

廢油變黃金計畫書

緣起

有鑑於台灣一般家庭及餐飲業所產生的食用廢油，大多一再重複使用或直接倒入排水管中，對於人體健康不但有害，更會嚴重污染水質。而且民眾大量使用合成清潔用品，所排放之廢水更是環境的一大殺手，不僅污染河川、大海，甚至間接影響我們飲用水的安全。

本校鄰近臺中市熱鬧的商圈，「炸」類食品隨處可見，而油品若被重複使用，將使人體的健康受到嚴重的影響，因此我們決定協助商家將食用廢油回收做成清潔用品，而不是再次使用於食品上，直接替社區民眾及本校學生的健康做第一道的把關。

目的

- 1.藉由廢食用油回收達到廢物利用及保護環境
- 2.透過宣導及標示優良商家讓消費者能安心的飲食

活動內容

- 1.帶領本校學生至附近商家進行廢油回收
- 2.將回收的廢油進行環保肥皂的製作
- 3.提供廢食用油回收之商家貼上安全油品商店的標示

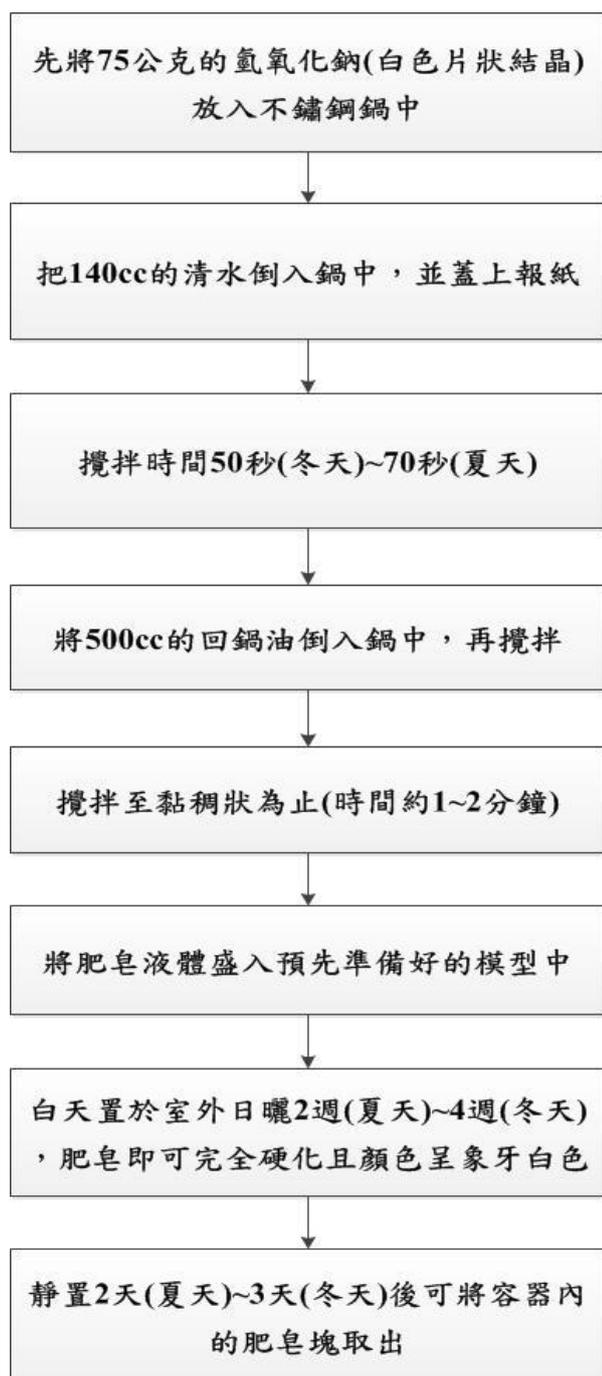


環保肥皂製作流程

一、準備材料

回鍋油500c.c.、氫氧化鈉75公克、清水140c.c.、不鏽鋼鍋兩個、湯勺一支、磅秤一個、報紙數張或厚紙板一個、手套一雙、口罩一個、水桶8分滿、抹布數條

二、製作方法



注意事項

1. 氫氧化鈉為強鹼，請務必戴上橡膠手套才可操作。
2. 氫氧化鈉加水後會立即產生高熱(攝氏90度)及氣體，因此需先戴上口罩，並蓋上報紙或硬紙板才可進行攪拌，如不慎觸及皮膚，請立即以清水充分沖洗乾淨。
3. 製作完成的肥皂只限於用在洗濯衣物，可先將髒污處以肥皂搓洗後，加入洗衣粉再次清洗，即可去除肥皂的油耗味，也能使衣物更加清潔。
4. 肥皂如靜置一段時間未使用，可能會有軟化或出油的現象，只要將肥皂拿到有陽光的地方曬乾，即可繼續使用。