

2018 高雄市第 37 屆國民中小學科學園遊會

小林國小 – 有緣無圓

指導老師：李賢駿、趙璿皓、洪翊庭

旨趣：讓學生知道這遊戲使用了科學上的原理，而不是不可達成的魔術，在國小的課程會學習道力量可以使物體產生運動狀態的改變(例如加速、轉彎)，而配合一轉動的中心軸，便可產生力矩，使物體轉動，因此透過實際的操作來學習力學的應用。

用具：鐵環、鐵鍊

操作方式：

1.以單手拇指及食指撐開鐵鍊，而另一手持鐵環，使鐵鍊穿過鐵環。



2.持鐵鍊之手將中指彎曲並突出一半，使鐵環邊緣輕靠中指。



3.持鐵環之手輕輕鬆開，使鐵環自由落下，當鐵環被鐵鍊拴住即可過關。

