

環安中心簡易濾水器DIY 水資源利用第一步

學校要聞

【記者鄭佩維淡水校園報導】環安中心1月7日下午14時至15時於守謙國際會議中心HC403，舉辦「資源再利用，手作DIY~自製濾水器，簡單又省錢」活動，逾20位師生參與。

「淡水在減少，將來會更少，大家一起來，學著再利用」活動首先以藏頭詩破題，緊接著說明家中水源會被污染，可能與蓄水池靠近水溝、管線破裂、水塔是否固定清洗等因素有關，之後便帶領在座師生實際製作簡易濾水器，過濾出乾淨水質。

首先準備材料，包括600ML寶特瓶、24至30片紗布、剪刀或者美工刀，最後是過濾中最重要的細沙與活性碳（可用木炭代替），由於其表面積大吸收範圍廣，能夠達到去污作用。接著將寶特瓶第一個凹槽剪開後，依序將壓緊的紗布、細沙與活性碳各倒入七公分並輕震後使密度更加緊實，最後簡易的活性碳濾水器便可直接使用。

活動最後說明目前水資源概況，根據2019聯合國世界水資源發展報告中說明，全世界用水量每年大約以1%速度增長，使得用水需求量增加，而臺灣因為降雨分布不均，導致水資源利用與取得出現危機，甚至面臨水資源破壞，為了節約用水及保護水源，建議在淋浴時可以間斷放水，或洗手、臉時可用臉盆接水等。

土木三李煒茹分享，這次活動印象深刻的地方是實作濾水器的環節，因為之前從來沒有製作過濾水器，能夠親眼見到過濾的汙水變得非常乾淨，感到非常不可思議。

2022/02/20



「資源再利用，手作DIY~自製濾水器，簡單又省錢」活動，參加人員專心聆聽說明。（圖／環安中心提供）