



臺南400全民教育 戶外教育體驗活動



導覽解說重點

前言：

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。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。

1.提醒說明：

本次展覽共設置主動式Hands-on 互動 9 組與多媒體互動裝置 14 組，各樓層結合創意互動與教育娛樂，如果你看到這個符號



(用手舉牌提示)

代表的是Hands-on 互動方式，也就是用拍手聲，就可以感應啟動



(用手舉牌提示)

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

方棟2樓



2.重點導覽

2樓入口意象

入口區域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當時求學生活與記憶，並從復古泛黃的老照片中開始回憶與體驗。

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。



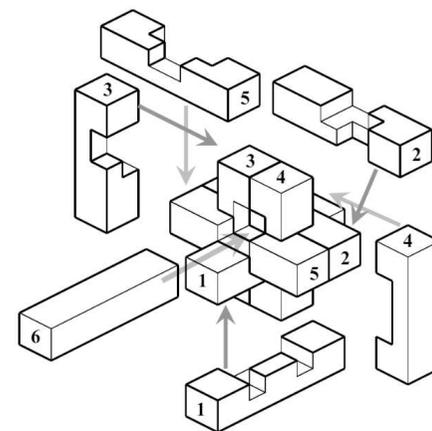
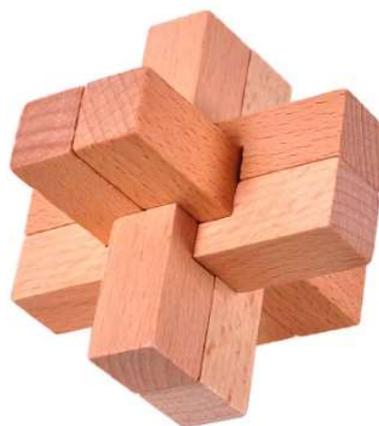
戶外體驗說明

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」。

- 1.可讓小朋友遠離3C
- 2.訓練專注力/手眼協調/邏輯思考



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



(一)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。

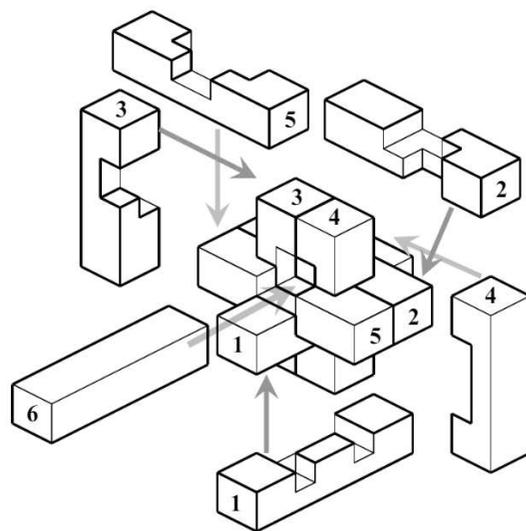
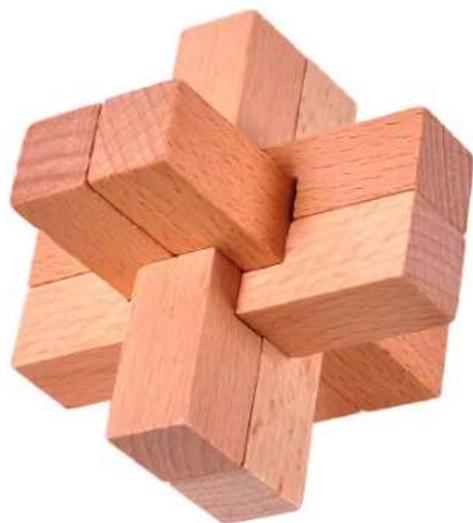


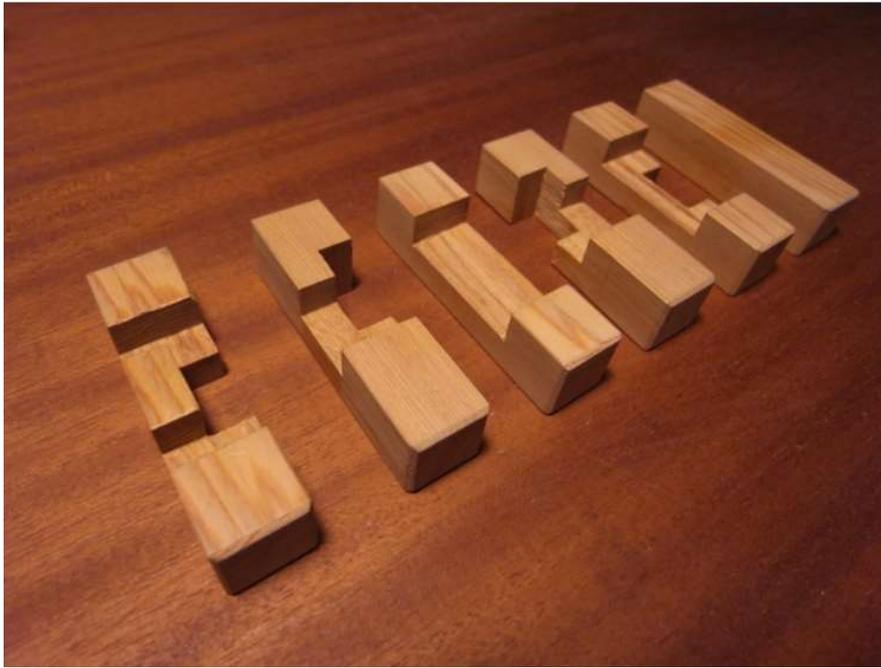
(三)第三關/隱藏版：

※器材：魯班鎖(六通)

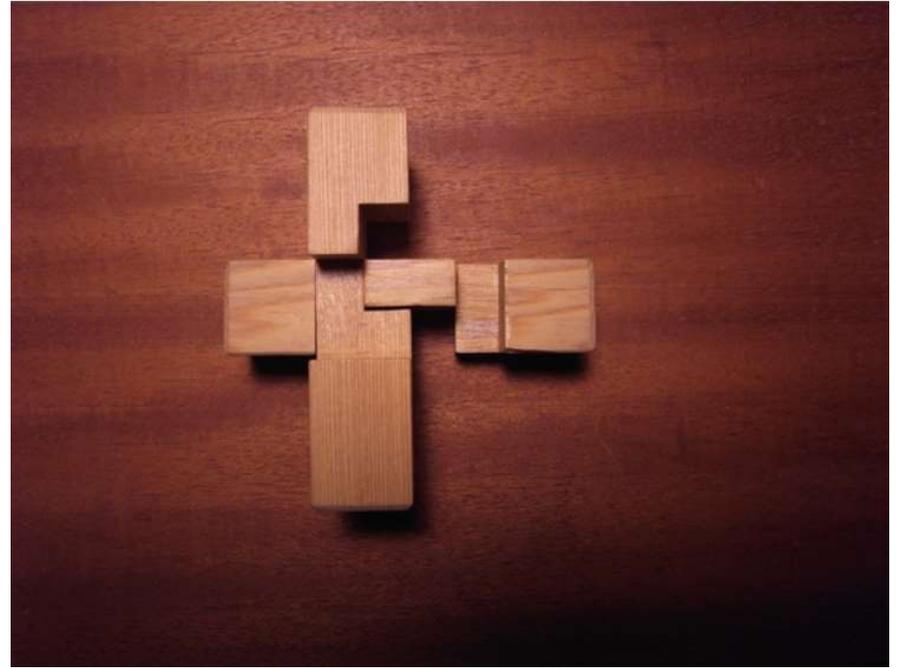
(1)拆解容易、組裝困難的魯班鎖，起源於中國古代建築中的榫卯結構。

(2)挑戰完成不需要釘子的古代傳統的智慧與技藝！

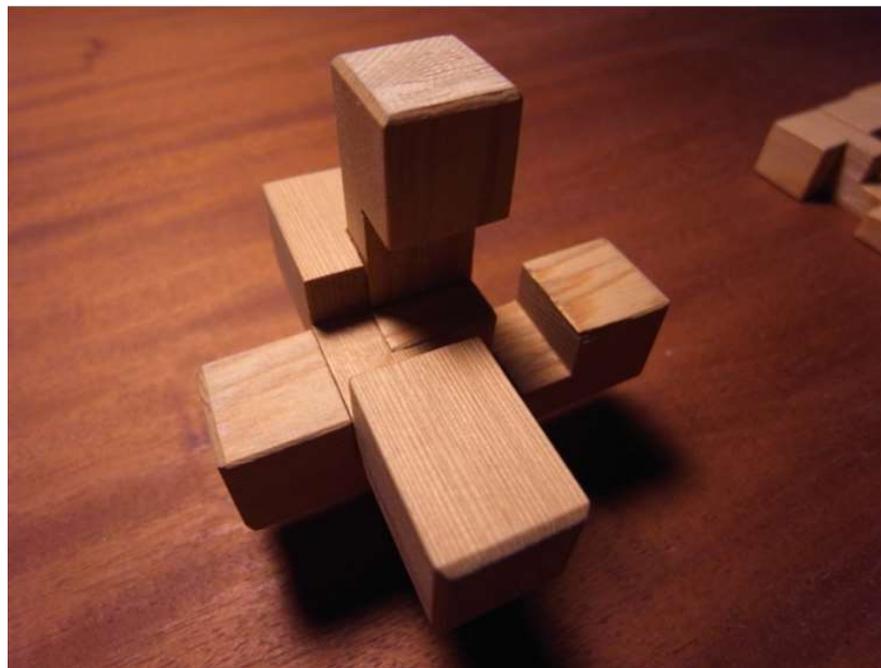




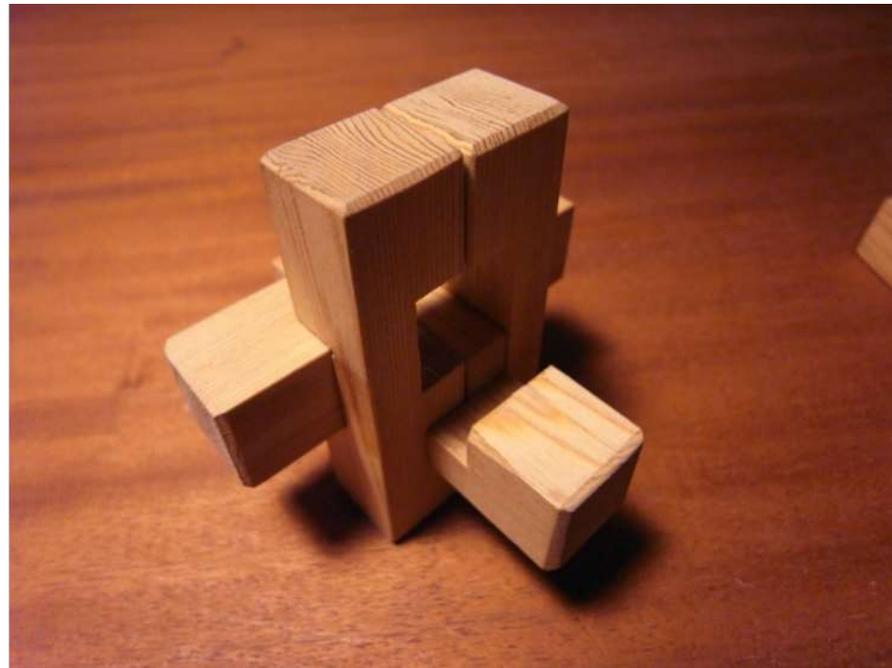
↑ 分解零件圖，組裝順序是由左至右。



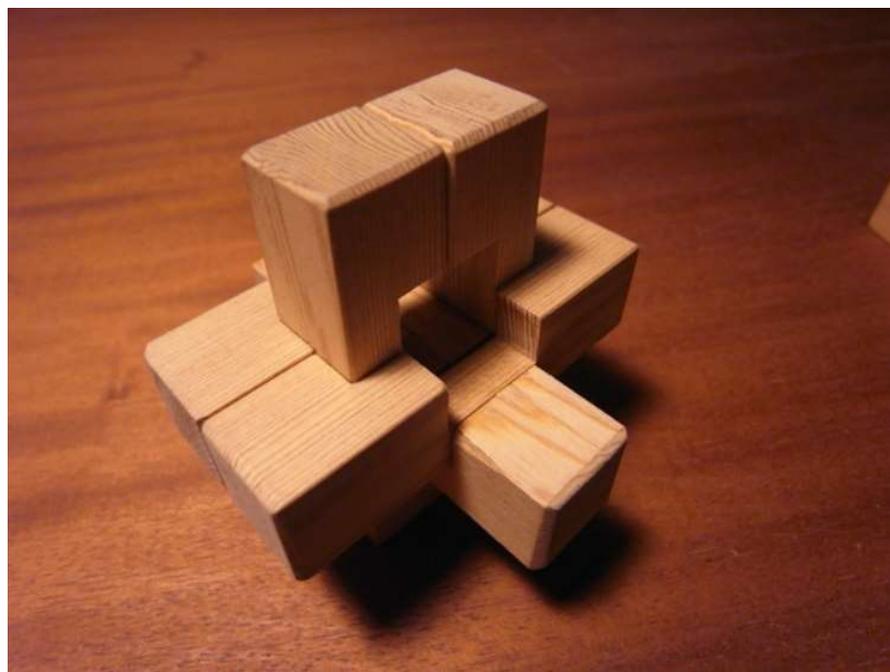
↑ 步驟1



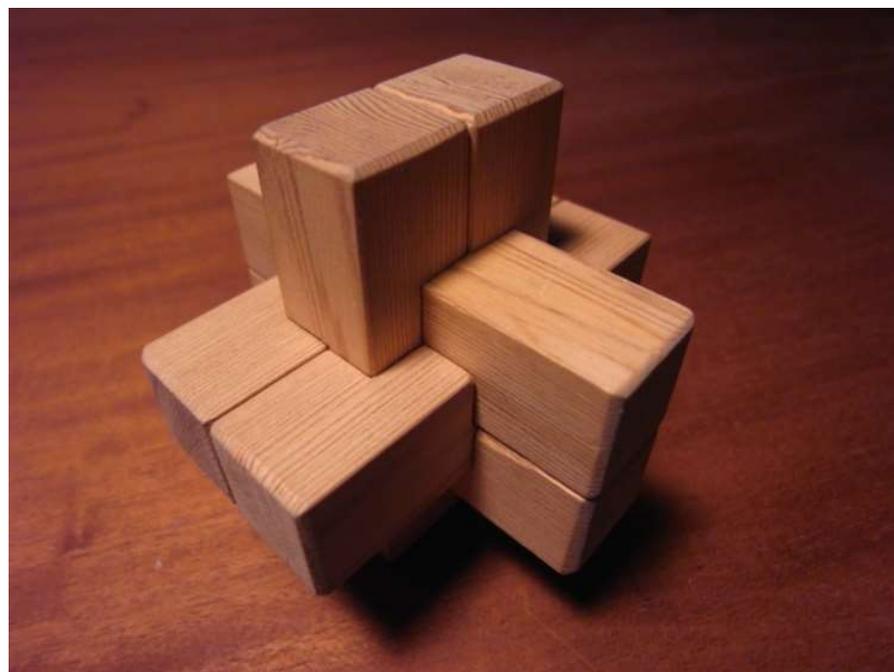
↑ 步驟2



↑ 步驟3



↑ 步驟4



↑ 步驟5/完成



簡報結束

