

仙「鏡」傳說-魔幻磁力移動迷宮

校名：岡山國小

指導老師：李震甌、邱郁茹
陳怡甄、王慧穎

一、旨趣(或目的)

讓學生藉由角色扮演走迷宮的闖關遊戲當中，熟悉平面鏡反射的特性，運用磁鐵相吸的特性，移動代表人物抵達終點，獲得寶藏。

二、實驗器材

鏡子、迷宮圖、磁鐵、印章

三、活動過程(或製作過程)

1. 由小關主說明闖關故事，請闖關學生選擇代表人物與挑戰迷宮關卡。
2. 挑戰者觀看鏡中迷宮圖和代表人物磁鐵的走向，來操作磁鐵走迷宮。
3. 限時內走完迷宮抵達終點獲得寶藏者即可過關!

四、活動啟示(或原理探討)

光的反射原理與物體在平面鏡中所成的像與物體大小相同，且兩者與鏡面的距離相等，但左右相反。