

【2021 全國科學探究競賽-這樣教我就懂】

國中組 成果報告表單

題目名稱：
一、摘要： 滴在水面的胡椒粉會由於水張力而擴大散開，這時滴下肥皂水，因為肥皂水的表面張力小，所以胡椒粉就會被外圍表面張力大的水拖曳過去。
二、探究題目與動機 在看到這個實驗的時候感覺很新奇，也想要繼續探討它的原理。
三、探究目的與假設 想了解原理，如果換成別的溶液會發生甚麼事
四、探究方法與驗證步驟 我們多試了很多別的溶液。例如：洗碗精、糖水等等
五、結論與生活應用 表面張力有很多應用，像是洗碗，洗碗精讓表面張力變小
參考資料 https://www.xiaohongshu.com/discovery/item/5df351b60000000001008aea

註：

1. 報告總頁數以6頁為上限。
2. 除摘要外，其餘各項皆可以用文字、手繪圖形或心智圖呈現。
3. 沒按照本競賽官網提供「表單」格式投稿，不予錄取。

4. 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