

命題委員姓名：Tuwaq Masud 杜佻克·瑪蘇筮

主題：噶瑪蘭族傳說故事——母親、青蛙與下雨

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 checked="" 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 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 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)：

噶瑪蘭族有一個傳說故事：

曾經有一對兄妹留在家中，母親外出工作。不幸的是，專吃小孩內臟的妖怪闖入家中，兄妹倆最後爬到家屋後方庭院的一棵樹上，最後樹枝無法承受兄妹的重量，兩人便跌落樹下的水井中溺斃了。回到家中的母親見到自己的小孩遭遇不幸，趴在井邊對著井內大聲哭喊，眼淚不斷落下。而井底的兄妹則化作青蛙，想要回應母親的哀傷。

長輩透過這個故事告訴小孩子，傷心欲絕的母親所滴落的眼淚是天空的雨水，而青蛙則是兩兄妹。每當快要下大雨時，青蛙便會發出蛙鳴，聲音又響又亮。

實際上，這是青蛙因為感受到空氣濕度變化，快要下大雨了，正在準備要繁殖交配的時節。（請參考參考資料）。

關鍵字（最少一個）：

青蛙、下雨

相關概念（科學概念為主，或其他相關概念也可以，最少一個）：

蛙鳴、濕度、繁殖、下雨

參考資料或網址（若無可不必填寫）：

1. <https://www.merit-times.com.tw/NewsPage.aspx?Unid=303503>
2. <https://youtu.be/EsBotrSgRB8?si=z8tA31D9UB2mvsfR>