

廢電池回收-響應「第一屆春季國小兒童廢乾電池回收競賽」

發表日期：2022-10-18 發表人：lindalin



- 環境議題：資源處理與再利用
- 執行方法：其他
- 教育階段：國民小學
- 學習議題：永續發展
- 議題實質內涵：E30 覺知人類的生活型態對其他生物與生態系的衝擊
- 策劃/執行人：新南國小學務處團隊
- 動機：其他
- 目標範圍：全校性
- 難易度：普通
- 實施期間：111/4/18~5/31
- 參與人數：750

目標：

1. 宣導行政院環保署：電池回收三部曲--「購買電池認標誌、剩餘電力要利用、使用完畢需回收」。
2. 透過正確的廢電池回收與宣導，教育下一代環境永續理念，養成小小市民回收的好習慣，落實循環綠生活與環境保護。

進行方式：

1. 安排晨光時間宣導廢電池回收的目的：環境永續，以及任意棄置廢電池會造成土壤污染的嚴重後果。
2. 結合校內每學期廢電池回收摸彩活動，以班級為單位，收集各位學生從班級或家裡帶來的廢電池。各班級向衛生組領取回收的麻布袋，作為收集廢電池的回收袋。
3. 於活動截止日進行各班級廢電池秤重，依重量排出前三名。
4. 將各班級的廢電池集中交由全臺最大智慧回收系統業者ECOCO回收處理。
5. 公開頒獎：頒發前三名班級全聯禮券及洗手乳(由台南市環保局及ECOCO)提供。

成果描述：

1. 向學生宣導：若隨意將電池丟棄在土壤中，電池內的電解液等化學及重金屬物質會嚴重污染土壤；一粒鈕扣型電池(扁平狀)內的鉛、汞、鎳等重金屬若混合於水，會對水質安全造成威脅；廢電池滲出的汞及重金屬物質滲入土壤、污染地下水，進入魚類、農作物等食物中，經由生物擴大及累積效應，對地球上的生物會造成健康危害。學生對於一顆小小的電池會造成可怕的污染，覺得不可置信。
2. 學生們踴躍響應廢電池回收活動。
3. 全校師生對於環保局和回收業者ECOCO提供的獎品，參與活動意願非常高。

實施心得：

廢電池回收摸彩活動是本校每學期會辦理的環教活動，讓學生從生活中落實廢電池回收的觀念和行動，實施至今已擁有6年之久。本次參加臺南市環保局與全臺最大智慧回收系統業者ECOCO循環經濟共同舉辦的「第一屆春季國小兒童廢乾電池回收競賽」，感受到家長和學生們響應熱烈，讓學生用行動落實環保，是環保與公益結合非常成功的一個活動。

學習者心得：

1. 學生A: 廢電池沒回收，會污染土壤和地下水源，經過長時間被人體吸收之後，可能發生重金屬中毒現象。人們要使用這些便利的物品，也要想想不當處理(不回收)會造成的後果。
2. 學生B: 老師舉例說明的日本環境公害事件 - 「水俣症」，元兇是水銀，會導致人體中樞神經障礙；「痛痛病」元凶是鎘，其會引發人類骨骼的疼痛及病變，對人類的健康影響很大，對所有地球上生物的影響也一樣可怕。
- 2.104班學生: 我們是全校第一名，獲得禮券和洗手乳10瓶。老師把洗手乳放在教室的洗手台，提醒我們要常洗手。做環保還能做好防疫，好棒喔。
- 3.201班師生: 雖然領到獎品時大家升上三年級已經分班了，老師把洗手乳分給三年級各班，讓大家一起使用洗手乳勤洗手囉。

補充：

圖片：



回應列表：



回應委員審核結果

從學校及社會環境教育的概念出發，與環境資源結合，透過學習者實際體驗，不僅學習者已學習到如何面對環境問題，也懂得採取環境行動，有效落實及推動環境教育。惟學習者心得之佐證照片及相關內容，尚可多加充實及呈現，將更臻完善。

發表人：回應委員 發表時間：2022-10-25