


臺南400全民教育 - 教育的時空旅行

《戶外教育體驗活動》活動設計

組別	國小/中年級組
方案名稱	青春時光
預估時間	2小時
活動說明 導覽解說 重點	<p>前言：</p> <p>1館1樓展覽主題為《國民養成記》： 分區展示主題包括0臺南教育起步走、1-1為什麼要上學、1-2聽說讀寫上學去、1-3穿越時空的教科書、1-4學習的重量、1-5挑選你的時光教材等6個。</p> <p>1館2樓展覽主題為《那些年我們一起上學的日子》： 分區展示主題包括2-1 校園青春夢、2-2 校園尋聲記、2-3 生活與倫理、2-4 國民健康操、2-5 挑戰框架等5個。</p> <p>以國小中年級學生的身心發展來看，參與關懷生態環境與周遭人事物，體驗服務歷程與樂趣，理解並遵守道德規範，培養公民意識是這個階段的重要核心。因此透過舊時代學校教室擺設的巡禮，以及刻劃在孩童身上健康操和運動會的印記，並搭配各式戶外童玩的體驗，我們帶給學生不一樣的視野饗宴。</p> <p>1.提醒說明： 介紹本次展覽共設置主動式Hands-on互動9組、多媒體互動裝置14組，各樓層結合創意互動與教育娛樂，以下介紹這些符號的使用方式</p> <p>主動式Hands-on 互動：共9 組 ※分別在 1館1樓4個、2樓1個、4樓1個；2館2樓1個、3樓2個</p> <p> (用手舉牌提示)</p> <p>他代表的是Hands-on 互動方式，也就是用拍手聲，就可以感應啟動</p>

多媒體互動裝置：共14組

※分別在 **1館**1樓4個、2樓4個、3樓2個、4樓3個；**2館**2樓1個



(用手舉牌提示)

他代表的是**多媒體互動裝置**，也就是用手指頭觸發啟動，就可以感應啟動

2.重點導覽

1樓入口意象

進入展覽主入口處前連通道，運用主視覺設置整體時空洞延伸設計，門口玻璃設計航海時代帆船與時空洞意象，表現進入隧道與旅途探索，民眾可於入口處拍照及閱覽展覽資訊。後方視覺搭配時光演進設置不同時期的老照片以及代表當時代的語言及有趣的句子，引發民眾好奇與參觀引導。

2樓入口意象

乘著時光機來到2樓，回到過去，透過時光切片看到過去一天學校各處發生的許多事與教育面向。因此，入口以學校校門作為上學回憶的切口，通透的操場空間和教室隔間重現學生求學生活與記憶，從復古泛黃的老照片開始回憶與體驗。

2-3.生活糾察隊

這裡可以回顧當時對學生身體的檢視與操控，包含服裝儀容、健康管理以及環境整潔等，以保健室概念展現生活教育規範。



2-4.青春大會師

這邊介紹運動會與健康操，展現教育史上對學生身心之期待，是跨世代學童刻印在心中的記憶，以各時代學校老照片和跳舞機動態，大家可以跟著影片一起試著一起做做看各個時代的體操。



活動說明 戶外體驗

魯班鎖（英語：Burr puzzle），或稱**孔明鎖**，是種一種三軸組合的積木，以六根型（2-2-2）最流行。此類結構在中國民間建築、生活應用上甚早，但委名為魯班或孔明所發明的玩具。

六子聯方是較知名和大概最古老的聯方。這實際上是一個系列的聯方，都共享相同的成品形狀和基本形狀塊。六子聯芳、或稱六子聯方、六合樺，其最普遍的樣式是 O.W.Brown 在1917年申請專利，通常最後一根插入的組木，並不作樺，以方便直接插入組合，其他五根組木就有很多變化，其中美國數學家比爾·卡特勒以大型電腦做過分析，結果發現至少有369個不同的可用組木，這些組木可排成約12萬種不同拼法的「六子聯方」。

可讓小朋友遠離3C

訓練專注力/手眼協調/邏輯思考

教具

- (一)第一關/基本挑戰：魯班鎖(三通)
- (二)第二關/進階挑戰：六角七巧板
- (三)【隱藏版】：魯班鎖(六通)

遊戲方式

(一)第一關/基本挑戰

※器材：魯班鎖(三通)

- (1)仔細找出側邊開口，打開就不難了



(二)第二關/進階挑戰

※器材：六角七巧板

(1)體驗 Wooderful life 多元木製遊戲，從動腦益智到訓練手腦平衡的設計，激發無限想像力。在遊戲中，練習跳脫框架、重組思維，還能增加互動機會，拉近彼此的距離！

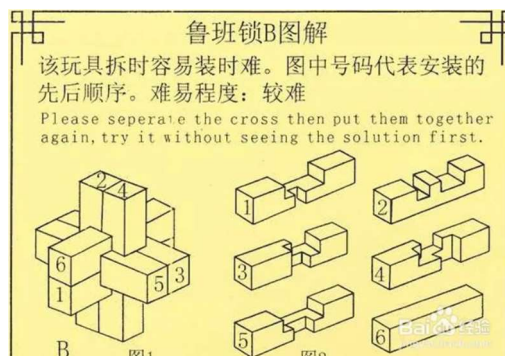
(2)遊戲方式：

用三角形、菱形、平行四邊形積木拼成一個大的六角形，透過各種原木顏色的排列，創造出3D 立體效果，也可以將積木取出單獨遊戲。



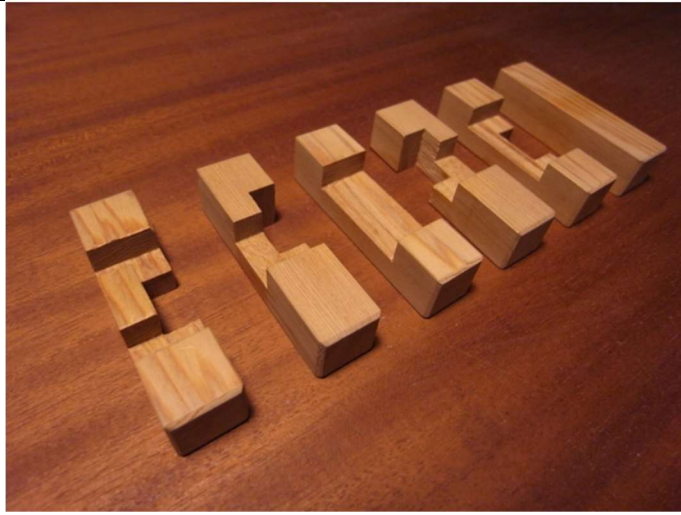
(三)第三關/隱藏版

※器材：魯班鎖(六通)

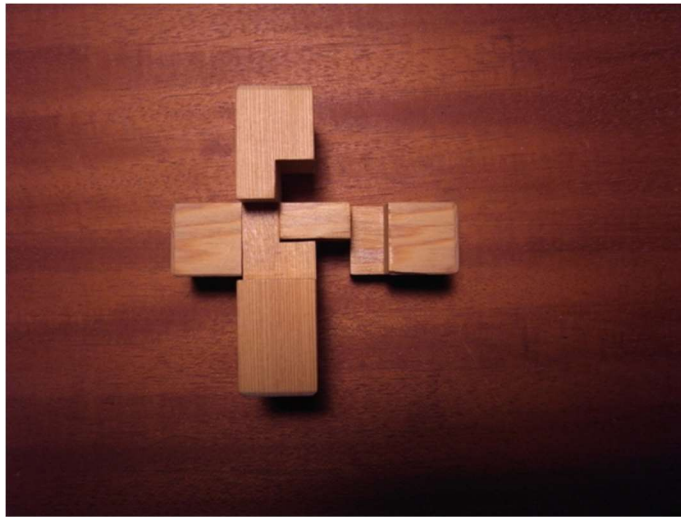


(1)拆解容易、組裝困難的魯班鎖，起源於中國古代建築中的榫卯結構。

(2)挑戰完成不需要釘子的古代傳統的智慧與技藝！



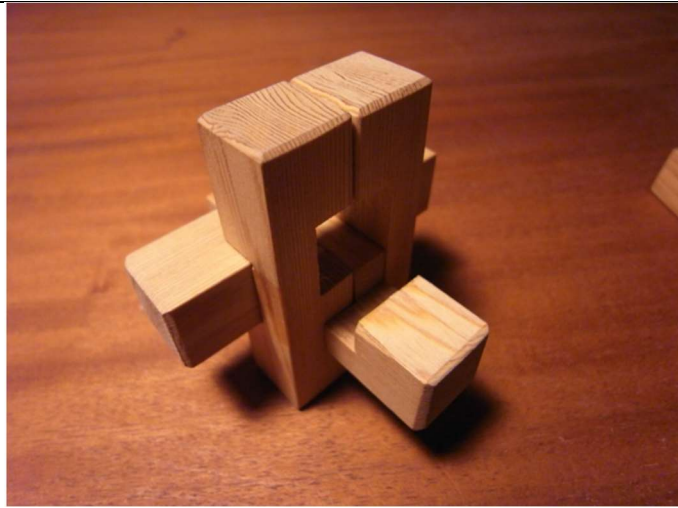
↑ 分解零件圖，組裝順序是由左至右。



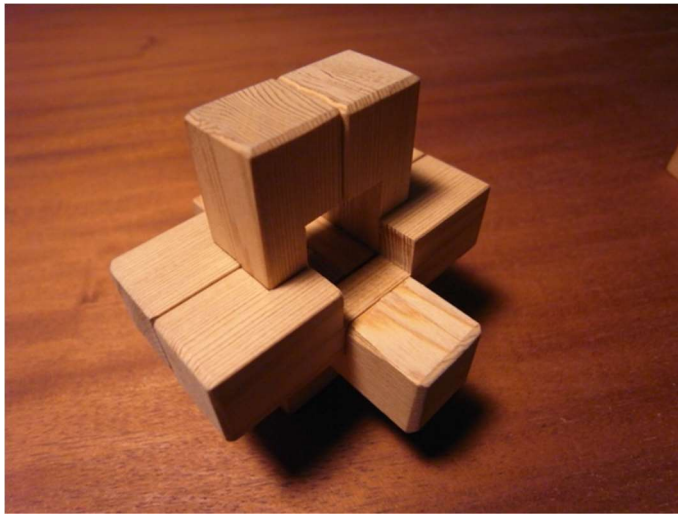
↑ 步驟一



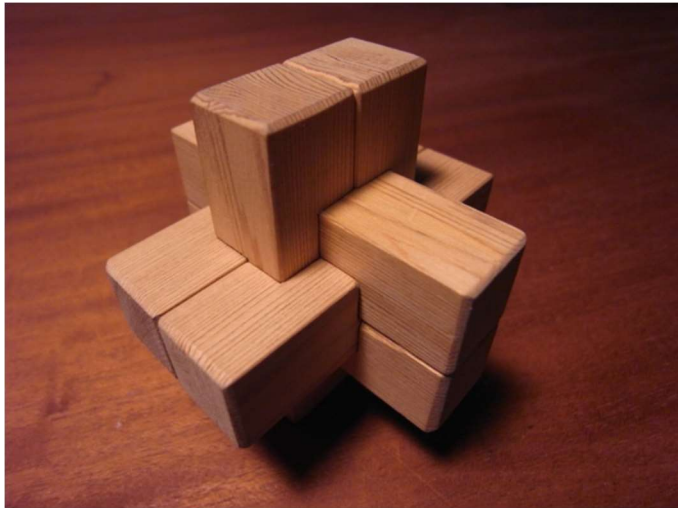
↑ 步驟二



↑ 步驟三



↑ 步驟四



↑ 步驟五-完成

(四) 影片教學

魯班鎖六通的拼裝教程 <https://reurl.cc/WRjVmk>

