

□□美

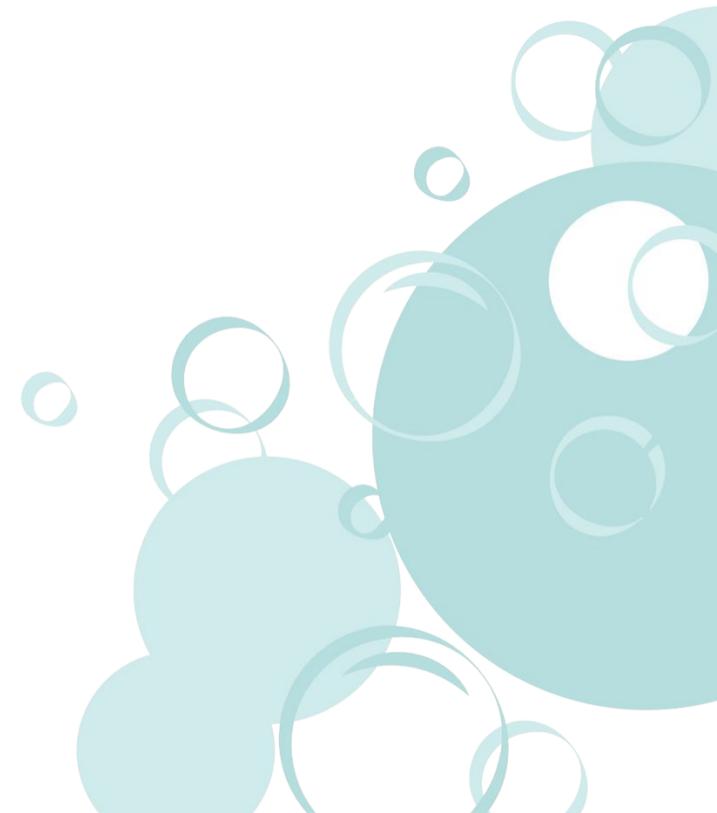
探究與實作-玻璃清潔劑

組員:1
,3,5,6,12



如何發現問

題?
發現一般的清水沒辦法確實的清潔玻璃上的污漬,涉
及 到一些化學上的問題,那些污垢需要使用到有強力
清潔 效果的清潔劑才可以確實的去除。



如何解決問題?

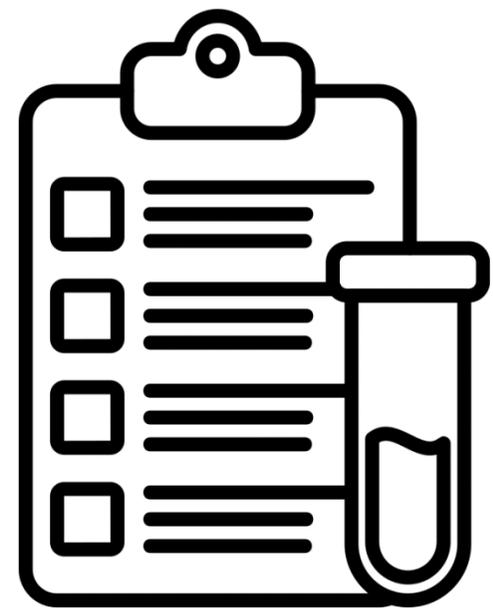
使用有強力清潔效果的清潔劑

使用的材料有:水、白醋、75%酒精、小蘇打粉。



步驟

1. 水瓶倒入 $3/4$ 的自來水
2. 倒入醫用酒精(水跟酒精比例 $1:8$)
3. 以量杯倒入3瓶蓋的小蘇打粉
4. 均勻攪拌即可



原理



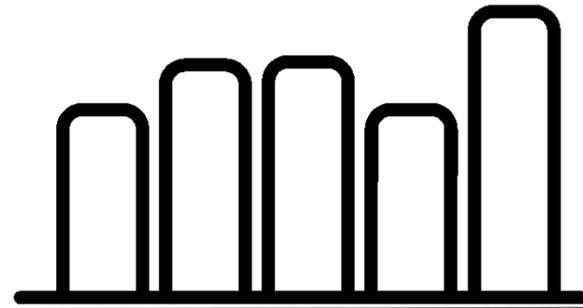
1. 小蘇打粉（碳酸氫鈉）是家庭清潔的萬用幫手 溶於水之後的弱鹼性有 去除油污的能力 用於任何表面的清潔基本上都沒問題 且天然無毒害。 不過擺超過 10 天會容易變質 所以要注意。
2. 白醋有抗菌和抗霉的特性 可透過酸鹼作用發揮殺菌和清潔的效果。

注意事項



這個玻璃清潔劑的配方，藉由酒精讓液體在玻璃表面能夠快速蒸發，減少留下水漬的機會。放在噴霧器裡使用很方便。因為加入酒精有易燃的危險，建議存放在安全的地方並遠離寵物和兒童。

數據



- 1 配方一: 200ml水+適量酒精
+100ml白醋+三瓶蓋小蘇打粉
- 2 配方二: 200ml水+適量酒精
+150ml白醋+三瓶蓋小蘇打粉
- 3 配方三: 200ml水+適量酒精
+50ml白醋+三瓶蓋小蘇打粉

○ Tips:

醋本身是酸性，而有一些
髒東西或是農藥與肥料是
鹼性的，透過酸鹼作用，
就有清潔效果

製作影片

點一下



The background features several large, semi-transparent teal circles of varying sizes, some overlapping. Scattered throughout are numerous smaller, thin teal circles that resemble bubbles or confetti. The overall aesthetic is clean and modern.

Thank You