

## 科普活動－全民科學週

- 活動名稱：從體驗、發現到反思：女性科技人才培育之科學活動「科普活動－全民科學週」。
- 活動時間：104年3月－5月。
- 活動地點：高雄市中小學。
- 參與人員：高雄市立民族國民中學、高雄市立陽明國民中學、高雄市立國昌國民中學、高雄市立後勁國民中學、高雄市立楠梓國民中學、高雄市立翠屏國民中學、高雄市立前鋒國民中學、高雄市立右昌國民中學、高雄市立七賢國民中學、高雄市立五福國民中學、國立中山大學附屬國光中學、高雄市立四維國民小學、高雄市立油廠國民小學、高雄市立文府國民小學、高雄市立河堤國民小學、高雄市立大同國民小學、高雄市立援中國國民小學、高雄市立楠陽國民小學、高雄市立三民國民小學、高雄市立前金國民小學、高雄市立莒光國民小學、高雄市立後勁國民小學、高雄市立東光國民小學、高雄市立右昌國民小學。



### 照片說明

1. 活動時間：104年3月14日
2. 活動地點：高雄市立國昌國民中學
3. 活動名稱：漂浮的保麗龍
4. 活動內容：學生透過漂浮保麗龍體驗了解白努力原理



### 照片說明

1. 活動時間：104年3月23日
2. 活動地點：高雄市立援中國國民小學
3. 活動名稱：看我變變變
4. 活動內容：學生動手操作折射原理



照片說明

1. 活動時間：104年3月26日
2. 活動地點：高雄市立油廠國民小學
3. 活動名稱：串燒迴紋針
4. 活動內容：學生利用紙張將一排迴紋針連接起來



照片說明

1. 活動時間：104年3月26日
2. 活動地點：高雄市立油廠國民小學
3. 活動名稱：剪不斷的報紙
4. 活動內容：學生合影



照片說明

1. 活動時間：104年3月26日
2. 活動地點：高雄市立楠梓國民中學
3. 活動名稱：大象牙膏
4. 活動內容：了解反應速率原理



#### 照片說明

1. 活動時間：104年3月31日
2. 活動地點：高雄市立前金國民小學
3. 活動名稱：電磁鐵會前賽
4. 活動內容：透過釣魚遊戲，讓學生自行拼裝最有效率的電磁鐵釣竿



#### 照片說明

1. 活動時間：104年4月1日
2. 活動地點：高雄市立前金國民小學
3. 活動名稱：泡泡泡泡
4. 活動內容：透過一定濃度的泡泡水，可讓學生自由製造巨大或各種形狀的泡泡



#### 照片說明

1. 活動時間：104年4月1日
2. 活動地點：高雄市立大同國民小學
3. 活動名稱：跳舞的蛇
4. 活動內容：透過聲波的震動帶動保鮮膜上的蛇，就好像蛇在跳舞一般



照片說明

1. 活動時間：104 年 4 月 1 日
2. 活動地點：高雄市立大同國民小學
3. 活動名稱：氣球火箭衝衝衝
4. 活動內容：活動合照



照片說明

1. 活動時間：104 年 4 月 1 日
2. 活動地點：高雄市立莒光國民小學
3. 活動名稱：氣球直升機
4. 活動內容：利用氣球放氣後的作用力與反作用力，讓氣球飛上天



照片說明

1. 活動時間：104 年 4 月 2 日
2. 活動地點：高雄市立三民國民小學
3. 活動名稱：大鳴大放
4. 活動內容：讓學生親自製作汽笛瓶，了解共鳴的原理



#### 照片說明

1. 活動時間：104 年 4 月 2 日
2. 活動地點：高雄市立五福國民中學
3. 活動名稱：液態冰淇淋
4. 活動內容：透過液態氮低溫急速冷凍原理製作冰淇淋，讓學生「有吃又有拿」



#### 照片說明

1. 活動時間：104 年 4 月 2 日
2. 活動地點：高雄市立四維國民小學
3. 活動講題：魔鏡迷宮-刻印章
4. 活動內容：利用鏡像左右相反的原理，讓學生練習刻出自己的印章



#### 照片說明

1. 活動時間：104 年 4 月 18 日
2. 活動地點：高雄市立右昌國民中學
3. 活動講題：神奇噴霧器
4. 活動內容：教師透過噴霧器讓學生了解壓力差的原理



**照片說明**

1. 活動時間：104年5月1日
2. 活動地點：高雄市立東光國民小學
3. 活動講題：油水分離的奧秘
4. 活動內容：學生上網蒐集資料並實作，分享給參加活動的其他同學



**照片說明**

1. 活動時間：104年5月1日
2. 活動地點：高雄市立東光國民小學
3. 活動講題：浮在水上的紙船
4. 活動內容：學生實驗不同材質的紙船，找出最能浮在水上的紙船



**照片說明**

1. 活動時間：104年5月14日
2. 活動地點：高雄市立七賢國民中學
3. 活動講題：格格不入
4. 活動內容：學生以專題研究的方式，在課間分享給參觀的學生