

命題委員姓名：Tuwaq Masud 杜佻克·瑪蘇筮

主題：煮海水取寶石

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 checked="" 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 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：噶瑪蘭族

主題題材簡要說明（至少 150 字）：

根據族內耆老口述，族人會在岸邊撈取海浪拍打在岸上所產生的白色浪花，將之收集起來之後，放在大鍋之中加熱，使水分蒸發。等到鍋中剩下粗鹽結晶跟少許水分的時候，須要再加入一點河水繼續乾煮，據說這樣子煮出來的鹽巴才不會很苦。

煮鹽是部落一起進行的大事，因此會在工作區旁邊搭設工寮，輪流看守柴火，有時候甚至須要燒上三天三夜，才能夠產出足夠部落所需用鹽。

鹽巴有許多用途，除了可以醃漬保存食材之外，還能夠拿來進行交易，與其他族群換取別的物資。

關鍵字（最少一個）：

1. 煮鹽
2. 鹽巴
3. 海水

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. 水分子蒸發
2. 結晶
3. 鹽度

參考資料或網址（若無可不必填寫）：

1. 因噶瑪蘭族相關記錄不多，請參考阿美族人製鹽：

<https://opinion.cw.com.tw/blog/profile/441/article/7084>