

命題委員姓名： 少風·一凡

主題：泰雅傳統建築-材料篇(竹子選用)

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 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 checked="" 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：泰雅族

主題題材簡要說明(至少 150 字)：

竹子做為重要的天然的建築材料，必有他的使用年限。但竹子的生長速度之快，短短幾十天即可生長數十米，但若要做成建築材料的竹子，就必須考量其水分、長度、彎度，是否合宜做為材料，因此建議完整三年以上的竹子是最適合作為建築材料的，力度為最高容易彎曲具有彈性。通常一家族的家屋使用年限至多為五至八年，根據使用情形而不同。

關鍵字 (最少一個)：

竹子、生長年限

相關概念 (科學概念為主，或其他相關概念也可以，最少一個)：

竹子的成長特性

竹建材的條件與其科學原理

參考資料或網址 (若無可不填寫)：

<https://library.yabit.org.tw/search/result>

<https://www.youtube.com/watch?v=xmLRHvzIMPm>