

過期的牛奶 怎麼辦？



媽媽，牛奶過期了，要丟掉嗎？



別丟過期的牛奶，拿來實驗哦！

我們需要的材料:



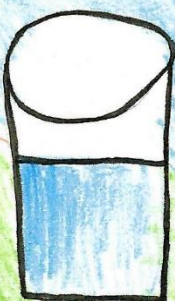
過期的
牛奶
(或豆漿)



棉花棒



量杯



水



油



洗碗精



盤子

食用色素



那我們就開始吧!
Go!



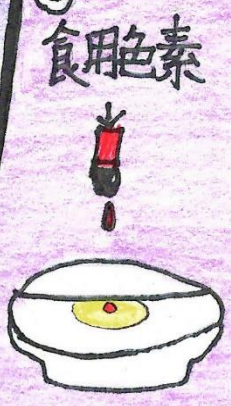
①



②



③



④

最後滴一滴洗碗精
就會有美麗的花紋囉!



有兩種, 要繼續看下去喔!

①



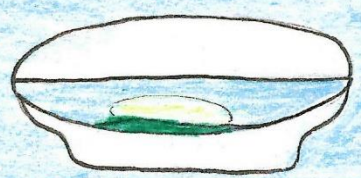
②



過了10秒.....
1.2.3.4.5.....

④

咦? 為什麼會沉澱下去呢?



科學原理



清潔劑能迅速降低水的表面張力。

牛奶是包含了水、脂肪、蛋白質等成分的混合物，更容易受到清潔劑的影響。清潔劑破壞了接觸點附近牛奶的表面張力，使色素隨牛奶往表層四周散開，直到遇到邊緣，色素沉降，直到清潔劑作用不再，達到新的平衡。



END

