

桃園市第 57 屆中小學科學展覽會作品評語

組別：化學科(國小組)

作品編號：A2001

評語：1.葉綠素電池為標的，使用 10 種植物及不同溶液之調配與評估電池效率，選用植物均採自校園內植物，就地取材具有資源利用之觀念，簡報的內容及表達能力均佳。

2.未做空白實驗，需加強。

3.無定量概念，需加強。

作品編號：A2002

評語：1. 蝶豆花抗氧化力之研究，發現蝶豆花所含花青素搭配檸檬、牛奶...等茶飲之效果，簡報能力優，並有道具呈現，實驗架構邏輯性均優，具生活體驗之科學驗證。

2.有道具，表達佳。

3.未做空白實驗，需加強。

作品編號：A2003

評語：1.使用不同氣體觀測氣泡形成特性，自行設計觀察氣泡及氣體之形成產生並說明氫氣、氧氣、二氧化碳之影響及原因推估，表達力及邏輯均佳。

2.實驗無規律性，需加強。

作品編號：A2004

評語：1.觀察硫酸銅結晶成長參數之研究，對於晶體成長之參數設計完整，表達力佳。

2.實驗無科學化，再加強。

作品編號：A2005

評語：1.說明清楚。

2.海報不清晰，需加強。

3.實驗不嚴謹，需加強。

作品編號：A2006

評語：1.表達清晰。

2.實驗嚴謹。

3.有思考能力。

4.未做空白實驗，需補充。

5.數據整理，需加強。

作品編號：A2007

- 評語：1.表達清楚。
- 2.在地化實驗。
 - 3.民生相關議題。
 - 4.有自我的想法。
 - 5.表達能力可以再加強。
 - 6.定量再加強。

作品編號：A2008

- 評語：1.表達清楚。
- 2.實作能力強。
 - 3.有自己的想法。
 - 4.實驗必須再嚴謹。

作品編號：A2009

- 評語：1.說明清楚。
- 2.有自己的構想。
 - 3.海報製作用心。
 - 4.科學化再加強。