

---> 目錄

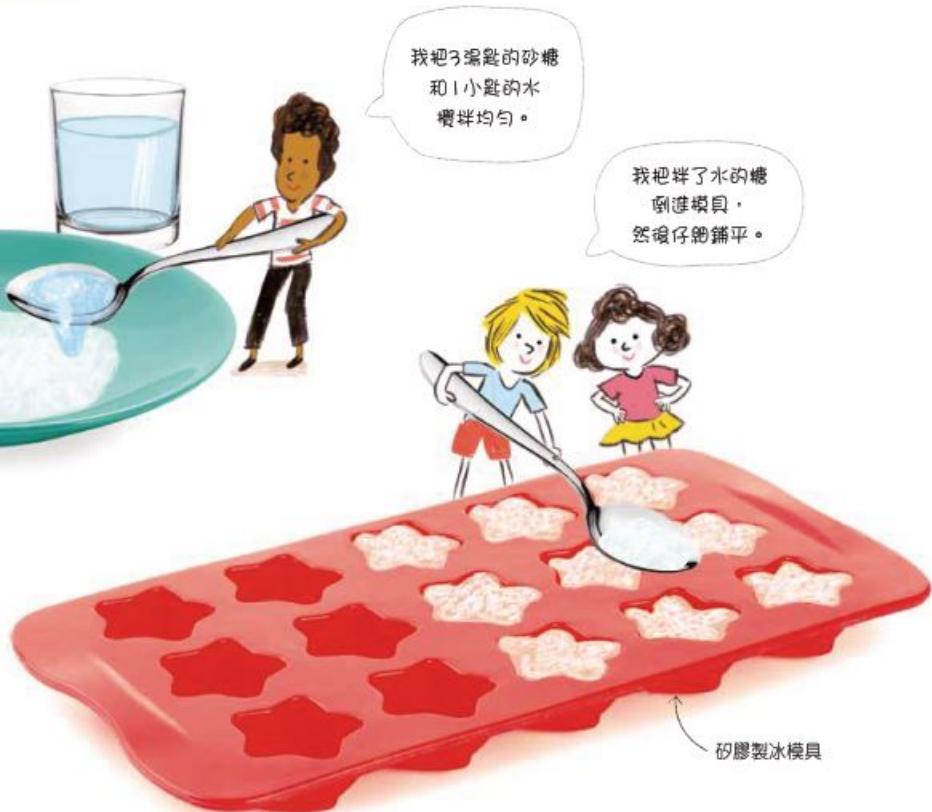
- 8 和糖面對面
- 10 動手做造型糖
- 12 粗糖、細糖這樣做
- 14 糖水變膠水
- 16 棒棒糖DIY



- 18 糖在水裡消失了
- 20 水爬上了方糖
- 22 水果片縮小了
- 24 讓糖蹦蹦跳
- 26 糖與油共舞
- 28 來做焦糖糖果



動手做造型糖



半天後



糖晶體是什麼？

糖晶體是表面光滑的四方形堆積而成的固體物質，能反射光線。
雪、鹽及某些珍貴的寶石也是由結晶體組成的。

太棒了，你已經解開
造型糖製造過程和結構的奧祕了！

棒棒糖DIY



水爬上了方糖



水果片縮小了

請大人幫忙切好
3片大小相同的蘋果。
把其中一片
當作對照組。



可用其他水果
取代蘋果做實驗。



冷糖漿的作法
請參考第16頁

8小時後

把這2片蘋果
從玻璃杯裡拿出來。

泡在清水的
蘋果變大了。

泡在糖漿的
蘋果縮小了。



為什麼蘋果片會縮小或變大？

蘋果含有水分和少許糖分。在甜度很高的水裡，
蘋果裡的水分會滲出來，蘋果就縮水了。而泡在
清水裡的蘋果，水分會滲進蘋果，蘋果就變大了。
這就是滲透原理：水永遠會從甜度較低的地方，
流向甜度較高的地方。

真是高明的科學家！
你發現滲透原理了。