



明礬結晶 的祕密

看什麼
看，給我拿
來。

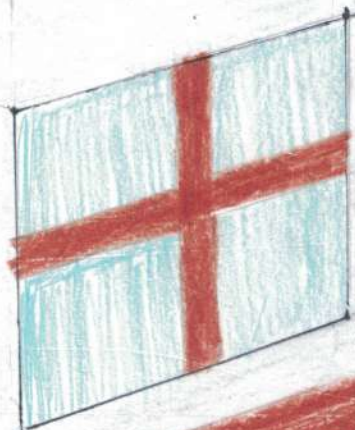
舞會
邀請

可是我
也想參
加舞會。

變身～

你得有鑲
滿寶石的
禮服才夠
格！

可親
留下的
舊裙子
！
我只有
一件母



你想讓衣服
和我的一樣
漂亮嗎？

想！

那讓我來
教你使用魔
法粉吧！



明礬是什麼？

明礬，是無色的晶體，外表很像冰糖，是由硫酸鉀與硫酸鋁混合組成的複鹽。

明礬粉

魔法粉



實驗步驟



1. 先準備 5L 的 50° 水在水桶裡。



2. 加入 1840g 的明礬，攪拌至完全溶解，成為飽和溶液。

3. 將芭比娃娃放進水桶裡，保持站立的姿勢。

4. 靜置 7 天後觀察結果

7 day

實驗原理

過量的溶質會伺機結晶析出而成為飽和溶液。結晶，是指從飽和溶液中凝結，或從氣體凝華出具有有一定的幾何形狀的固體的過程。在自然環境下，氣溫的下降壓力作用，都會造成結晶。



