



封面故事

14 小陶器，變變變

撰文 / 王文娟 繪圖 / 陳佳蕙

- 16 用火燒，變成陶
- 18 裝東西，很好用
- 20 做成偶，保平安
- 22 在生活裡玩藝術
- 24 結合科技，愈變愈強



特別企劃

36 河馬好厲害！

撰文 / 詹亞穎 繪圖 / 放藝術工作室

60 不會消失的百變怪——保麗龍

撰文 / 舞菇 繪圖 / Hui

02 【編輯室報告】 怎麼想，就怎麼變 陳季蘭



精采探索

06 【新聞聊天室】 發生戰爭了！

編撰 / 王文娟 繪圖 / 紹華Shao-hua

28 【熊熊遊學去】

撰文 / 竹蜻蜓 繪圖 / BO2

59 【樂子小客廳】 呼拉圈戰鬥

撰文 / 黃曉君 繪圖 / 夏綠蒂

66 【你會怎麼做？】 沒有衛生紙！

撰文 / 徐意筑 繪圖 / Hui

名家來上課

08 【幾米繞圈圈】 天天快樂

撰文、繪圖 / 幾米



68 【數學不卡關】 為什麼時針短、分針長？

撰文 / 賴友堂 繪圖 / 豆豆 (DOU DOU)

72 【Jack & Jill 今天說英語】 Running an Errand for Mom

撰文 / 吳敏蘭 繪圖 / 王秋香

90 【安心國小三年丁班】 尷尬時該怎麼辦？

撰文 / 岑澎維 繪圖 / 張庭瑀

創作故事

76 【說故事時間】 斑馬線找斑馬

撰文 / 巫佳蓮 繪圖 / 許臺育

連載漫畫

30 【JUMP! JUMP! HISTORY】 一千零一夜 (上)

作者 / 胡純禎 漫畫 / 左鈴鐺

43 【東方民間傳說故事】 伏羲與天梯

漫畫改編 / 陳小雅

趣味百寶箱

10 【跳跳格子】 國王的早餐

撰文 / 徐意筑 繪圖 / 減加加

42 【腦袋轉一轉】

編撰 / 史黛西

74 【歡樂迷宮】

繪圖 / BaNAna 阿蕉

88 【笑哈哈】

編撰 / 詹亞穎

88 【哈克與尼克】

漫畫 / SANA

92 【黑白找】

繪圖 / 陳虹仔

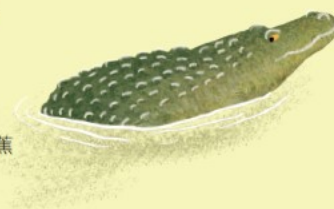
93 【眼力大挑戰】

繪圖 / 愛倫公主

94 【快樂寫·快樂畫】

96 【活動看板】

編撰 / 史黛西





發生戰爭了！



？其他國家發生戰爭，我們能幫上什麼忙嗎？

天還沒亮，大多數人還在睡覺。突然，爆炸聲在烏克蘭響起。鄰國俄羅斯的軍隊發動攻擊，宣告戰爭開始。

坦克車開進烏克蘭的首都基輔。車站變成防空洞，房子被炸毀，秩序大亂。為了保護家園，老人和婦女也得拿起武器，許多人被迫成為難民。俄羅斯同樣付出代價——政府被國民抗議，並遭受各國責難與停止合作，引發許多危機。戰爭，沒有人是贏家。



為什麼俄羅斯要打烏克蘭？

它們曾是同一個國家，有共同歷史。烏克蘭獨立後，想加入美國、歐洲的聯盟。大國俄羅斯無法接受，不惜破壞和平協定，強力干涉。

站住！你不可以跟他好！



我們交朋友吧！



對世界有什麼影響？

兩國都是世界的糧食大國，生產小麥與玉米等，出口到各國。如果戰事拉長，糧食變貴，會有更多人吃不飽。

戰爭會動搖全球穩定，引發世界大戰的危機。



臺灣會不會有危險？

臺灣與烏克蘭有類似處境，長期被強大的鄰居用軍力威脅。當世界已是地球村，每個國家都有責任維護區域的安全與和平。

小陶器， 變變變

撰文／王文娟 繪圖／陳佳蕙
企編／林韻華、胡純禎
版面／蔚藍鯨

你玩過陶土嗎？摸起來滑滑軟軟，又有點黏，用手一壓，就凹下去。把它放進火裡燒烤，居然變得像石頭那麼硬，這就叫做「陶器」。

陶器是人類第一次做出大自然沒有的東西。在一萬多年前，先人需要裝水煮飯，做出了鍋碗；要蓋房子住，做出磚塊土瓦。想要與神靈或祖先說話，就做出陶偶……

❓ 拿到陶土，你想做什麼？做個杯子喝水，還是做一隻酷酷的恐龍擺在書架上呢？

後來，人類居然用陶土蓋起了萬里長城、成為藝術作品，更跟著太空梭飛上宇宙！我們人類可以一直有想法，變出不同的陶器，真是厲害！當考古學家想知道人類消失的過去，從他們留下的陶器，也能得到許多幫忙喔。

小小陶器的演變，裝了多少人類豐富的想想法？趕快來一起探索！

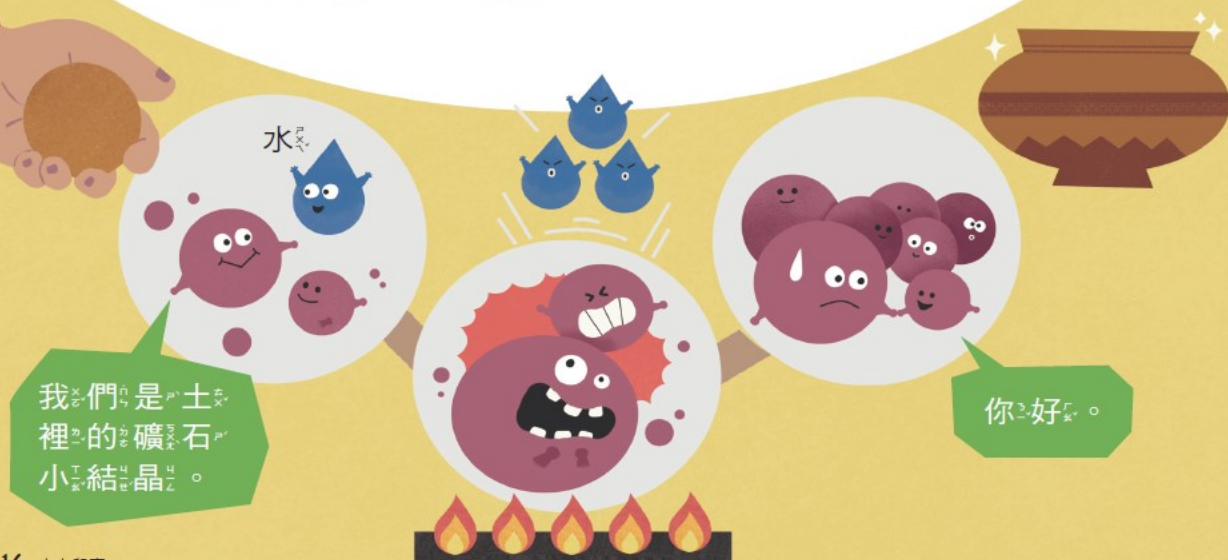


用火燒，變成陶

你會不會好奇，軟軟溼溼的陶土，用很熱很熱的火去燒，為什麼不會焦掉、熔化，而是變硬呢？

可以「做陶」的「黏土」裡，除了水，還有一些硬硬的礦石小結晶。一旦加熱，水變成蒸氣消失後，小結晶裡的小粒子開始補空位，像搭橋般彼此相連，往中心靠攏。就這樣連連連、擠擠擠……噹啷！新的結晶產物「陶」誕生，而且幾乎跟石頭一樣硬。

不過仔細看，陶的表面還是有很多小孔洞，甚至會漏水。有什麼好方法改善呢？



有什麼東西跟陶一樣，燒過會變硬？

讓陶器更堅固的好方法



1

去除土的雜質

把黏土放入裝水的容器，讓比較輕的雜質浮起來，跟著水倒掉，留下的土就更均勻。

2

提高燒的溫度

在地底挖洞，或蓋出有煙囪像小房子的窯，熱度可以更集中，能燒出質地更緊密的陶器。

3

塗防水層

釉藥在高溫下會融化，將陶器的細小孔洞封住，形成像玻璃的防水層。

裝東西，很好用

想像一下，當你一天到晚搬家，笨重又容易打破的東西，就不方便隨身帶著。相反的，當我們的祖先開始住在固定的地方，自己種糧食來吃，這時，能裝水、裝食物，還能蓋房子的陶器，就變成生活的好幫手。

古埃及很早就有農業，也出現陶磚做的屋子與容器。另一邊的古代中國，瓶瓶罐罐的陶器也很多，還被取名「名字」，直到開始使用金屬以前，廚房裡的事情，可都是陶來包辦！



鬲

用來煮食物的鍋子。有三隻胖胖的腳，跟肚子接通，增加與火的接觸，會比較快熟。

甗



蒸食物的蒸籠。上面是鍋子，下面是能燒水的架子。

為什麼古人的鍋子會做出腳呢？有什麼功用？



別看這些陶器的名字很難，用法跟現在沒兩樣。

簋

裝飯的大碗，公，有的兩邊有把手，可以隔熱。

鬲

燒水的水壺。開口有壺嘴，方便倒水。



「稻」與「酒」的造字

稻與酒的甲骨文，都是一個底尖尖的陶瓶，畫上稻米的顆粒與水滴。

河馬好厲害！



撰文／詹亞穎 繪圖／放藝術工作室 企編／林韻華、徐意筑
版面／Amann 圖片提供／達志/Shutterstock

好熱啊，太陽把非洲熱帶草原晒得像烤箱一樣，動物要適時補充水分才行。無奈水里住著凶猛的大型鱷魚，大家連喝口水都得特別小心，以免弄丟性命。

咦，怎麼有動物悠哉的待在水裡，不怕危險嗎？是河馬，牠憑著一身「抗鱷」本事，不僅不怕，還能跟鱷魚當鄰居、一起生活！

河馬防晒有一套

厚皮防禦力超強，但缺點是怕晒、離不開水。河馬泡在水里，能散熱消暑，也能讓皮膚常保溼潤、避免乾裂。

我可愛嗎？



別誤會，我沒流血，那是我自製的防晒乳，純天然又好用！



本事 | 厚皮盔甲

鱷魚有鋒利尖牙和有力的大嘴，獵物一旦被咬，不死也會半條命。但遇到河馬，就沒轍了。河馬的皮膚厚度可達6公分，就像盔甲，讓鱷魚無法一口咬穿，造成不了什麼傷害。

大型鱷魚尼羅鱷會埋伏在水面下，偷襲喝水的動物。

別人怕你的牙，我可不怕！

河馬小檔案

體重：約1.5～3公噸
身長：約3～5公尺
喜歡棲息在鄰近草地的河流、湖泊或者沼澤，白天會成群泡在水里。

泡在水里，皮膚就不會乾乾的。





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。

Running an Errand for Mom

撰文 / 吳敏蘭 繪圖 / 王秋香 企編 / 史黛西 版面 / 豆豆

牛奶喝完了，媽媽請Jack和Jill去採買，順便買蛋和日常用品。兩人看著清單，七嘴八舌討論起來……



Do you know?

你會幫媽媽跑腿（run an errand）嗎？這是很好的學習喔！練習把媽媽要買的東西寫下來，整理成清單（make a checklist），並檢查找零錢數目對不對（count your change）。最重要的是幫媽媽減輕壓力，當家裡的好幫手！

Be a good helper at home!



斑馬線找斑馬



撰文／巫佳蓮 繪圖／許臺育 企編／林韻華、蔡珮瑤 版面／吳慧妮

大家^{ㄉㄚˋ ㄅㄚˋ}都^{ㄉㄨˋ}說^{ㄕㄨㄛˋ}到^{ㄉㄠˋ}了^{ㄌㄜˊ}半^{ㄅㄢˊ}夜^{ㄧㄚˋ}，明^{ㄇㄧㄥˊ}明^{ㄇㄧㄥˊ}沒^{ㄇㄟˋ}有^{ㄩˊ}人^{ㄖㄣˊ}，
中^{ㄓㄨㄥˊ}正^{ㄓㄨㄥˊ}路^{ㄌㄨˊ}旁^{ㄆㄤˊ}種^{ㄓㄨㄥˊ}著^{ㄓㄨㄥˊ}小^{ㄒㄩㄥˊ}小^{ㄒㄩㄥˊ}垂^{ㄔㄨㄟˊ}榕^{ㄖㄨㄥˊ}的^{ㄉㄜˊ}陰^{ㄩㄢˊ}暗^{ㄢˋ}小^{ㄒㄩㄥˊ}巷^{ㄒㄩㄥˊ}，
卻^{ㄑㄩˋ}會^{ㄕㄨㄟˊ}傳^{ㄘㄨㄢˊ}出^{ㄘㄨˊ}說^{ㄕㄨㄛˋ}話^{ㄏㄨㄚˋ}的^{ㄉㄜˊ}聲^{ㄕㄨㄥˊ}音^{ㄩㄢˊ}……

「『斑馬^{ㄅㄢˊ ㄇㄚˊ}』是^{ㄕㄨˊ}什^{ㄕㄨˊ}麼^{ㄇㄛˊ}？」

「聽^{ㄊㄩㄣˊ}說^{ㄕㄨㄛˋ}，和^{ㄏㄜˊ}小^{ㄒㄩㄥˊ}狗^{ㄉㄡˊ}阿^{ㄚˊ}黃^{ㄏㄨㄤˊ}、小^{ㄒㄩㄥˊ}貓^{ㄇㄠˊ}花^{ㄏㄨㄚˊ}花^{ㄏㄨㄚˊ}一^{ㄧˊ}樣^{ㄧㄥˊ}，是^{ㄕㄨˊ}一^{ㄧˊ}種^{ㄓㄨㄥˊ}『動^{ㄉㄨㄥˊ}物^{ㄨㄛˊ}』！」

「為^{ㄨㄟˊ}什^{ㄕㄨˊ}麼^{ㄇㄛˊ}我^{ㄨㄛˊ}們^{ㄇㄣˊ}叫^{ㄕㄨˊ}『斑馬^{ㄅㄢˊ ㄇㄚˊ}』線^{ㄒㄩㄥˊ}啊^{ㄚˊ}？」

「對^{ㄉㄟˊ}啊^{ㄚˊ}！為^{ㄨㄟˊ}什^{ㄕㄨˊ}麼^{ㄇㄛˊ}不^{ㄉㄨˋ}是^{ㄕㄨˊ}叫^{ㄕㄨˊ}做^{ㄉㄞˊ}『白^{ㄅㄞˊ}頭^{ㄊㄡˊ}翁^{ㄨㄥˊ}線^{ㄒㄩㄥˊ}』、『魷^{ㄑㄩˊ}魚^{ㄩˊ}線^{ㄒㄩㄥˊ}』、『毛^{ㄇㄠˊ}毛^{ㄇㄠˊ}蟲^{ㄘㄨㄥˊ}線^{ㄒㄩㄥˊ}』？」

作者・巫佳蓮

臺大日文系，臺東大學兒童文學所碩士生。
當過童書編輯和翻譯，夢想是用故事征服
宇宙。喜歡像鴨子和青蛙一樣吵鬧，臉書
專頁「巫佳蓮的故事鑄字行」裡，還有更
多她的呱呱叫。

插畫・許臺育

窩居在臺北近郊，是個慢熱但內心小劇場
很多的插畫家。喜歡在畫面中藏些小細節，
讓想像發酵。喜歡漫無目的散步，也喜歡
研究各種神祕事物。畫畫這件事提醒了自
己，人生要樂在其中。

原^{ㄩㄢˊ}來^{ㄌㄞˊ}，忍^{ㄖㄣˊ}耐^{ㄋㄞˊ}一^{ㄧˊ}整^{ㄓㄥˊ}天^{ㄊㄢˊ}不^{ㄉㄨˋ}說^{ㄕㄨㄛˋ}話^{ㄏㄨㄚˋ}的^{ㄉㄜˊ}斑^{ㄅㄢˊ}馬^{ㄇㄚˊ}線^{ㄒㄩㄥˊ}
們^{ㄇㄣˊ}，每^{ㄇㄟˊ}天^{ㄊㄢˊ}晚^{ㄨㄢˊ}上^{ㄕㄨˊ}都^{ㄉㄨˋ}會^{ㄕㄨㄟˊ}忍^{ㄖㄣˊ}不^{ㄉㄨˋ}住^{ㄓㄨˊ}聊^{ㄌㄠˊ}起^{ㄘㄩˊ}天^{ㄊㄢˊ}來^{ㄌㄞˊ}。

「不^{ㄉㄨˋ}如^{ㄖㄨˊ}我^{ㄨㄛˊ}們^{ㄇㄣˊ}去^{ㄕㄨˊ}問^{ㄨㄣˊ}問^{ㄨㄣˊ}看^{ㄕㄨㄣˊ}『斑馬^{ㄅㄢˊ ㄇㄚˊ}』吧^{ㄚˊ}！」
中^{ㄓㄨㄥˊ}間^{ㄓㄨㄥˊ}的^{ㄉㄜˊ}白^{ㄅㄞˊ}線^{ㄒㄩㄥˊ}大^{ㄉㄞˊ}聲^{ㄕㄨㄥˊ}的^{ㄉㄜˊ}說^{ㄕㄨㄛˋ}，其^{ㄕㄨˊ}他^{ㄏㄜˊ}的^{ㄉㄜˊ}白^{ㄅㄞˊ}線^{ㄒㄩㄥˊ}想^{ㄒㄩㄥˊ}
了^{ㄌㄜˊ}一^{ㄧˊ}想^{ㄒㄩㄥˊ}，也^{ㄕㄨˊ}覺^{ㄕㄨㄟˊ}得^{ㄉㄜˊ}是^{ㄕㄨˊ}個^{ㄕㄨˊ}好^{ㄏㄠˊ}主^{ㄓㄨˊ}意^{ㄩˊ}。

尷尬時 該怎麼辦？

撰文／岑澎維 繪圖／張庭瑀 企編／史黛西 版面／豆豆

每個星期三，是安心國小的「便服日」，小朋友可以穿便服上學。大家都很喜欢這一天，有的人會穿著印有卡通人物的衣服、有的人打扮得像公主。

這個星期三，禹晴忘記是便服日了。當她穿著校服進教室的時候，同學們都在笑她：「你穿錯了！」「你忘了今天可是星期三嗎？」



岑澎維

臺東大學兒童文學研究所

畢業，目前為國小教師。

出版有《AQ挫折復原力繪本》、《安心國小》系列等四十餘本書。

就在禹晴覺得很尷尬的時候，冠修又補上一句：「你不是最愛穿便服上學嗎？你又錯過了一次機會了。」

「要你管！」

就這樣，禹晴臭著一張臉，一整天都在生氣。

換個態度，化解尷尬

當我們覺得尷尬，其實可以不生氣。禹晴可以老實的承認：「我怎麼忘了？」也可以跟同學說：「今天讓你們比我漂亮一下！」

換個態度，心情就會不同。偶爾遇到覺得不好意思的狀況，用「開玩笑」的方式化解尷尬的氣氛，也是一個好辦法喔！