

命題委員姓名：汝苡·菘菘

主題：神射手-傳統弓箭

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 checked="" type="checkbox"/> 部落傳統手工藝的文化與科學 | <input type="checkbox"/> 部落的環境生態與科學 |
| <input 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 checked="" type="checkbox"/> 部落傳統狩獵的文化與科學 | <input type="checkbox"/> 部落傳統智慧與自然災害防治 |
| <input checked="" 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：撒奇萊雅族

主題題材簡要說明(至少 150 字)：

早期在傳統的社會中會有製作弓箭的這項技術，為了要保衛家園或是狩獵，以前撒奇萊雅族同樣有製作弓箭的傳統技藝，不過因為時代變遷，現在會這項技術的人不多了。從前撒奇萊雅族的男人，從小就會製弓箭、射箭，能夠禦敵保護部落，才稱得上男子。但隨時代演變，弓箭角色跟著改變。弓箭的材料可用堅硬的七里香或竹子，竹弓較軟木弓較硬。找到中間準心再磨成弓形之後，就可以綁線使用。不過材料採集回來，通常要先等上三個月。製箭材料選自箭竹，烤直後鑽洞，粗細長度都有一定的規格。

關鍵字（最少一個）：

1. 弓
2. 七里香
3. 竹子

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. 狩獵
2. 硬度

參考資料或網址（若無可不必填寫）：

https://www.tipp.org.tw/news_article.asp?F_ID=25610&PageSize=15&Page=3138&startTime=&endTime=&FT_No=&NSubject_No=&SelectSubject=&Subject_No=&SubSubject_No=&TA_No=&Orderby=&Keywords=&Order=&IsSelect=