

原住民族文化科學教學模組單元主題 **命題單三**

命題委員姓名：拉夫琅斯·卡拉雲漾

主題：速度追速度的競技

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 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 checked="" type="checkbox"/> 部落的科學智慧與創意創新應用
<input checked="" type="checkbox"/> 部落動物的文化與科學	<input checked="" 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 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：排灣族

主題題材簡要說明(至少 150 字)：

古早以前，排灣族的青年會所裡在平日閒暇之餘，經常透過「活動把射箭」競技遊戲來訓練青年在迅速移動中對於目標物精確的掌握距離與速度，並能達到命中目標的目的。

由於高山地區獵場的環境往往是地勢險峻、野林雜蔓叢生，且獵物天性就很很適應環境，加上動物的移動速度和敏捷度，本就在人類之上，故人類若以弓箭捕獵野生動物，須具備瞬間瞄準目標與移動中掌握目標距離的能力。

關鍵字（最少一個）：

1. 活動把射箭
2. 迅速移動中
3. 掌握距離與目標
4. 移動速度和敏捷度
5. 前置量
6. 瞬間瞄準木標
7. 移動中目標的掌握

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. 瞬間瞄準目標：雙眼睜開目視目標物並瞬間拉放弓弦，沒有半刻停滯時間。
2. 移動中目標的掌握：針對前進移動中的獵物，在其前方與目標的距離和速度取適當的前置量把箭射出去。

參考資料或網址（若無可不填寫）：

「吉娃斯愛科學」動畫第三季第 10 集「慕妮的果樹」
(<https://www.youtube.com/watch?v=gfc50QtHLDw>)