

2023 年【科學探究競賽-這樣教我就懂】

大專/社會組 科學文章表單

文章題目：去污好幫手有誰呢？

摘要：日常生活中不妨會常常碰到不同的污漬，而有些污漬非常的頑固，那如果遇到那些頑固的污漬該用什麼方式去清除它。

文章內容：(限 500 字~1,500 字)

日常生活中不免俗一定會碰到污漬或油漬，像是煮飯時，那些油就會把爐台弄的到處都是、吃飯的時候，醬料不小心用到衣服或是女生那個來的時候，不小心用到內褲與褲子等許多狀況.....，當遇到這些狀況時，有時候就很好清理，但如果遇到頑固的污漬的話，就會讓人非常頭疼，因為怎麼用力洗，污漬還是會在。

當遇到這個問題時，它有很多方式可以來去除污漬，像是第一個方式就可以用小蘇打來去污漬，因為小蘇打(碳酸氫鈉)本身帶有弱鹼性，而鹼可以跟酯類發生水解得到脂肪酸鹽，也就是皂化反應；第二個方式就是用小蘇打加醋或小蘇打加檸檬酸來去污漬，因為小蘇打(鹼性)加上醋、檸檬酸(酸性)，就可以達到酸鹼中和，但這裡必須每個比例都 1 比 1 才能達成到去污的效果；第三個方式就是用啤酒加牙膏來除汗漬，因為牙膏本身含有研磨劑成分可以物理上的去除污漬，而啤酒本身裡面含有酒精，所以也可以溶解油污；第四個方式就是用熱水來去除污漬，因為可以溫度很高的話，油漬就可以變得好清理許多，再配上上面這些方式就可以更有效的去除污漬。

以上這四種去除污漬的方式，像我就有使用到用熱水去除污漬，因為某天那個突然來了，用的內褲都是，我就先用熱水浸泡內褲 3 至 5 分鐘，在用身體乳去清洗內褲，就發現清洗起來變得好清洗許多，以及某天與好友在家喝可樂，由於喝不完直接倒掉的話，會有點浪費，就突然想到好像可以拿去用來清洗馬桶，因為可樂本身裡面有酸性物質和氣泡，可以有效的去除尿垢，清洗完發現真的馬桶上的尿垢都沒有了，所以大家喝不完的可樂千萬不要丟掉，可以拿去清除馬桶的尿垢。

參考資料

桃荏富(2021, 2月5日)。除污妙芳清單！多種混合使用會更乾淨嗎？。PanSci 泛科學。資料

引自 <https://pansci.asia/archives/215383>

註：

1. 未使用本競賽官網提供「科學文章表單」格式投稿，**將不予審查**。
2. 字數沒按照本競賽官網規定之限 500 字~1,500 字，**將不予審查**。

PS.摘要、參考資料與圖表說明文字不計入。

3. 建議格式如下：

- 中文字型：微軟正黑體；英文、阿拉伯數字字型：Times New Roman
- 字體：12pt 為原則，若有需要，圖、表及附錄內的文字、數字得略小於 12pt，不得低於 10pt
- 字體行距，以固定行高 20 點為原則
- 表標題的排列方式為向表上方置中、對齊該表。圖標題的排列方式為向圖下方置中、對齊該圖