

親近自然

享受快樂

獲得智慧

作者 / 王元容

圖片 / 郭世竣

插圖 / 張振松

# 科學好好玩



親親自然

和三歲以上孩子分享



碘酒遇到了澱粉會變藍色，讓我們把碘酒滴在各種食物上，看看哪些食物含有澱粉！



· 吐司



· 胡蘿蔔



· 小黃瓜



· 糖果



· 香蕉



· 楊桃



· 蛋糕



· 奇異果



· 壽司



· 玉米



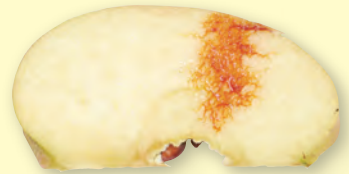
· 豆腐



· 白蘿蔔



· 餅乾



· 蘋果



· 蓮藕



· 芭樂



· 麵

# 科學好好玩

作者 / 王元容 攝影 / 郭世俊 插圖 / 張振松



親近自然 · 享受快樂 · 獲得智慧



親親自然





哇！  
汽水加糖會冒一大  
堆泡泡，跟變魔術  
一樣耶！



# 汽水噴出來了

把糖加在汽水裡，

啊！冒出了好多泡泡！

咦？為什麼汽水

會冒出這麼多泡泡？

因為汽水裡面擠了很多二氧化碳，當你把糖加進去，二氧化碳就會附著在糖的顆粒上，並且往上冒出來，所以才會看到這麼多氣泡。

家裡有很多東西都可以玩科學遊戲，這些科學遊戲就跟變魔術一樣的好玩喔！

真的嗎？  
教我！  
教我！





## 回收紙可以玩.....

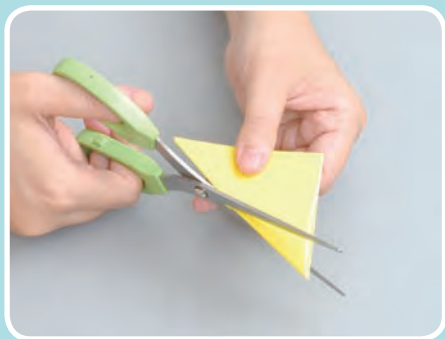
小<sub>ㄩㄣˊ</sub>花<sub>ㄉㄨㄛˊ</sub>朵<sub>ㄉㄨㄛˊ</sub>， 漂<sub>ㄉㄨㄛˊ</sub>啊<sub>ㄨㄚˊ</sub>漂<sub>ㄉㄨㄛˊ</sub>，  
 花<sub>ㄉㄨㄛˊ</sub>瓣<sub>ㄅㄢˋ</sub>片<sub>ㄆㄧㄢˋ</sub>片<sub>ㄆㄧㄢˋ</sub>開<sub>ㄎㄞˊ</sub>；  
 小<sub>ㄩㄣˊ</sub>毛<sub>ㄇㄠˊ</sub>蟲<sub>ㄘㄨㄥˊ</sub>， 扭<sub>ㄉㄨㄛˊ</sub>啊<sub>ㄨㄚˊ</sub>扭<sub>ㄉㄨㄛˊ</sub>，  
 變<sub>ㄅㄢˋ</sub>成<sub>ㄔㄨㄥˊ</sub>長<sub>ㄓㄨㄥˊ</sub>長<sub>ㄓㄨㄥˊ</sub>大<sub>ㄉㄚˊ</sub>毛<sub>ㄇㄠˊ</sub>蟲<sub>ㄘㄨㄥˊ</sub>。





## ● 花開了

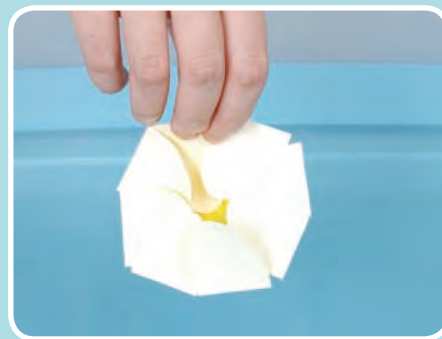
準備：報紙、各種顏色和材質的紙，剪刀。



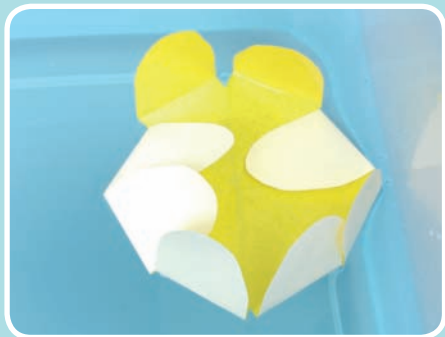
① 把各種紙裁成正方形，剪成花的形狀。



② 把花瓣往內摺。



③ 把花朵輕輕的放在水面上。



④ 啊！花開了！



試 試 看  
用不同材質的紙做  
成紙花，哪一種開  
得最快？

## ● 毛毛蟲長大了

準備：吸管紙套、吸管。



① 剪掉吸管紙套的兩端，把紙套往上推出來，並擠壓成毛毛蟲的外形，用黑筆在前端點上眼睛。



② 用吸管把水一滴滴的滴在紙套毛毛蟲上。



③ 毛毛蟲伸長了，毛毛蟲長大了。



## 科學好好玩

變變變  
看我變魔法  
只要準備  
紫色高麗菜汁  
半顆檸檬  
一點點漂白水  
就可以變出  
深深淺淺 不同顏色的水  
是我的魔法厲害嗎  
不是 是科學厲害  
科學 好好玩

## 科學好好玩

作者 王元容  
圖片 郭世竣  
插圖 張振松

2012年6月5日出版  
版權所有，請勿翻印  
如有破損、倒裝，請寄回更換

發行人 陳德勝  
發行所 親親文化事業有限公司  
臺北市文山區萬和街8號9樓  
新聞局局版臺業字第3126號  
郵撥 05087360  
電話 (02) 22397890  
傳真 (02) 22392790

製版 東豪印刷事業有限公司  
印刷 皇甫彩藝印刷股份有限公司  
裝訂 慶成印製有限公司

總編輯 何佳芬  
副總編輯 孫婉玲·黃淑華  
審定 徐任宏  
封面設計 黃荷  
美術設計 楊美鈴  
文字編輯 王元容  
生產管理 陳祈昌  
協助單位 心聲托兒所

FB粉絲團 facebook.com/kissnature  
網址 www.kissnature.com.tw

# 第35次中小學生優良課外讀物推介評選活動 獲選書籍試閱電子書

主辦單位 /  **文化部**  
MINISTRY OF CULTURE

承辦單位 /  **聯合線上**  
udn.com

活動官網 / <http://book.moc.gov.tw>

客服信箱 / [book.service@moc.gov.tw](mailto:book.service@moc.gov.tw)

官網行動條碼 /

