

試閱本
(非賣品)

科學Q&A

節錄自《兒童的科學》第 155 期

© Rightman Publishing Ltd. All rights reserved.



速戰速決
清潔大作戰

漫畫：李少棠 彩色協力：周嘉詠 劇本：《兒童的科學》創作組



總算完成
大掃除了……

你書房的
雜物真多……



啊？

鈴鈴鈴



我正在打掃爺爺的家，
快沒時間了，
快來幫忙呀！

呃……
好吧。



噢？是誰
打來的？

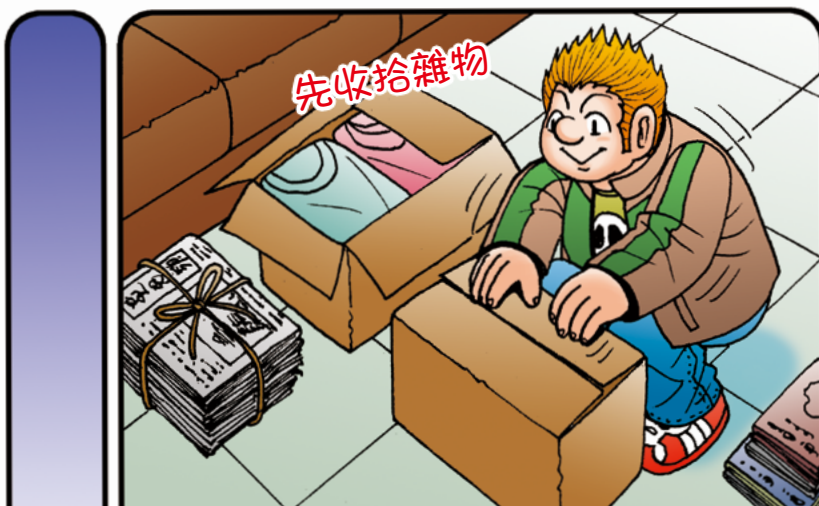
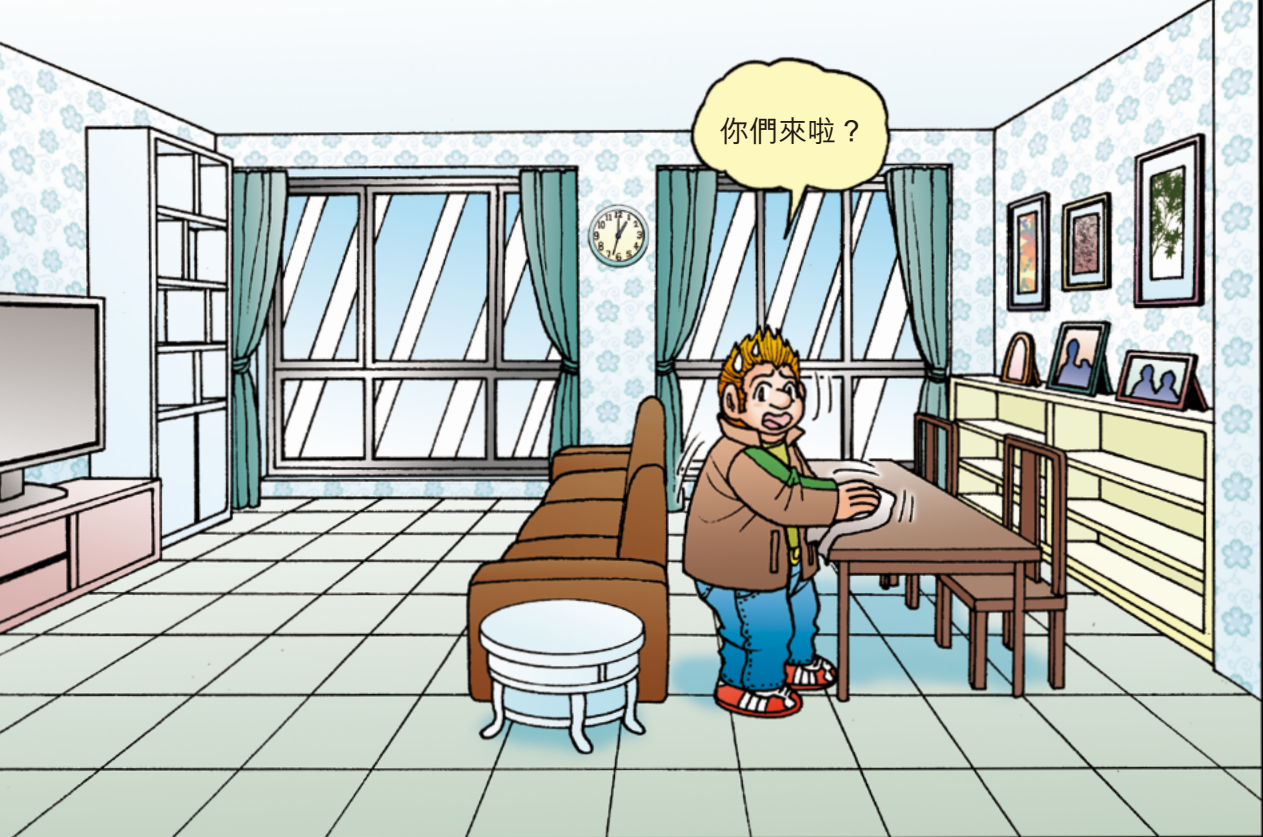
大剛找我們幫忙打掃，
好像很焦急，
還發了個地址過來。

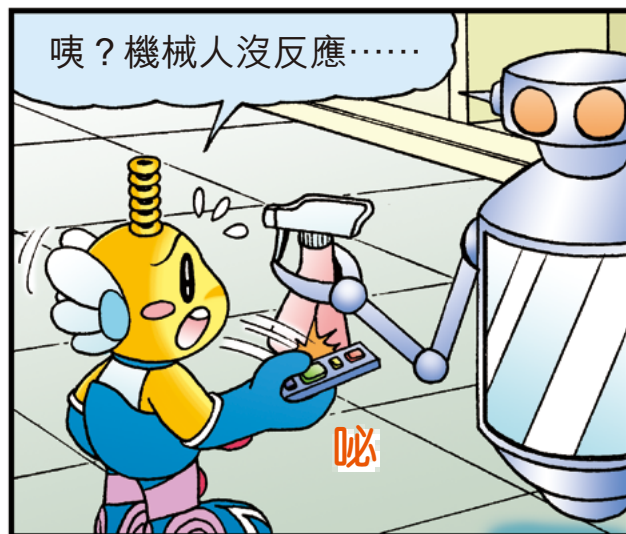
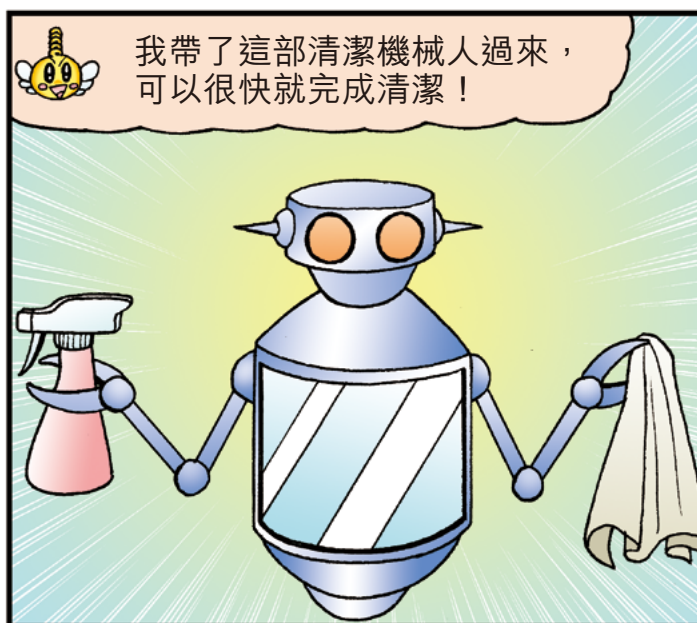
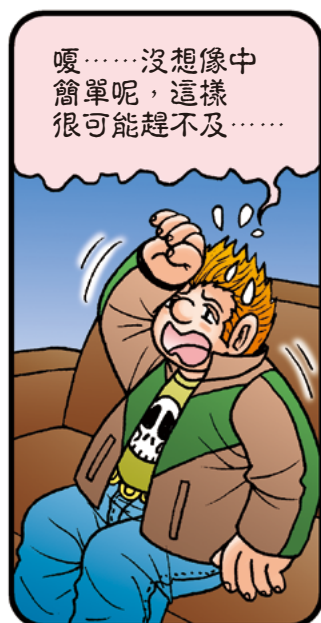
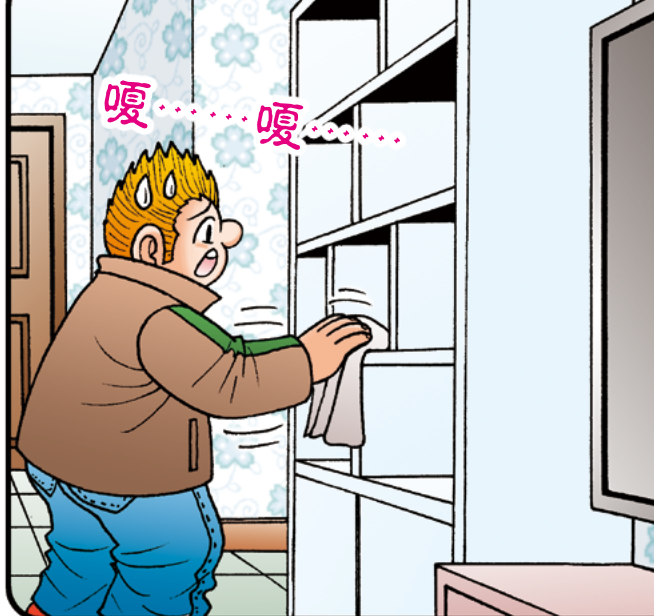
那我們
帶備打掃
用的東西
去看看吧！

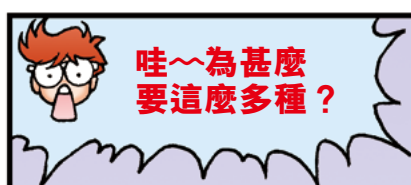


噢？大剛也
找了你幫忙？

是啊！
說要打掃爺爺的家，
不知道是甚麼一回事。







化學清潔劑種類很多，內含不同的化學成分，用以針對不同地方的污漬。以這3種為例：



用於廚房瓷磚的清潔劑，通常含有去除油污的成分，並可能含有研磨劑，用以磨走黏附的油污。



潔廁劑通常含有酸（如磷酸或鹽酸），用來溶解鏽漬及頑固污漬，並含有消毒用的化學物質，另外通常會加入香味劑。



用於微波爐的清潔劑含有去除油污的成分，而且通常有增稠劑，使清潔劑更易黏着垂直的爐壁，不易滑落。





我去找回
早上戴的
口罩。

口罩用過一次就要
丟棄，不宜重複使用，
你還是換新的口罩吧！



使用化學清潔劑前
要先把門窗打開，
確保空氣流通。

否則化學物質揮發
到空氣中不散，
便容易吸入過量，
影響健康。



清潔開始！



這些污漬到底
是甚麼呢？

這些黑點看起來
應該是霉菌，
可以用漂白水
把它刷乾淨。

漂白水是一種常見的家居清潔劑，
主要成分是次氯酸鈉，溶於水後
會產生次氯酸，有漂白及殺菌的效果。

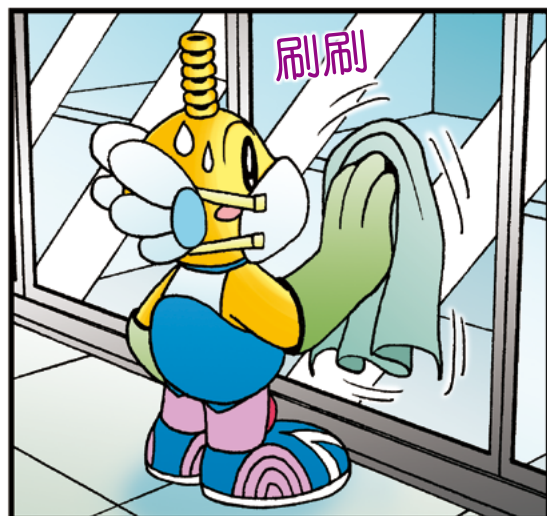


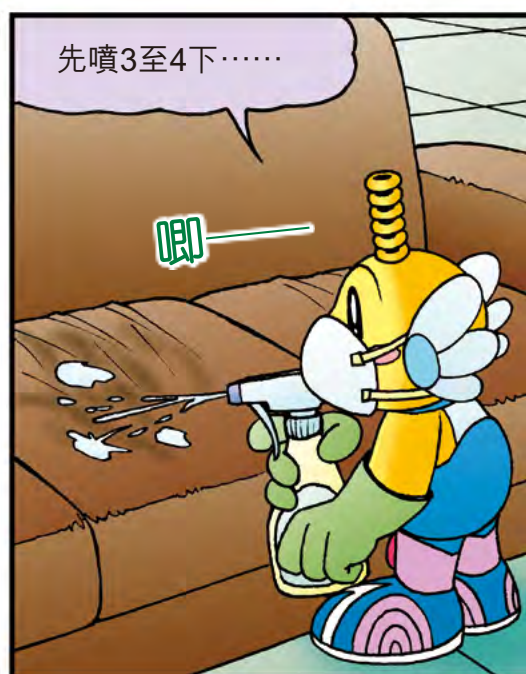
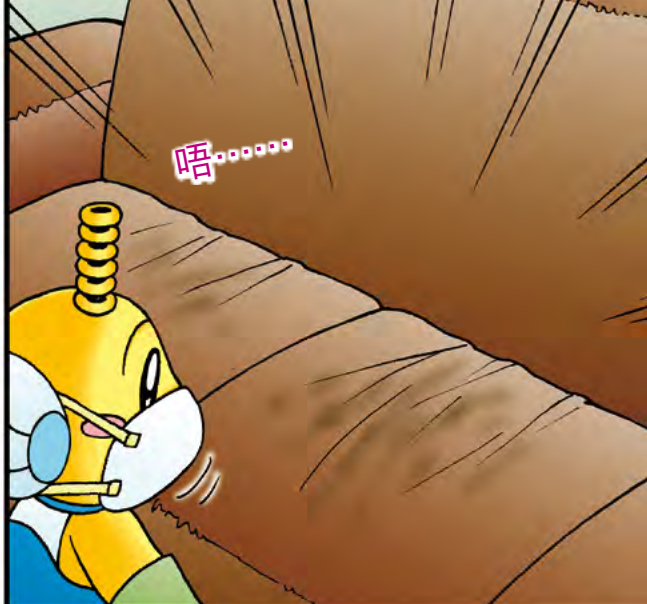
一瓶家用漂白水含5%至8%次氯酸鈉，
聽起來不是很多，但還是不適合直接
使用，要先混合清水以1:99的比例稀釋。

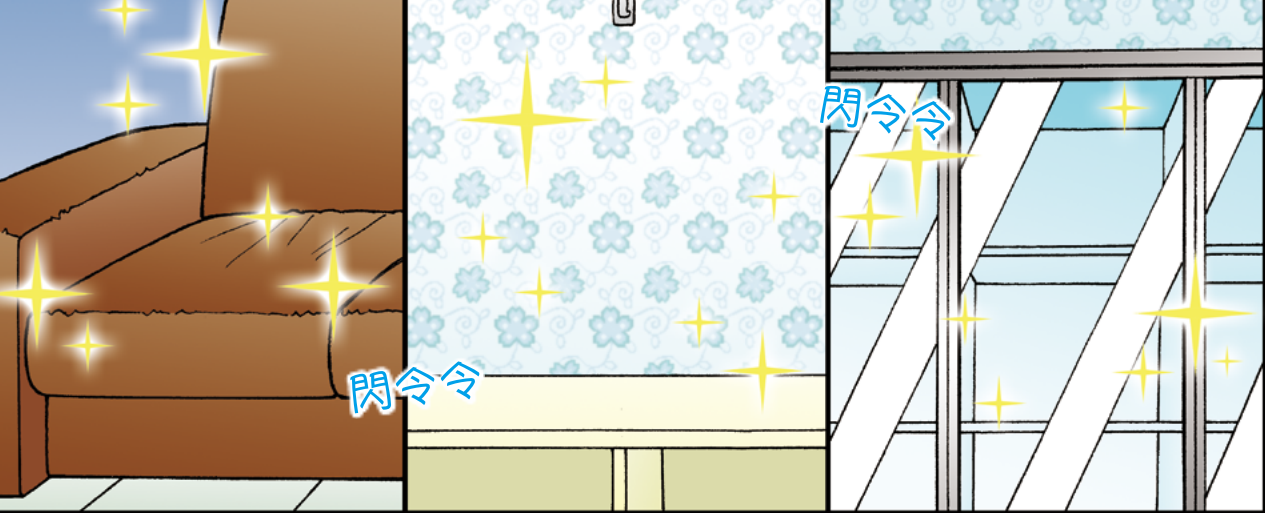


要用多少
清水和漂白水
才夠呢？

先準備1公升的清水，
然後用漂白水樽蓋
量一杯大約10毫升的
漂白水，混合後，
漂白水 and 清水的比例
就是1:99了。







嘎……雖然沒大剛的家那麼大，
清潔起來也很費力……

大剛，你之後
要請吃飯啊……



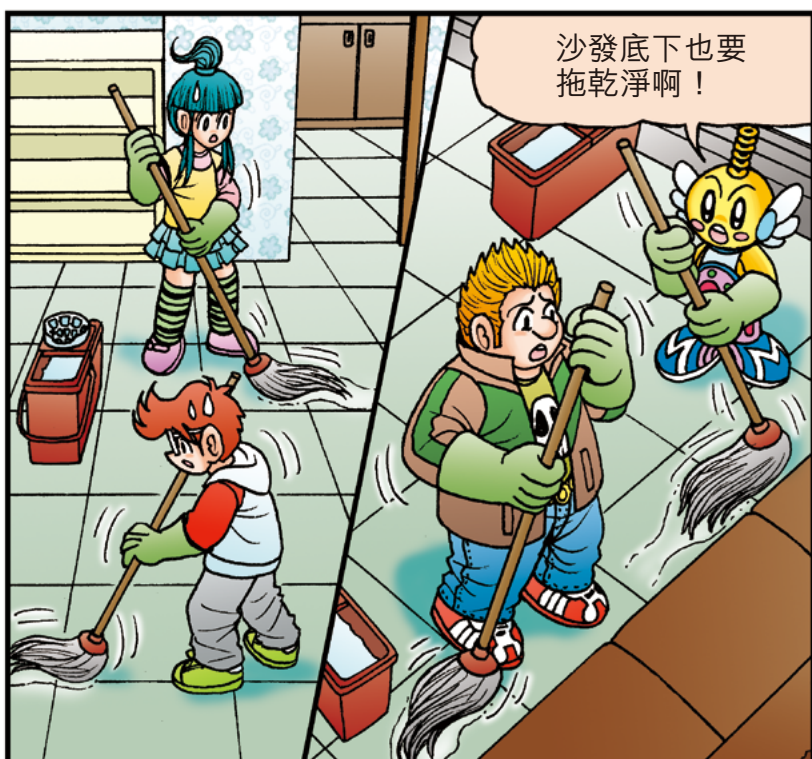
還不能休息啊！
地板還未抹乾淨呀！

吓？

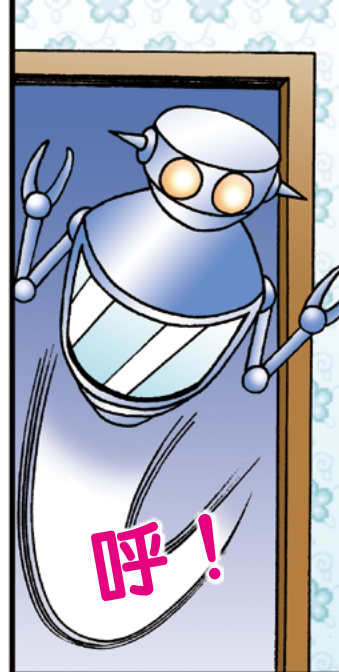
不要吓了，
時間無多！

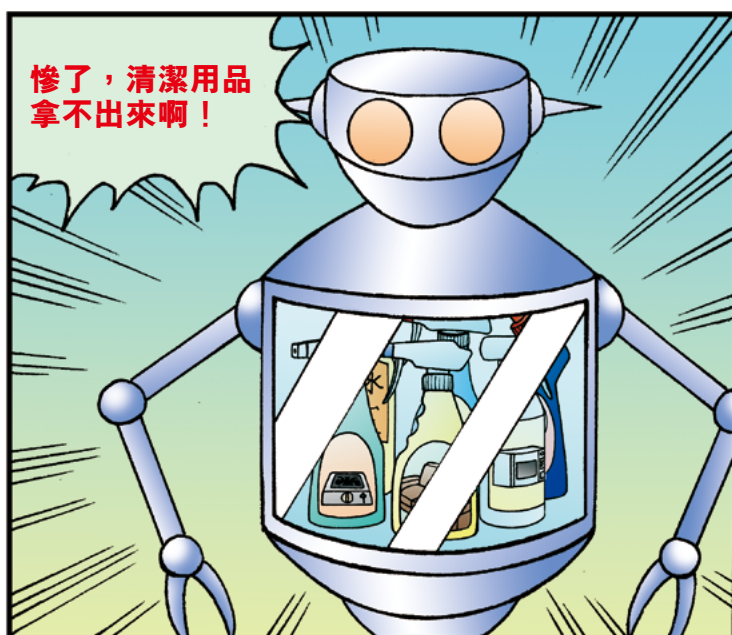
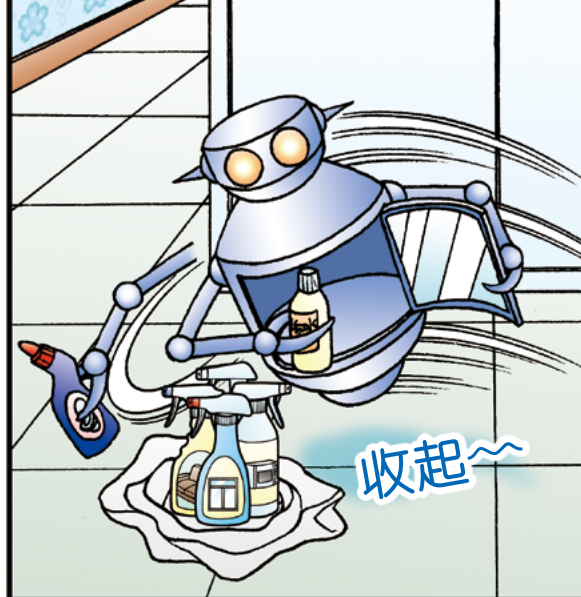


家居消毒藥水（例如滴露）
主要用來消毒，主要成分
包括肥皂、氯二甲酚等，
前者用來去除污漬，
後者則可殺滅細菌。



沙發底下也要
拖乾淨啊！







這些簡單材料
也可以用來清潔呢！



對啊，之前在雜誌上看過
有關天然清潔劑的介紹！

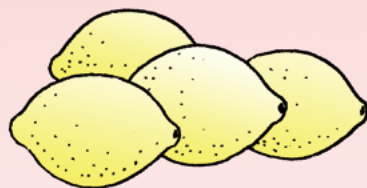
天然清潔劑利用天然材料調製，對人體無害。



白醋由水及少量醋酸
混合而成，帶弱酸性，
有殺菌作用。



梳打粉帶弱鹼性，除了可單獨
用作清潔劑，也可和白醋混合，
產生二氧化碳氣泡，
把污漬托起來以便刷走。



檸檬汁含有檸檬酸，是一種
弱酸，有消毒效果；此外
檸檬汁還帶有多種芳香味
化合物，可以辟除異味。

大剛爺爺
快回來了，
我們趕緊
用白醋和水
清潔地板
吧！

