

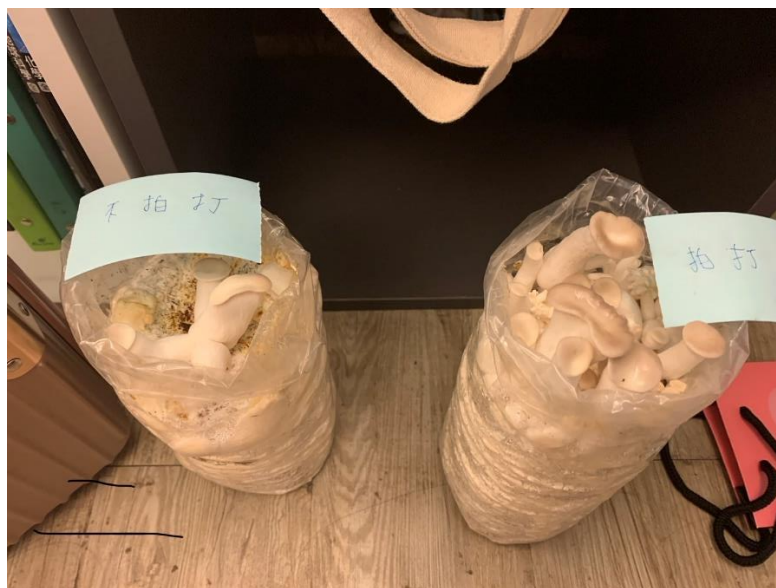
## 2023 年【科學探究競賽-這樣教我就懂】

### 普高組 成果報告表單

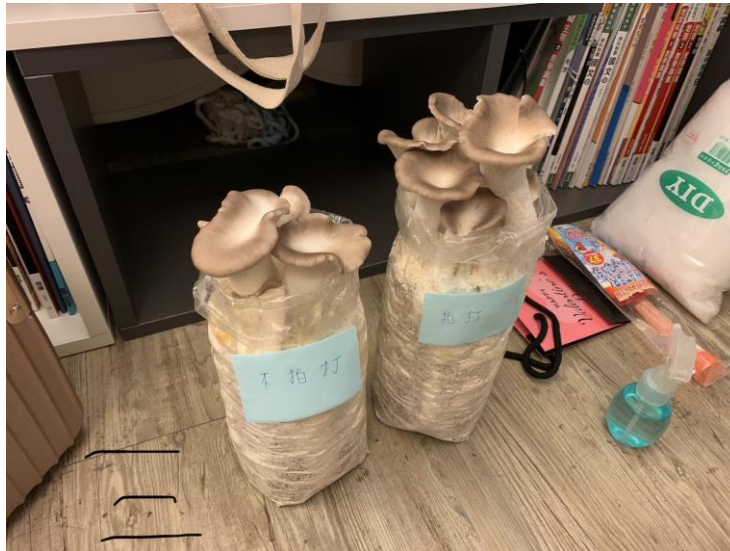
<b>題目名稱： 進擊的菇菇們</b>
<b>一、摘要</b>
拍打太空包使裡面的菌絲快速集中，使袖珍菇能夠長得又快又多又大
<b>二、探究題目與動機</b>
以前在鄉下，常常看見許多老一輩的人在敲打枯木，過沒多久就看見枯木上長出許多香菇。
<b>三、探究目的與假設</b>
假如我們對袖珍菇太空包進行拍打，袖珍菇是否會跟菇農所說的一樣，使袖珍菇能長得更多更大。
<b>四、探究方法與驗證步驟</b>
購買兩份太空包並實施種植，一份拍打 1 分鐘，一份不拍打直到發芽為止。 每天使用噴霧瓶噴灑 12 下，早晚各噴六下。 記錄每天濕度、氣溫、以及袖珍菇的生長狀況



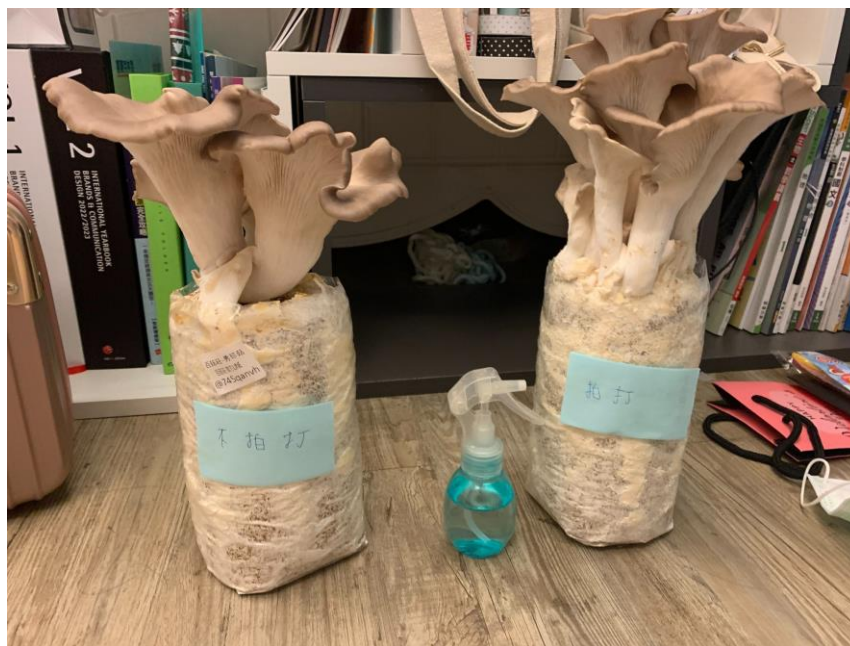
第一天:左邊為不拍打右邊為拍打，右邊平均拍打一分鐘 (濕度:76% 溫度:16.7° 地點:陰涼的房間)



第二天:右邊以肉眼可見的速度生長爾且更多更茂盛，而左邊緩慢生長 (濕度:77 溫度:14.7 地點:陰涼的房間)



第三天:右邊明顯長得比左邊還要更壯碩，堅挺不拔，無堅不摧，令人食秀可餐，但可惜的是還未達到心中的理想。令人遺憾，期待它能更粗更壯。(濕度:79% 溫度: 15.5° 地點:陰涼的房間)



第四天:看看他又變得更堅挺了，它彷彿像是螞蟻們心中的大樹一般堅挺的直立在那，經過這四天的迅速成長，他經歷了四天的菇生，從最一開始的小香菇經歷了四天的茁壯成長，真是令人欣慰呀，雖說只有四天的陪伴和照顧，我們卻收穫許多，為了認同它成長自今的努力，因此們會心懷感激地去細品它，讓我們不爭氣的眼淚從嘴角留下。

(濕度:78% 溫度:16.0° 地點:陰涼的房間)

袖珍菇太空包重量(g):965.8g

採收時(無拍打):1144.8g (菇體 192.2 g)

採收時(拍打):1158.1g (菇體 226.1 g)

## 五、結論與生活應用

拍打香菇能夠使菇類生長更多、更大，使菇農能夠豐收，還能讓我們肚喃更加飽滿，無添加農藥 純天然 不含防腐劑 無添加物 水煮起非常天然 美味 可口 軟嫩 多汁 菇肉飽滿 不僅可水煮可燒烤 各種烹飪放式來去料理香菇

## 參考資料

[https://www.sohu.com/a/530209204\\_119097](https://www.sohu.com/a/530209204_119097)

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. 未使用本競賽官網提供「成果報告表單」格式投稿，**將不予審查**。
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