

2023年【科學探究競賽-這樣教我就懂】

普高組 成果報告表單

題目名稱: 豆豆 WHO 先生
一、摘要
小時候的我們，經常會將綠豆放進杯中種植，但始終沒有認真研究，因此我們決定設計觀察綠豆在不同環境造成的生長狀態是否會有不同
二、探究題目與動機
我們想探討水質酸鹼對植物生長的影響，所以我們使用生長周期較短的綠豆來實驗，此外，綠豆的生長情形也較容易觀察
三、探究目的與假設
我們推測澆灌綠豆時使用的水越酸或者越鹹都會對綠豆的生長造成影響，因此我們想要透過實驗來驗證我們對於澆灌溶液的假設是否正確
四、探究方法與驗證步驟
我們將綠豆裝入分別以 1.自來水 2.醋酸+水 3.鹽水 等來澆灌的三個瓶子。 醋酸和水的比例為 1:99
五、結論與生活應用
生活中有令人煩惱的酸土，因此我們的實驗正好可驗證酸土與酸水對作物生長的影響，因為植物的生長容易受環境因素影響，因此我們想要將實驗的結果應用至作物的生長中
參考資料
百度

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、手繪自己圖形或心智圖呈現。
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