

## 【環境永續~「水」是高手】闖關體驗活動

國立科學工藝博物館結合經濟部水利署資源，配合世界水資源日及世界地球日辦理【環境永續~「水」是高手】闖關體驗活動，透過生動有趣的闖關遊戲，體驗動手實驗、觀察、探索的樂趣，內容包含「水從那裡來」、「節水好投」、「波浪發電」、「節水抓抓樂」、「水龍頭比一比」、「會呼吸的大地」、「RO 省水一點通」…等豐富關卡，期望藉由活動參與，讓民眾了解台灣水資源的狀況，提升民眾對於水資源與環境共生議題之重視。

活動日期：4/4、4/5、4/6、4/7、4/8、4/14、4/15、4/21、4/22 等 9 天

活動時間：上午 10:00~12:00、下午 14:00~16:00

項次	關卡名稱	說明
1	會呼吸的大地	認識各種不同鋪面的材質，利用教具讓民眾於各種鋪面上灑水，比較不同鋪面對透水性的影響，讓民眾了解地表保水能力與鋪面的關係。
2	RO 省水一點通	透過逆滲透教具系統的現場操作更加認識自家的飲水設備，提醒民眾善用產生的廢水。 將生活中常見的 1.5 公升的寶特瓶 667 支堆疊而成，而這些寶特瓶剛好等於 1 度水的水量，希望藉由此讓民眾對 1 度水的量有所認識，以宣導節約用水的概念。
3	馬桶大不同	比較傳統與加裝省水器材的馬桶用水量差別，教導民眾如何將家中的傳統馬桶改造成省水馬桶。
4	水龍頭大不同	藉由現場實驗，觀察傳統與省水水龍頭流出水量的差別，以提倡省水水龍頭利用。
5	雨撲滿	介紹雨水回收的方法、回收後的雨水如何利用，及如何避免雨水儲存時滋生蚊蠅，產生水媒疾病等問題。
6	節水小百科	讓民眾瞭解生活中常見的物件及食物的水足跡，並藉由汲水幫浦讓民眾體驗汲水的辛苦，明白除了直接用水外，生活中還有許多事物是與水脫離不了關係的，藉以宣導水的重要性。
7	節水抓抓樂	利用有趣的夾娃娃機吸引民眾體驗，民眾看完題目後，操作爪子去抓取色球放到正確答案的洞裡，藉此學習節水知識，並說明台灣缺水的情況，以引導民眾節約用水、愛惜水資源。
8	節水好投	利用有趣的「O」「X」投籃機進行節水知識問答，透過問答題目來提倡正確的用水、節水知識。

9	水從那裡來 & 1 度水知多少	利用動畫與積木來引導民眾認識自來水處理的過程，瞭解淨水場每道處理程序的功能，讓民眾珍惜每滴水源。將生活中常見的 1.5 公升的寶特瓶 667 支堆疊而成，而這些寶特瓶剛好等於 1 度水的水量，希望藉由此讓民眾對 1 度水的量有所認識，以宣導節約用水的概念。
10	波浪發電	利用波浪發電裝置，解說波浪發電由動能轉換成電能的原理，藉此讓民眾了解水資源的利用。