

# 光之迷鏡

校名：高雄市岡山區岡山國小  
指導老師：李賢駿、張睿益、黃重仁

## 一、旨趣（目的）：

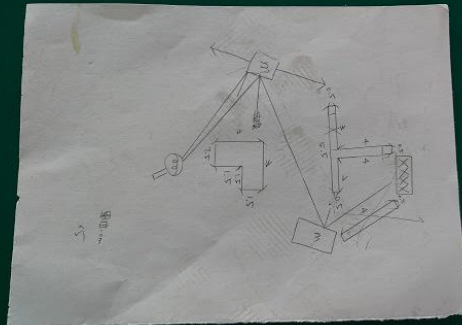

自然課四年級有學過光的反射與折射，學生們認識到了反射及折射可以使光的行進路線發生改變，因此，在這次的科學園遊會便以此發想，利用鏡子的擺設，來改變光的方向。之後便嘗試將原理加深，學習到國中進階內容-反射定律，讓學生們學習到了光的反射遵照入射角=反射角的這個定律，因而設計出本關卡的迷宮。

我們希望藉由本活動達到以下目的：

- (一) 認識光會有反射的現象。
- (二) 利用鏡子達到讓光改變行進方向的目的。
- (三) 認識反射定律。

二、活動器材：紙箱、膠帶、雙面膠、直尺、剪刀、鏡子、雷射筆、手電筒。

## 三、製作過程：

|   |                       |
|---|-----------------------|
|  | <p>在白紙上先繪製出迷宮的設計圖</p> |
|  | <p>將紙箱裁成欲使用之大小</p>    |



進行迷宮之製作，最後以雷射筆測試光的路徑是否順暢



加上上蓋迷宮即可完成