

命題委員姓名： 少風·一凡

主題： 鱸鰻(hiaqiy)的居所

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 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 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 checked="" 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

<p>主題所屬族群：泰雅族</p>
<p>主題題材簡要說明(至少 150 字)：</p> <p>早期泰雅族的著老，每到一個地區，就會先站在山的高處觀看溪流，數算溪流中的深潭數目。而後，著老差派較年輕的族人，跳到深潭裡，摸潭底的石頭，如果潭底是巨大的塊石，代表深潭長期存在，溪流河床穩定。如果潭底有許多細小的石塊，代表深潭已在淤積，附近山區早期穩定，近期較多沖刷，這也是危險的徵兆。泰雅族這種判斷，符合近代的「河川形態學」。</p> <p>泰雅族人也用魚類判斷溪流的穩定性，例如臺灣的鱸鰻喜愛上溯溪流，棲息在深潭。因此鱸鰻可作土石流、邊坡沖刷的生物指標。當深潭消失，鱸鰻就移遷他處，泰雅族人就要再遷移，另覓他處居住。外表看來，泰雅族人在追逐新獵場，其實是生物的消失，在呈現環境的警訊。泰雅族人提到山區溪流裡，還有巨大的鱸鰻，就與他們一同喜樂。我也看過巨大鱸鰻在洪水過後，游到淺灘處被抓到，令人深深惋惜，知道水土保持未做好，洪水已將某些深潭填塞。泰雅族人知道如何透過萬物來與土地共存，也知道保護土地生存的重要。</p>
<p>關鍵字 (最少一個)：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 溪流 2. 深潭 3. 河川
<p>相關概念 (科學概念為主，或其他相關概念也可以，最少一個)：</p> <p>水土保持</p> <p>鱸鰻的生活習性與水土保持關係</p> <p>鱸鰻的生理構造與生態習性有關</p>
<p>參考資料或網址 (若無可不必填寫)：</p> <p>https://kmweb.coa.gov.tw/knowledge_view.php?id=4409</p> <p>鱸鰻下山 https://www.newsmarket.com.tw/blog/104369/</p>