

## 主題：疊疊樂大競技

### 二、科學原理：

1. 每一質地均勻的固體都有一重心，如果重心未能放置於穩定的平面上時，物體本身的重力便會使物體產生運動（如：垮下來）。
2. 當積木堆疊時，物體產生新的重心與力矩，每層的重心不得超出下一層的重心；且全部疊層的重心亦不可超出基底一層的邊緣。
3. 因此疊疊樂可培養學生細心與穩定性的操作能力，訓練學生手眼協調的判斷力和維持重心平衡的身手。

### 三、遊戲方法：

1. 四個人為一組，猜拳決定抽取積木的順序。
2. 每一次推動積木，從第二層到最後一層，選一塊積木抽出，再疊上最高處。抽取時，只能用單手，使用另一隻手輔助則犯規。
3. 最終沒有弄倒疊疊樂者便獲得勝利。