

命題委員姓名： 巴清雄

主題： 香蕉中肋槍聲

智慧類別（請勾選 ，可複選）：

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 部落農漁特產的文化與科學 | <input type="checkbox"/> 部落的天象、氣象與科學 |
| <input type="checkbox"/> 部落傳統手工藝的文化科學 | <input checked="" type="checkbox"/> 部落的環境生態與科學 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 部落植物的文化與科學 | <input type="checkbox"/> 部落的科學智慧與創意創新應用 |
| <input type="checkbox"/> 部落動物的文化與科學 | <input type="checkbox"/> 原住民族文化與數學 |
| <input type="checkbox"/> 部落傳統音樂的文化與科學 | <input type="checkbox"/> 部落文化與人文社會 |
| <input type="checkbox"/> 部落傳統建築的文化與科學 | <input type="checkbox"/> 科學、技術與部落社會的互動 |
| <input type="checkbox"/> 部落傳統狩獵的文化與科學 | <input checked="" type="checkbox"/> 部落傳統智慧與自然災害防治 |
| <input type="checkbox"/> 部落傳統祭典的文化與科學 | <input type="checkbox"/> 部落其他文化與科學 |

主題所屬族群： 霧台魯凱族(隘寮群)

主題題材簡要說明(至少 150 字)：

在魯凱族社會，香蕉果實是糧食作物，因此，在結親或結婚時，它是重要的聘禮之一。除了果實可以食用外，香蕉葉子是包傳統食物的材料，也是煮飯覆蓋材料。葉子的中肋並沒有應用在社會文化上，但是它是魯凱族的童玩。將葉片取下包傳統食物用，中肋正面有凹槽，背面是圓弧凸面。利用刀子，在中肋的背面挖出約 2cm 的長度、深度約 1cm，將挖出的部分往上折成 90 度(如圖)，間距約 2-3cm，中肋尾端留約 10cm(手掌可握住的長度)。右手由左手掌位置向中肋前端快速將立起的中肋塊推倒。當中肋塊瞬間被推倒時，會產生聲音。



關鍵字（最少一個）：

1. 香蕉 2. 香蕉葉中肋 3. 聲音 4. 糧食作物

相關概念（科學概念為主，或其他相關概念也可以，最少一個）：

1. 聲音
2. 聲音與材質的關係
3. 認識香蕉植物

參考資料或網址（若無可不填寫）：