

命題委員姓名：曾珍美

主題：童玩-壓力竹槍

智慧類別（請勾選 ☒，可複選）：

- | | |
|--|---|
| ☐ 部落農漁特產的文化與科學 | ☐ 部落的天象、氣象與科學 |
| ☐ 部落傳統手工藝的文化科學 | ☐ 部落的環境生態與科學 |
| ☒ 部落植物的文化與科學 | ☐ 部落的科學智慧與創意創新應用 |
| ☐ 部落動物的文化與科學 | ☐ 原住民族文化與數學 |
| ☐ 部落傳統音樂的文化與科學 | ☒ 部落文化與人文社會 |
| ☐ 部落傳統建築的文化與科學 | ☐ 科學、技術與部落社會的互動 |
| ☐ 部落傳統狩獵的文化與科學 | ☐ 部落傳統智慧與自然災害防治 |
| ☐ 部落傳統祭典的文化與科學 | ☒ 部落其他文化與科學 |

主題所屬族群：賽德克族

主題題材簡要說明(至少 150 字)：

部落童年時的童玩種類多元豐富，在我們居住的山林與田野中，不需要花錢就可以取得製作的材料。其中，壓力竹槍取材於玉山箭竹 sekuy，因箭竹的莖稈纖細且堅韌，所以長輩會用它製作壓力竹槍。砍一根竹徑 2 公分，節間長大約 20 公分之間的距離，截斷兩端竹節形成竹管，另外再砍一根竹徑 0.5-07 公分，長度約 35 公分製作推棒，底部要留竹節即可完成。這時準備與竹管徑口大小的果實或是濕紙塞進竹管內，再用另一細竹管用力推出竹管內的果實或是浸濕的紙，其射程距離會依推出的力道飛出。

關鍵字（最少一個）：

竹管

竹節

相關概念（科學概念為主，或其他相關概念也可以，最少一個）：

壓力

推力

參考資料或網址（若無可不填寫）：