

新埔國中113學年度第2學期「家庭教育融入教學」成果表

實施年級：七年級 八年級 九年級

實施班級：八年四班

學習領域：自然

授課教師：林信成

老師

單元名稱：5-1 有機化合物的介紹

實施日期：2025年5月13日 星期二

上午 下午 第二節 9時15分～10時00分

學生人數：22人。

活動內容簡述：

1. 利用本生燈將爆米花加熱，了解不同的加熱時間會有機物產生不同的變化。
2. 從爆米花加熱過程中，學習家庭成員的合作分工以及分享最後的成果。



爆米花科學家挑戰！

1. 為什麼加熱時間過長會導致爆米花燒焦？

加熱不均勻。

2. 如果爆米花的加熱時間不足，會發生什麼情況？

玉米粒會爆不開 😊

3. 請寫下你們組今天製作爆米花，覺得最需要改進的地方是什麼？下次會怎麼做？

① 拿容器的方式 ② 一邊搖晃一邊加熱