



【菩提種子編輯委員會】110 學年度教材教案

核心素養	環境教育-執行綠色、簡樸與永續的生活行動。 品德教育-養成知善、樂善與行善的品德素養。		
教案名稱	廢玻璃的輕旅行		
教案型態	主題式教學		
設計者	高雄區教師聯誼會 曾培雅		
教學對象	幼教版		
教學時間	30 分		
教學目標	一、能了解玻璃製品回收的正確方式。 二、能學習物命延續就是環保救地球的行為。		
靜思語	可用的物資都是值得珍惜的寶。(法音集 2007.7.8 志工早會)		
搭配教案	《大愛引航-靜思語教學指引》幼教版-第二冊-第 228~232 頁。		
教材來源	環保繪本說故事 廢玻璃的輕旅行-「依珊依珊」 新竹縣慧群環境科技-環境教育 https://youtu.be/99RE0yjkH_8		
教材教具	玻璃彈珠數顆、束口袋 1 個、影片、投影設備、磁性小白板(4~6 人/組)、白板筆、小板擦、磁性圖卡(附件一)(附件二)。		
人力資源	主教 1 人、助教 1 人(視隊數而定)		
場地布置	以 4~6 人/組的座位形式		
<p>※教案簡介：</p> <p>先以彈珠引起動機帶入玻璃材料的認知，再以影片觀賞的方式講述故事，並利用分組進行問題討論與說說看(分享)，回憶故事內容且利用情境帶入幼兒日常生活中，可連結的相關物品與生活經驗，最後聚焦於生活實踐的具體行為。</p>			
教學步驟及內容	教學資源	教學時間	備註
<p>壹、引起動機</p> <p>師：</p> <ol style="list-style-type: none"> 搖一搖、聽一聽袋中的聲音……猜猜裡面是什麼？ 說說看彈珠是什麼材料做的？ (答：玻璃) 今天要來看一個有關玻璃的故事。 <p>貳、影片觀賞</p> <p>一、內容概要：</p> <p>「廢玻璃依珊」不廢，因為他有最好的朋友小愛、熱心助人的小狗胖胖、同病相憐卻又相互打氣的鋁箔包波波、善心照顧流浪狗的回收伯</p>	<p>玻璃彈珠數顆</p> <p>束口袋 1 個</p> <p>YouTube 影片</p> <p>投影設備</p>	<p>5 分</p> <p>5 分</p>	<p>影片來源：</p> <p>《依珊依珊》是一本由生命教育角度出發，由「新竹縣政府環境保護局」及「社團法人臺灣琉璃光幼</p>

<p>伯、以及賦予依珊新生命的回收再生廠，依珊因為有了新生命的力量而閃閃發光，這是一場美妙的廢玻璃輕旅行。</p>			
<p>二、分組問題討論與說說看(分享)</p> <p>(一)故事中「依珊」是用什麼材料做成的？</p> <p>(請討論並選出相同材料的圖卡，貼在小白板上，一人代表站起來，數到三，一起亮出答案。)</p> <p>(二)家中哪些物品是玻璃材料做成的？</p> <p>請討論並畫下來或選擇圖卡(附件二)貼於白板上，邀請整組上台說說看。</p> <p>(三)玻璃製品壞了或破了，我們應該怎麼處理？</p>	<p>磁性小白板 白板筆 小板擦 磁性圖卡 (附件一) (附件二)</p>	<p>15分</p>	<p>兒教育協會附設新竹縣私立聚集德非營利幼兒園(新竹縣政府核准申請辦理)」帶領幼兒與「春池玻璃實業有限公司」、「小叮噠科學主題樂園」及「慧群環境科技股份有限公司」共同建立環境教育概念的繪本。</p>
<p>結語：</p> <p>我們都知道地球暖化的原因，也知道環保的知識與重要，但要能身體力行才是真正的愛護地球。愛地球就是要從日常生活中做起，你盡一點力量，我盡一點力量，大家節約過生活，降低污染、減少垃圾等，才能讓地球越來越美好。</p>		<p>3分</p>	
<p>生活實踐：</p> <p>垃圾減量就是每天都要做到「垃圾分類」讓資源可以回收再利用。</p>		<p>2分</p>	

附件一

			
			

附件二

			
			
			
			

環保繪本說故事

廢玻璃的輕旅行-「依珊依珊」

https://youtu.be/99RE0yjkH_8

麵包店的櫥窗上，展示著一個閃閃發亮的星型玻璃果汁瓶。小愛的生日快到了，媽媽帶著小愛上街挑選生日禮物，他一眼就看上了這個星星玻璃果汁瓶。小愛非常喜歡這個果汁瓶，無論到那裡都帶著它。

生日派對的時候，小愛在星星果汁瓶上寫上 1313，取名依珊，希望永遠跟依珊在一起。沒想到生日派對上，大家爭先恐後搶著依珊，一不小心，依珊掉下去了摔斷了一隻手臂。小愛本來要去撿回來，被媽媽制止了，媽媽說：「小心被玻璃割傷了手。」於是依珊就被丟進了垃圾桶。晚上的時候，一陣大風吹倒了垃圾桶，依珊被吹到垃圾桶外面，遇到了小狗胖胖。依珊告訴小狗胖胖自己的故事，小狗胖胖安慰他說：「我也曾經被人家丟棄，變成了流浪狗，每天在垃圾堆裡找食物吃，有一次還被玻璃割傷了。」小狗胖胖告訴依珊，因為遇到了一位好心的回收叔叔送領養了我，才不用再過著流浪的生活。小狗胖胖跟依珊說：「走！我帶你去回收場，你就可以再回到小愛的身邊喔。」

小狗胖胖帶著小愛到回收場，中途遇到了被欺負的被小男孩欺負的鋁箔包波波，胖胖嚇走了小男孩，帶著依珊和鋁箔包波波來到回收場。經過垃圾分類，波波被送到紙類回收場，依珊則被送到玻璃再生場，再生場的人員先將依珊進行破碎步驟並清洗依珊身上的髒污，接著在經過加熱、塑形、冷卻、切割、鑽洞及修整等步驟，最後依珊變成了一個漂亮的玻璃項鍊，被送回櫥窗裡展售。

春天來了，大地變得暖和了，小愛跟媽媽上街買新衣，一眼就看到了依珊，她開心地把依珊帶回家，依珊終於又回到了小愛的身邊。