*快樂做科展 自主學習趣*

親愛的同學：相信你在自然領域的學習過程中，一定學到了自然觀察與科學實驗的方法技能，也體會了動手實作的樂趣與成就感。炎炎夏日即將來臨，希望你能發揮科學家好奇思辨、實事求證的研究精神，自主探求生活中有趣的科學現象，或是進行完整的科學研究歷程，過一個充實有意義的假期生活；並在開學後參與校內與台北市科展評選活動，為校爭光，展現個人學習自信與風采。　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　自然老師敬上

|  |  |
| --- | --- |
| 研究主題 |  |
| 研究成員 | (至多四人，可跨班，不可跨學年，請寫出班級座號及姓名) |
| 動機目的 | (150字以內) |
| 研究器材 |  |
| 研究步驟 | (請條列研究步驟，最好詳述實驗組與對照組之差異性；並可以電腦文書輸入、拍照、畫圖，或用統計表格協助說明) |
| 研究步驟 | (請條列研究步驟，最好詳述實驗組與對照組之差異性；並可以電腦文書輸入、拍照、畫圖，或用統計表格協助說明) |
| 研究結果 | (請條列研究具體成果，最好詳述實驗組與對照組之差異性；並可以電腦文書輸入、拍照、畫圖，或用統計表格協助說明) |
| 研究心得 |  |
| 問題討論 |  |
| 參考資料 |  |

備註：也可直接繳交電子檔，相關檔案資料可在蓬萊校網www.plps.tp.edu.tw首頁中下載