一整個房間裡展示。

？你的寶貝都收藏在哪裡？



聲音好好玩



撰文／張馨心 繪圖／Singing 企編／季恩 版面／蕭士淵

閉上眼睛仔細聽，你聽到什麼聲音？

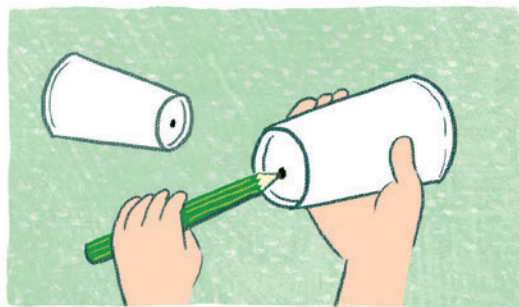
車子開過去轟隆隆、電視廣告、關門聲、水杯放在桌上的聲音……雖然沒有人說話，但也靜不下來啊！

❓ 你覺得聽到的聲音中哪些好聽、哪些不好聽？

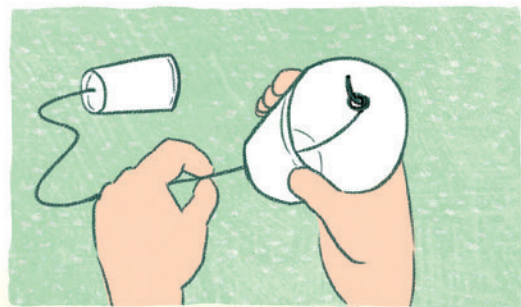
自己做傳聲筒

空氣能把振動傳出去，一條線也可以。

1 用筆在兩個紙杯的底部打洞。



2 將細線穿過小孔後打結固定。



3 拉緊線就能說話囉！輕握細線有什麼感覺？



謝謝你，你好。

厲害的耳朵

人耳外面開口大大的，像漏斗，可以幫我們收集聲音。不過我們的耳朵很挑剔，聲音震動太快或太慢，它可是會拒絕「收聽」。

聲音哪裡來？

能動的東西幾乎都可以發出聲音，因為聲音是「振動」出來的。

不相信嗎？一邊說話，一邊摸自己的喉嚨，是不是感覺麻麻的？我們能發出聲音，就是靠喉嚨裡肌肉的振動。

空氣跟水很像，聲音一出現，就像投一顆石子進去，振動會一圈圈往外擴散，像接力一樣。當聲音傳到我們的耳朵，就能聽見囉！

空氣跟水很像，聲音一出現，就像投一顆石子進去，振動會一圈圈往外擴散，像接力一樣。當聲音傳到我們的耳朵，就能聽見囉！

呱 呱 呱 呱





吳敏蘭 臺大外文系、美國哈佛大學雙語教育碩士。受過六國文化洗禮，學過七種語言，現任凱斯教育機構執行長。

Can You Keep a Secret?

撰文 / 吳敏蘭 繪圖 / 王秋香 企編 / 史黛西 版面 / 豆豆

下個月是父親節，Jill 和媽媽在討論要幫爸爸準備什麼禮物。Jill 擔心 Jack 無法守住秘密，請媽媽不要告訴弟弟……



We will give daddy a surprise on Father's Day.

我們要給爸爸一個父親節驚喜。

Don't tell Jack because he cannot keep a secret!

不要告訴 Jack 啦，因為他都守不住秘密！



What are you talking about?
你們在說什麼？

calendar
日曆



pen
筆

notebook
筆記本

card
卡片

present
禮物

ribbon
緞帶



Please do tell me. I promise I will keep it a secret.

告訴我啦，我一定保守秘密。

I don't trust you. I can't trust you.

Guess what, daddy? We have a surprise for you!

爸，你知道嗎？我們要給你一個驚喜！

See? You have such a big mouth!

看吧！你真是一個大嘴巴！

Do you know?

你可以保密嗎？有時候不小心說溜了嘴，可以說“Oops, me and my big mouth.”這句話不是在說自己嘴巴大，而是指守不住秘密！當你保證會守口如瓶時，可以說“My lips are sealed.”也就是把嘴封起來，不會告訴別人！

Your secret is safe with me.



小毛巾的 奇妙旅程

撰文／銚九九 繪圖／Hui 企編／蔡珮瑤 版面／吳慧妮



這裡是阿奇的房間，看起來乾乾淨淨，床上卻有一條舊舊的小毛巾。

可別小看它，阿奇得要摸著它的標籤，才能睡得香呢！

而且它還會思考和幻想，就像你我一樣。

不過，小毛巾從沒想過，自己會經歷一場奇妙的旅程。

這天是個特別的日子。

老師要大家帶一件自己最愛的物品到學校，輪流上台向同學介紹。

阿奇哼著歌，將小毛巾放進提袋，出門上學去了。

小毛巾的標籤微微露在提袋外面，被路邊的盆栽鉤了一下。

哎喲，它就這麼滑出了提袋，

阿奇也沒發現。

❓ 如果你是小毛巾，被遺忘在路邊，會是什麼樣的心情呢？

作者・銚九九

喜歡牽著小狗四處散步打發時間，登山時總想著森林裡會不會有魔神仔出沒，也常到海邊眺望礁石上是否有正在晒太陽的海怪。沒有受過任何專業寫作訓練，開始動筆後，發現書寫童話表面看起來簡單，但實際卻是門技術活。

插畫・Hui

插畫工作者，喜歡一切微小和巨大的存在，喜歡尋找隱藏的、不明顯的事物，希望能把它畫出來使它被看見。作品散見於兒童和生活類刊物，繪有《小大人的公衛素養課》。