

命題委員姓名： 郭素秋

主題： 邵族的捕魚方式與保存智慧

智慧類別（請勾選 ，可複選）：

<input checked="" 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 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： 邵族

主題題材簡要說明（至少 150 字）：

從前的水田都在日月潭的湖邊，水田的田埂設有張筍的地方，魚筍被放在田埂的洞裡。設好魚筍後，人們要懂得聽青蛙的叫聲，青蛙如果叫得很熱鬧，人們就很高興地說：「哇！晚上會有很多魚下卵！」第二天檢視我們設置的魚筍，將會捉到很多魚。天亮時又會再設專門捉奇力魚的魚筍，也會捉到很多奇力魚。人們都知道青蛙若是叫得很熱鬧，晚上時魚將會拼命地下卵，魚會衝入魚筍之中，第二天就會捉到很多魚，魚筍會裝得滿滿的，有鯉魚、鯪魚、曲腰魚，這些魚都會衝入魚筍裡拍卵。邵族人帶回家的魚大都是用鹽醃起來，也有的是用火將魚烤乾貯存。從前邵族人很少種菜，都是把魚當做主要的菜餚。

關鍵字（最少一個）：

魚筍、青蛙、魚下卵

相關概念（科學概念為主，或其他相關概念也可以，最少一個）：

為何「蛙若是叫得很熱鬧，晚上時魚將會拼命地下卵，魚會衝入魚筍之中」？

參考資料或網址（若無可不填寫）：

<https://www.peopo.org/news/10855>

<https://tme.ncl.edu.tw/tw/%E8%87%BA%E7%81%A3%E8%80%81%E7%85%A7%E7%89%87%E5%9C%96%E9%9B%86/%E4%B8%96%E7%B4%80%E5%AE%B9%E9%A1%8F-%E4%B8%8A/%E5%8B%87%E5%A3%AB%E8%88%87%E7%8B%A9%E7%8D%B5/%E7%8B%A9%E7%8D%B5%E8%88%87%E6%BC%81%E6%92%88/2991-%E6%8D%95%E9%AD%9A%E7%9A%84%E6%97%A5%E6%9C%88%E6%BD%AD%E9%82%B5%E6%97%8F%E4%BA%BA>

<https://collections.nmth.gov.tw/CollectionContent.aspx?a=132&rno=2000.002.0001>