

小小兵立大功

校名：文府國小

指導老師：李庭瑩、陳映羽、
黃勢銘、李雅婷

一、旨趣(或目的)：

小小兵這次準備要來挑戰新的任務了！究竟是什麼樣的地方，讓小小兵被困在這裡了？請大家一起來協助小小兵，完成所有關卡喔！

二、實驗器材

乒乓球(或是半球型的底座)、彈珠、透明塑膠片、廢棄紙箱(迷宮、斜坡)

三、活動過程(或製作過程)

關卡一：請闖關者協助小小兵逃離迷宮找到出口，即可過關。

關卡二：請闖關者將大小兩兵放在斜坡上後，讓他們滾下來，觀察現象並回答關主的問題(學習單)即可過關。

四、活動啟示(或原理探討)

1. 學生藉由第一個闖關活動，了解小小兵會滾動是因為裡面的彈珠(重心)在移動，而導致小小兵也會隨之滾動。
2. 學生藉由第二個闖關活動可發現，長度越短的小兵，滾動得越快。