

## 114年臺南市西港區西港國民小學環境教育推動成果

課程名稱	磁來運轉		實施日期	114.2.19
教學目標	<p>1. 利用回收瓶蓋及家中可愛公仔，製作好玩的創意玩具，並進行兼具環保與科學的趣味競賽。</p> <p>2. 讓學生在生活中理解環保議題，發揮創意，將回收物品轉化為玩具，體驗「資源回收再利用」的精神，認識做環保也能充滿樂趣。</p>			
進行方式	<p>1. 課程引導：由六年級自然科老師結合課程，教導學生相關的科學原理與基礎知識。</p> <p>2. 創意實作：學生分組合作，利用生活中的垃圾或資源回收物（如磁鐵、瓶蓋、公仔等），發揮創意設計並製作「磁來運轉」，以磁力最為動力來源。</p> <p>3. 競賽活動：學校舉辦「環保 × 科學」遊戲競賽—磁來運轉。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 比賽規則：限定時間內，看哪一組或哪位學生的作品能完成最多趟。</li> <li>• 賽制：個人賽及分組賽，取前三名頒獎。</li> </ul>			
成果描述	<p>1. 學生利用回收瓶蓋與家中可愛公仔，設計出獨一無二的「磁來運轉」創意玩具。</p> <p>2. 每位同學的作品在重量、造型上都各具特色，展現創意巧思。</p> <p>3. 結合所學的科學原理，透過有趣競賽展現成果。</p> <p>4. 學生在過程中動手做環保、玩科學，更體會到人人都能發揮創意守護環境。</p>			
實施心得	<p>1. 透過趣味活動，學生從做中學，體驗到資源回收再利用也能有趣、有創意、有意義。</p> <p>2. 學生更深刻理解：資源回收 × 創意的結合，讓環保不再只是口號。</p> <p>3. 把廢棄物轉化為好玩的作品。</p>			



教學  
照片

說明團體賽比賽規則



磁來運轉個人賽競賽中



磁來運轉個人賽-決賽



磁來運轉個人賽-決賽