

命題委員姓名： 少風·一凡

主題： 泰雅族的織布

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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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>泰雅族織布原本的目的，是為了保暖，提供家裡的必需品；而且在泰雅族的傳說中，會織布及紋面的女性才能經過彩虹橋，投入祖先的懷抱，否則會被祖先厭棄，因此織布對泰雅女性來說有極為重大的意義。</p> <p>在所有原住民所編織的布中，泰雅族所編織的布的紋路線條以及色彩的使用，是最為精緻美觀的。泰雅族的織布使用苧麻織成的麻布來編織，而從種麻、曬麻、搓纖、紡紗、絡紗、煮線、整經到最後以背帶機織布的所有工作全是由女性一手包辦而完成，所以對於一個泰雅族女性來說，會織布是一種足以左右婚姻的大事。泰雅族傳統織布的材料中，以苧麻為主。會選擇這個植物，是因為苧麻生命力極強，不需要什麼特別的照顧，一年又可以收穫三至四次，這樣的優勢，讓苧麻成為織布的主要材料。苧麻在經過去除表面膠質，搓揉纖維成為麻線，利用植物果實染色等繁瑣的處理步驟後，就成了能為織布所用的紗線。相對而言，苧麻須自行栽種，取得不易，傳統的泰雅族人種植苧麻有相當嚴格的規定，大多是由婦女種植，男性禁止栽種，表明對婦女織布的重要和尊重。</p>
<p>關鍵字（最少一個）：</p> <p>1. 泰雅族的織布 2. 苧麻與編織</p>
<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>會織布及文面的女性</p> <p>苧麻的科學分類與植物構造特徵</p> <p>苧麻漂白的的方法與基本原理</p> <p>織布紋路的幾何特性</p>
<p>參考資料或網址（若無可不填寫）：</p> <p>http://kplant.biodiv.tw/%E8%8B%A7%E9%BA%BB/%E8%8B%A7%E9%BA%BB.htm</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=omVX2L5ervo</p> <p>https://e-info.org.tw/topic/ethno/et05110101.htm</p>