

企鵝神探 破大案

[高班幼兒
適用]



故事繪本與環保教學

為持續在學前教育推廣「惜物、減廢」的文化，香港專業教育學院（沙田）幼兒、長者及社會服務系屬下幼兒教育中心於2015-16學年，獲環境及自然保育基金及環境運動委員會撥款，發展一套具系統性且可供幼稚園教師使用的環保教材，作為推動環保教育之用，同時藉以提高本港學前幼兒對「惜物減廢」的意識，故事繪本《企鵝神探破大案》的創作目的是要利用輕鬆有趣的故事作為切入點，向五至六歲幼兒，介紹3R「減少(Reduce)、重用(Reuse)、循環再造(Recycle)」的環保概念，引發他們對環保活動的興趣。本故事適合所有學前機構教師或有意從事環保教育人士參考。

《企鵝神探破大案》的內容十分強調啟發幼兒對「減少(Reduce)、重用(Reuse)、循環再造(Recycle)」三項環保概念的思考。整個故事構思都秉持著「兒童為本」的價值理念，以富幻想和趣味性的故事來引發幼兒對環保的學習興趣。

故事開首，刻意營造一個污煙瘴氣的香港，在構思上甚具啟發性和教育意味。幼兒一看到故事的開始，已經可以想像出故事的主題——「香港為甚麼會有這麼多垃圾？」。隨後，幼兒在故事不同情節中，可以逐步了解更多有關廢物「減少(Reduce)、重用(Reuse)、循環再造(Recycle)」的意義和實踐方法。

翻開故事書，幼兒便會發現香港到處都是垃圾，大量垃圾令很多海洋動物都生病了。可憐的海龜因誤將膠袋當成食物，結果肚子痛、魚媽媽被膠袋纏著魚鰭引至動彈不得……這些海洋動物的情形，能激發幼兒的同理心，引起他們思考垃圾對大自然的破壞性，推動他們構思處理垃圾的方法。其實，海龜的實際情況比故事情節所描述的更悲慘。根據海龜通訊（Marine Turtle Newsletter）指出，全球高達75%的綠海龜吃過塑膠製品，牠們經常把塑膠袋誤認為最愛吃的水母而吞食，結果引致消化道被堵塞，導致活活餓死，這是多麼殘酷的事實啊！

故事的發展，由企鵝神探上岸去追查真相開始。企鵝神探巧遇主角東東，發現東東經常在起居飲食上都出現浪費的行為，但自己卻不以為然。直至企鵝神探提示他，東東才發現自己與環保的關係，為故事埋下緊張的伏線。

隨後，企鵝神探拿出三件法寶——「減廢棒」、「重用放大鏡」和會說話的「三色回收帽」，幫助東東解決問題。企鵝神探教導東東運用三件法寶，成功做到「減少(Reduce)、重用(Reuse)、循環再造(Recycle)」，造就了故事的高潮，亦是本故事的核心部份。三件法寶各具特色，同時帶有極深層的環保訊息，將3R的環保概念具體地向幼兒呈現出來。

現在，就讓我們和東東一同經歷一個有趣的環保旅程。相信經過今次旅程，我們對處理廢物的方法會有更深刻的體會。



獻給我們大地的孩子♥♥♥♥♥♥♥♥



有一天，企鵝神探
來香港旅行，發現……



有些沙灘上有很多垃圾，



街道上有更多垃圾，



堆填區更出現數之不盡的垃圾。



就連海上也出現很多很多的垃圾……

太多垃圾，令我不能
自由自在地游泳。

企鵝神探認為香港的垃圾太多了，
決定要查出製造大量垃圾的兇手。

經常誤吃垃圾，
令我的肚子很痛。



東東和爸爸經過尖沙咀海旁，敏捷的企鵝神探跳進東東的書包裏。



東東打開書包發現企鵝神探，嚇了一跳。
大聲問：「你是誰？」



我是企鵝神探。近年香港出現越來越多垃圾，我要找出製造垃圾的兇手，你願意幫助我嗎？

我願意！



東東提議吃飽了才去查案。



企鵝神探在東東家
有很多發現……

還會用摩打手捲下大量紙巾；

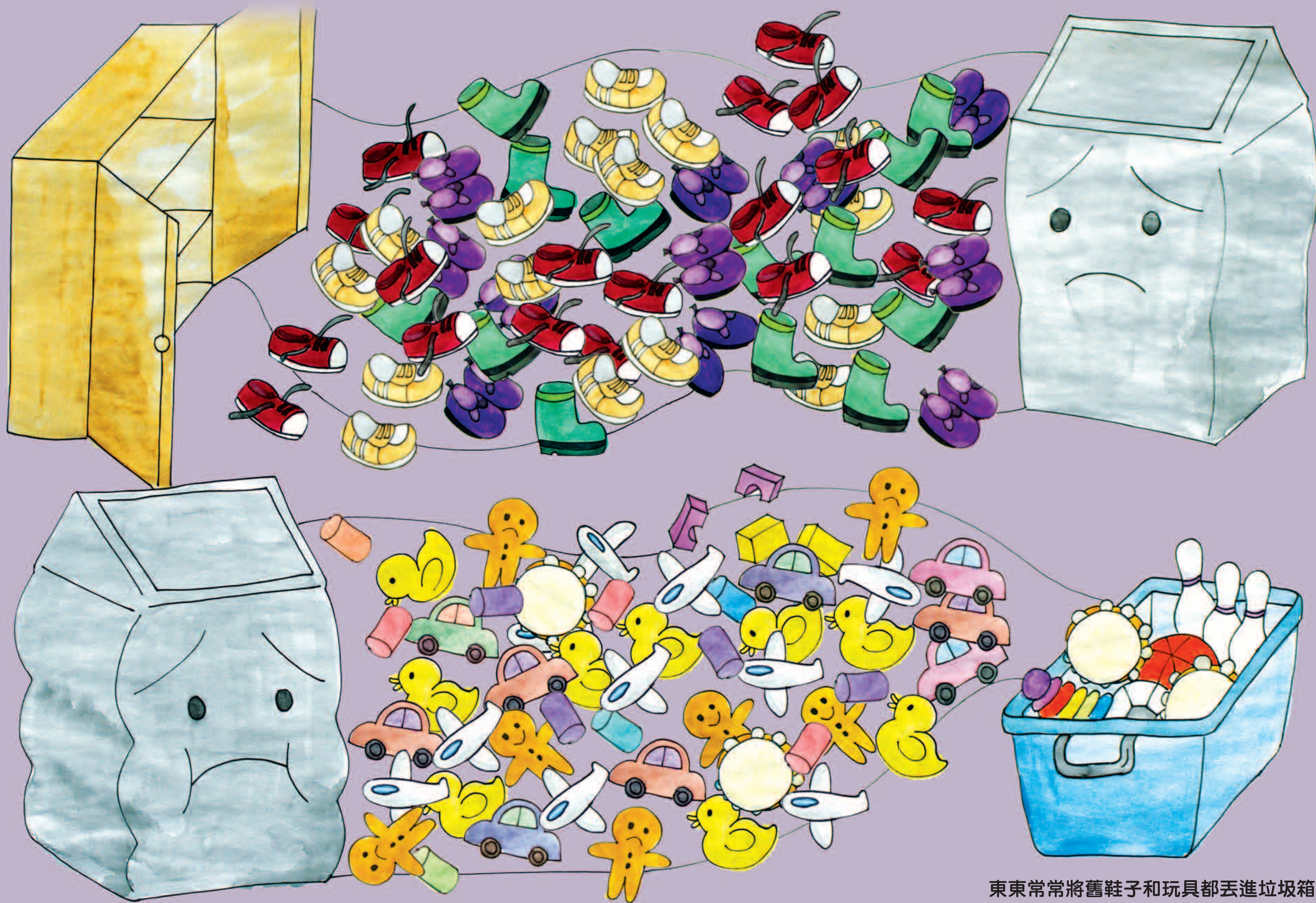
東東把圖書、雜誌
看完一次就丟掉；



將每件食物吃一
兩口又丟掉；

家裏的垃圾箱很
快就被裝滿了。

打開東東的鞋櫃和玩具櫃一看，發現有很多玩具和鞋。



東東常常將舊鞋子和玩具都丟進垃圾箱。

垃圾箱經常被裝得滿滿的。

企鵝神探查出東東浪費的線索，於是向八爪魚軍官匯報。



「報告!東東和其他小朋友同樣浪費，每日製造出大量垃圾。」

八爪魚軍官說:「做得好!企鵝神探現在請你打開法寶箱，

利用三件法寶拯救大家，



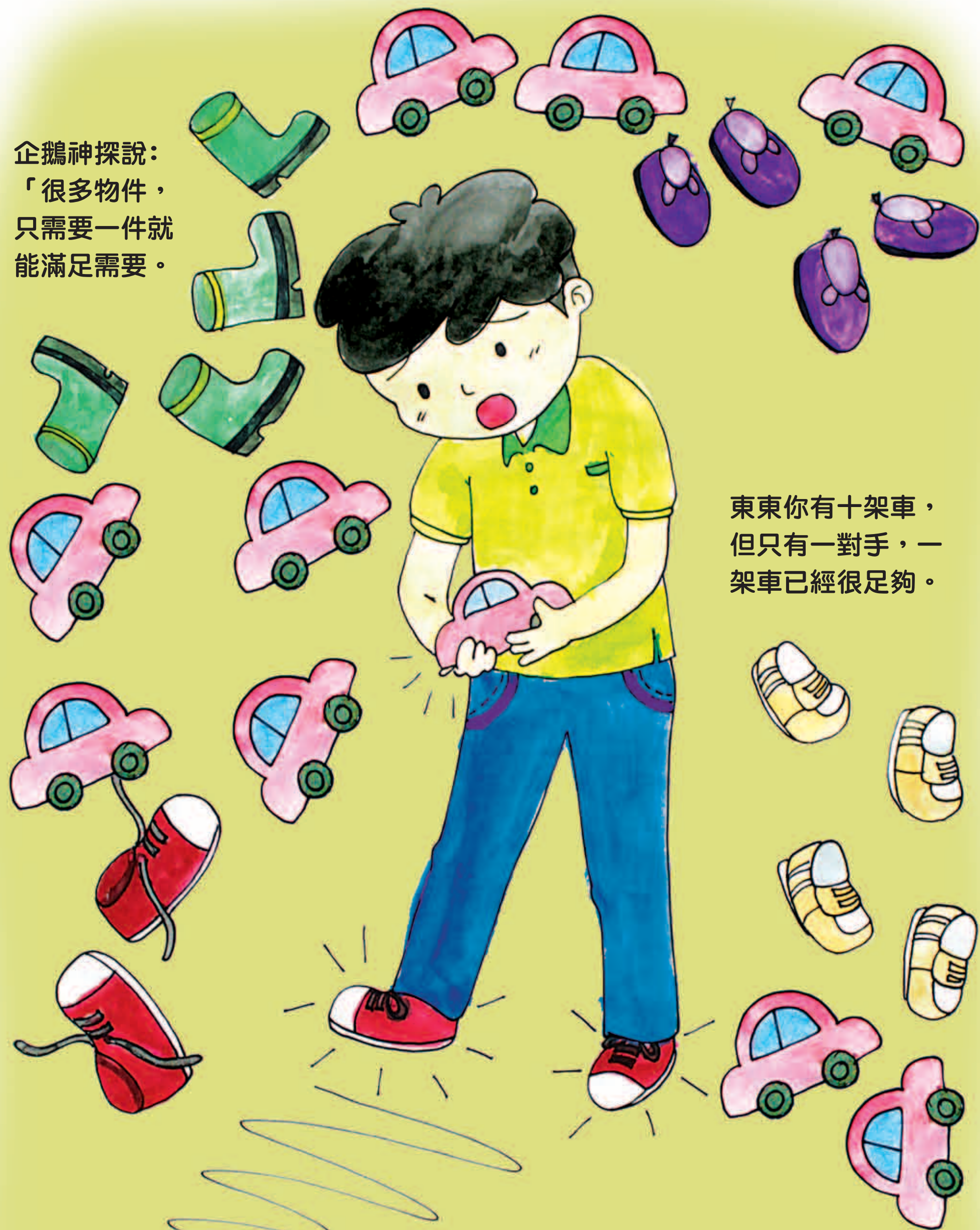
地球的命運全靠你了!」

企鵝神探接到命令，走到東東面前，
說：「製造垃圾的兇手是你！」

企鵝神探打開法寶箱，拿出一枝滅廢棒。



企鵝神探說：
「很多物件，
只需要一件就
能滿足需要。」



東東你有十架車，
但只有一對手，一
架車已經很足夠。

東東你有八對鞋，但只有一對腳，一
對鞋已經很足夠。東西太多又用不著
，便是浪費。」

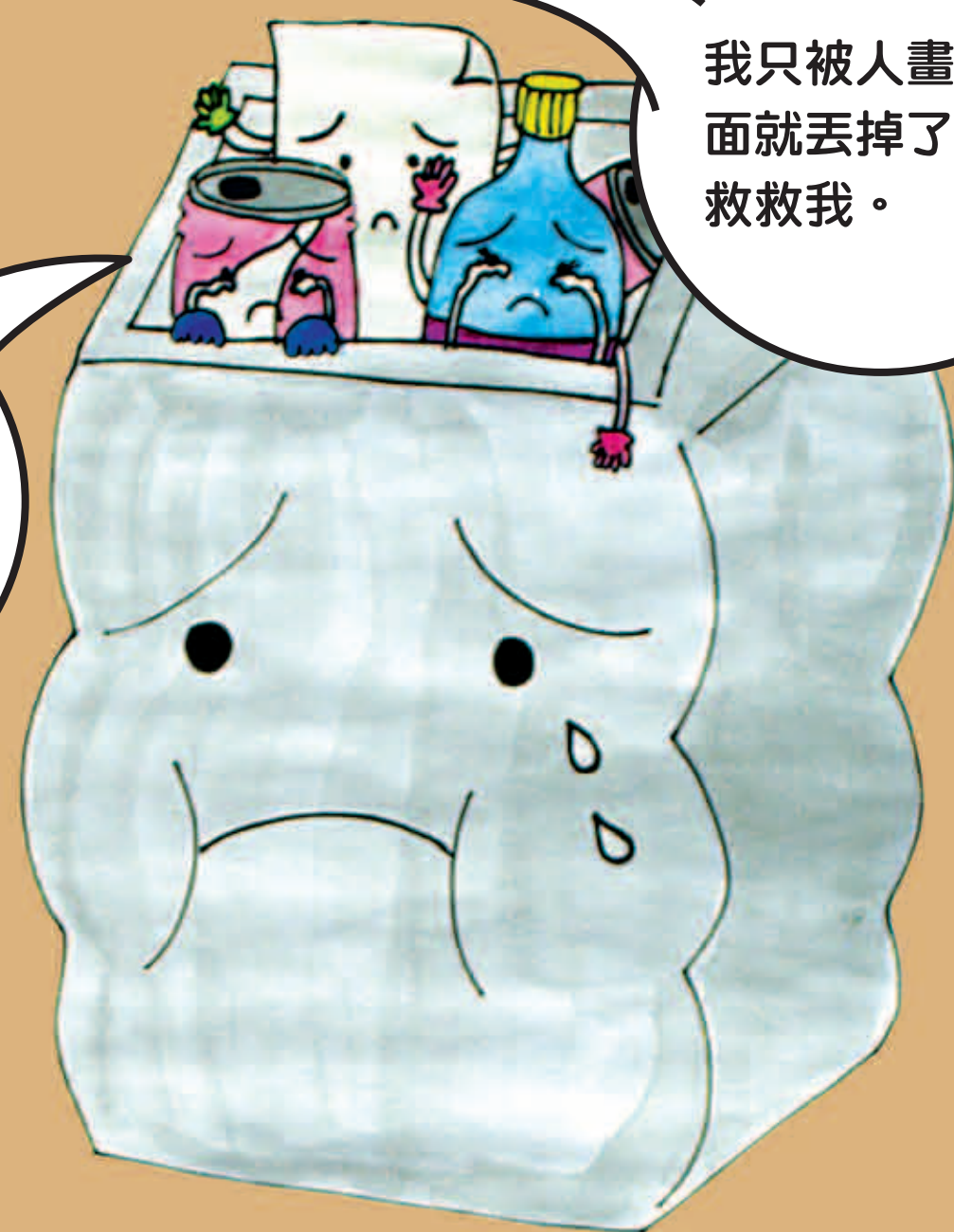
減廢棒能提醒你「多於一件叫浪費，物盡其用識得計。」
請介紹給更多朋友使用!



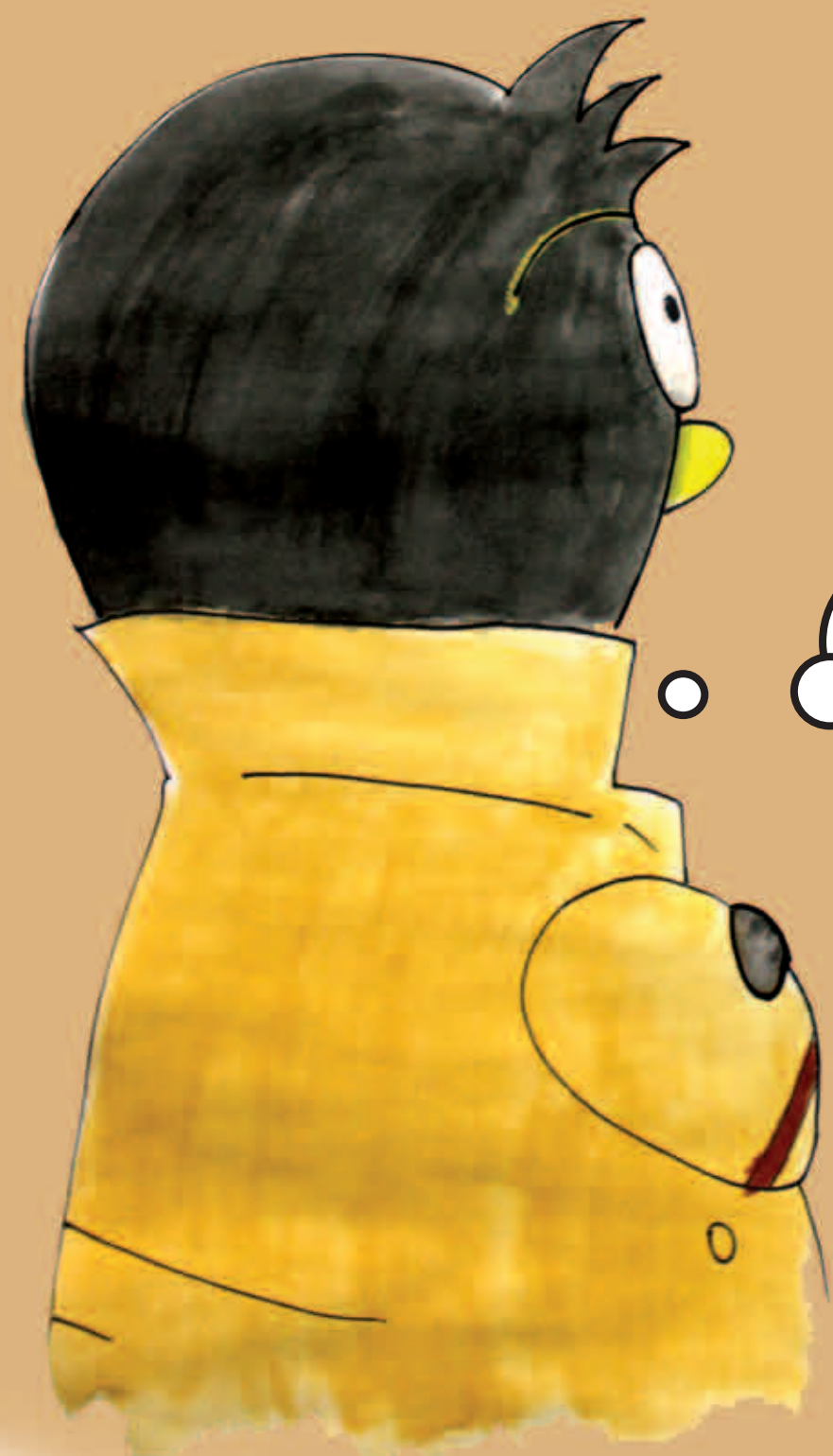
「嗚嗚…」垃圾箱傳來
汽水罐和廢紙的哭聲。

我還很有用，
不想現在就被
送去堆填區！

我只被人畫了一
面就丟掉了，請
救救我。



垃圾箱內大部份
的垃圾都是可重
用的廢物，掉到
堆填區實在是太
可惜了。

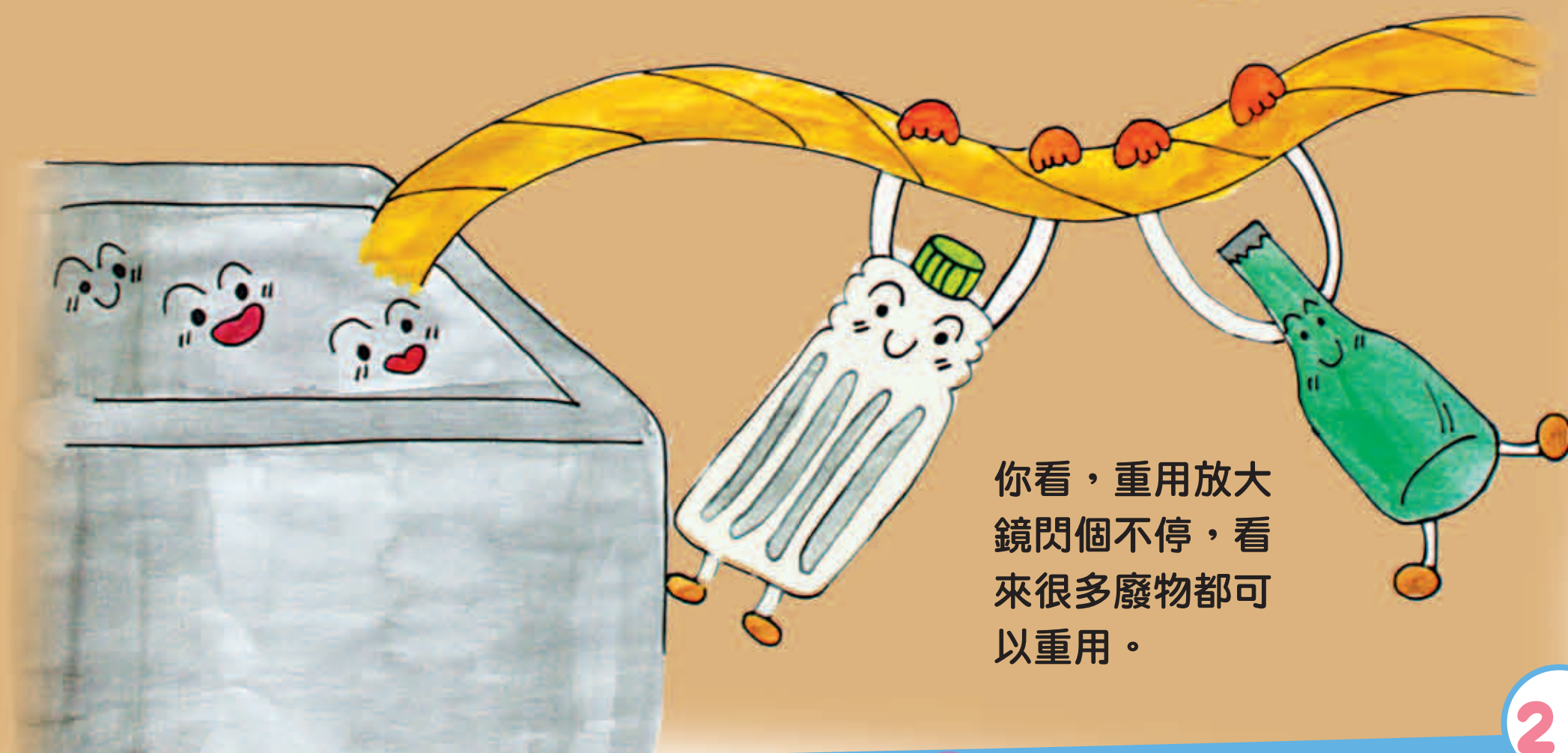


企鵝神探拿出一
面重用放大鏡。

當重用放大鏡發現物件有
不同用處就會發出閃光，



提醒大家不要隨意
將物件當成垃圾。



你看，重用放大
鏡閃個不停，看
來很多廢物都可
以重用。

重用放大鏡能提醒你
「一物多用最實際，
重用重用減浪費！」



我們只要花點心思，
很多物件也可以一物
多用，減少浪費。



垃圾箱的廢物
已經大大減少了。





我起初是澆花的工具，

又做過小朋友的玩具，

現在身上已破了一個大洞，不能再重用。企鵝神探，你能想到方法幫助我嗎？



企鵝神探想了一想，
戴上第三件法寶三色回收帽。

企鵝神探說：「膠樽婆婆請放心。只要通過測試，做到乾淨回收，你就可以循環再造成新的物品了。」

測試一：有沒有
用水將膠樽婆婆
清洗？



測試二：有沒有打開膠
樽婆婆身上的樽蓋？



測試三：有沒有除下膠樽婆婆身
上的招紙？

膠樽婆婆已經順利通過測試，可
以送去循環再造了。

「轟隆轟隆！」
循環再造工序完
成了。



企鵝神探和東東看到膠樽婆婆的新形象都很高興，齊聲
說：「廢物都可以重生，分類回收要認真！」

企鵝神探打算坐電梯離開。

我要走了。東東，
你現在正式成為東
東神探，有了這三
件法寶，減廢的任
務就交給你了。

東東提醒牠：
「企鵝神探，
你可以從樓梯
離開！」



企鵝神探已將減廢的任務交給東東。
小朋友，你願意與東東一起保護環境，
在日常生活中做到「減少、重用、循環
再造」嗎？



為改善堆填區爆滿和污染的香港，

有你的參與，香港會變得更美。

小朋友請你盡快運用三件減廢法寶。



(資助機構)

香港專業教育學院(沙田)
幼兒、長者及社會服務系
幼兒教育中心



Member of VTC Group
VTC 機構成員

(主辦機構)

編輯委員：

香港專業教育學院 (沙田)

幼兒、長者及社會服務系

幼兒教育中心 編制

計劃監督

香港專業教育學院(沙田)院長
幼兒、長者及社會服務系系主任

郭啟興先生
白鄧紹芬女士

計劃顧問

幼兒、長者及社會服務系高級講師

潘宋瑋婷女士

計劃統籌組

幼兒、長者及社會服務系高級項目主任
幼兒、長者及社會服務系項目主任
幼兒、長者及社會服務系講師

鄭曉萍女士
陳詠思女士
洪敏兒女士

繪圖

黃韻文女士

電話：2256 7430 / 2256 7752

傳真：2256 7460

電郵：cectl@vtc.edu.hk



IVE CECS 幼兒教育中心-Cectl | 🔍



本 <<企鵝神探破大案>> 版權屬環境及自然保育基金及環境運動委員會所有。

在此刊物上/任何的項目活動內表達的任何意見、研究成果、結論或建議，並不一定反映香港特別行政區政府、環境及自然保育基金委員會及環境運動委員會的觀點。