

# 如何製成手工香皂

## 石開究目標

1.

了解製成手工香皂的步驟

2.

了解如何製作手工香皂

3.

做出天然的手工香皂

## 研究歷程與方法

### 製作香皂

第一步

把一公斤的香皂粉放進盆子裡然後開火。



第二步

等到開水台變軟了就每5分鐘加20毫升的水，攪拌25分鐘。

第三步

把香皂放模型裡，~3小時就可以拿出來。



第四步

把香皂放在通風的地方，等2~3個禮拜就完成了！

### 比較差別

比較顏色，香味，和形狀。

給人試用

給十個人試洗再請他們寫意見。



## 研究成果與省思

石開究成果



用水<，香皂粉，在皮上滴十滴溫麻汁。

這是用40公克的香皂粉做的，加上50毫升的水。

不要加太多水不然會變成香皂液。

石開究心得

我這次做了三種香皂，白色，藍色，和半份色香皂，但是我發現，藍色的香皂和粉色的香皂有時會變棕色，所以我認為下次不要加粉質材料，加了粉質材料雖然比較美觀，可是SP管卡巴手用簡難。他的時候我有不小心把卡巴手燙傷了，所以下次我要更小心。這個石開究雖然有一點困難但是可以學到東西，而且現在因為有疫情所以大家都需要香皂，如果我可以再做的話，我一定會再做一次，因為這個石開究讓我學到東西而且我做事比較用心。

香皂	美觀度	品質	香味
白色香皂	8.2	8.9	9.7
藍色香皂	9.3	9.8	9
半份色香皂	8.9	9.2	9.3