

教學範例教案設計表

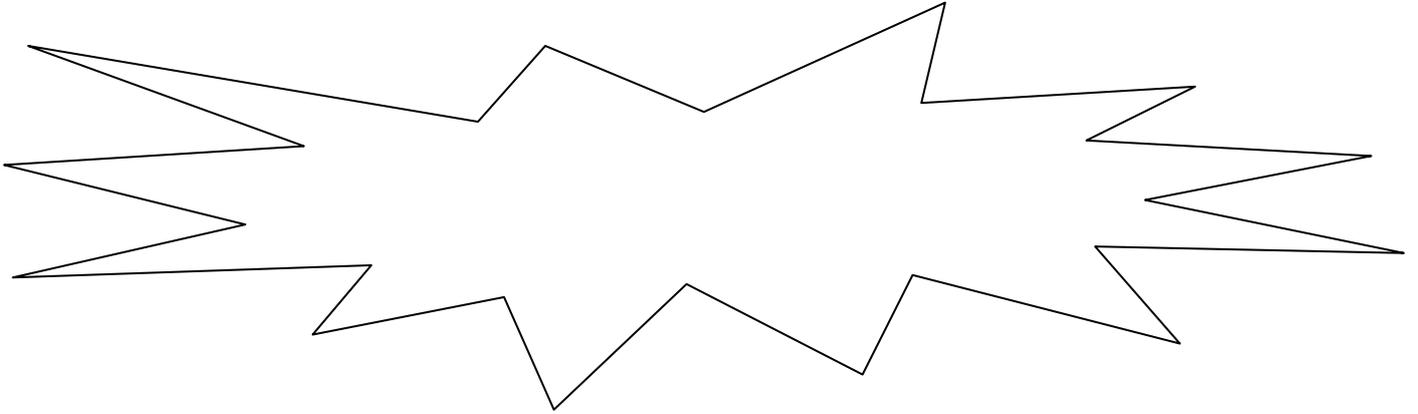
教學活動 名稱	資源回收做環保		參賽者 編號	
課綱相對 應內容	4-1-3 知道環境保護與自己的關係 4-2-4 舉例說明保護及改善環境的活動內容	教案時間	120 分鐘	
設計理念	<p>綜合活動學習領域主要在提供學生反思訊息、擴展學習經驗、推動整體關聯、鼓勵多元自主，以期達到生活實踐、體驗意義、個別發展及學習統整的目標。因此在設計本單元時採用綜合領域課程設計五步驟來進行，圖示如下：</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">體驗</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; flex-grow: 1;"> <p style="text-align: center;">一、西瓜星球的危機〈40分鐘〉</p> <p style="text-align: center;">用繪本引導小朋友知道資源回收的重要性</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">省思</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; flex-grow: 1;"> <p style="text-align: center;">二、環保小尖兵〈40分鐘〉</p> <p style="text-align: center;">用影片讓小朋友省思舉手之勞做資源回收的做法和必要性</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">實踐</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; flex-grow: 1;"> <p style="text-align: center;">三、資源回收定向越野闖關活動 〈40分鐘〉</p> <p style="text-align: center;">藉由活動引導小朋友宣誓實踐的決心</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">應用</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; flex-grow: 1;"> <p style="text-align: center;">四、資源回收日常生活檢核表 〈每日自我檢核〉</p> <p style="text-align: center;">讓小朋友藉自我檢核養成資源回收的習慣</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">驗證</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; flex-grow: 1;"> <p style="text-align: center;">五、資源回收統計圖〈期末〉</p> <p style="text-align: center;">期末檢視成果，並做檢討和修正</p> </div> </div>			
教學目標	保護或改善環境，推動環境永續發展			
教學準備	一、教師	(一) 繪本-西瓜星球的危機 (二) 影片〈行政院環保署網站〉- 1. 做環保有福報〈30秒〉 2. 英雄惜英雄篇〈30秒〉 3. 你今天環保了嗎?〈30秒〉 4. 你丟我檢，垃圾再利用變黃金〈50秒〉 5. 廚餘再回收，環保又實用〈50秒〉 (三) 學習單-3張〈如附件〉		
	二、學生	(一) 學習單-西瓜星球的危機 (二) 學習單-做環保，有福報		
	三情境佈置	(一) 環保心願卡、宣誓簽名牆		

		(二) 資源回收分類表	
參考資料		一、西瓜星球的危機, 李維明, 小兵出版社, 民 96 年 8 月初版 二、行政院環保署網站 http://www.epa.gov.tw/	
教學流程			
時間	教學活動內容	使用時間	教學資源
40 分鐘	壹、西瓜星球的危機 一、引起動機： 繪本導讀-西瓜星球的危機 二、主要活動： 1. 分組討論並填寫學習單-西瓜星球的危機 ①西瓜星球發生了什麼危機？ ②W 博士的建議是什麼？ ③如果是你，要用什麼方法解決呢？ ④地球資源也和西瓜星球一樣，正在逐漸減少中，我們可以做什麼來降低資源減少的速度呢？〈曼陀羅思考法 6W〉 2. 體驗活動-搶水大作戰 ①全班分成 2 組 ②1 組 1 個杯子〈接力的工具〉往返接力 ③跑到水桶前說出用水的理由並舀出 1 杯水 ④回到起點將水倒入空桶後傳給下一位 ⑤三分鐘後測量前方水桶 ⑥紀錄剩下的水量，並引導省思 三、整理活動： 環保心願大聲說 ①用已剪成心型的廣告紙板發給小朋友 ②用 1 分鐘寫下自己的心願 ③輪流大聲唸出來，和大家分享 第一節完	5 分鐘 20 分鐘 10 分鐘	繪本 附件一： 學習單 兩桶水 杯子 空水桶 附件二： 環保心願卡(廣告紙板)
40 分鐘	貳、環保小尖兵 一、引起動機： 影片欣賞-做環保有福報、英雄惜英雄、你今天環保了嗎？、你丟我撿、廚餘再回收 二、主要活動：	5 分鐘	

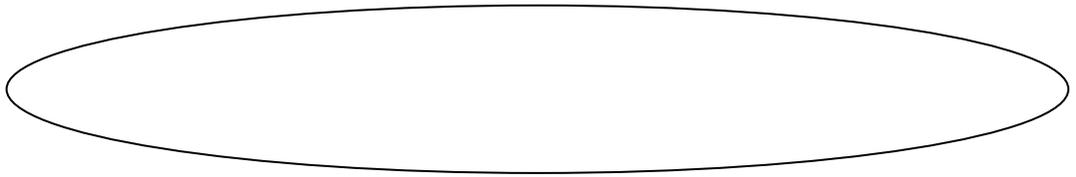
40 分鐘	<p>1. 分組討論並填寫學習單-做環保，有福報</p> <p>①影片中，資源回收對我們有哪些好處？</p> <p>②我們平常可以做哪些資源回收工作呢？</p> <p>③資源回收分成哪幾類？</p> <p>2. 體驗省思活動-資源回收我嘛會</p> <p>①將小朋友分成四組</p> <p>②請小朋友以接力方式進行</p> <p>③跑到前面將一個回收物放入資源回收筒</p> <p>④12樣回收物最先完成分類者獲勝</p> <p>⑤回收物上已貼各組號碼，檢查是否正確？</p> <p>⑥引導獎勵和省思</p> <p>○○○○○○○ 放回收物的桌子 □ 回收筒 □</p> <p>○○○○○○○ □ □</p> <p>○○○○○○○ □ □</p> <p>○○○○○○○ □ □</p> <p>三、整理活動：貼貼樂</p> <p>①將資源回收分類表發給所有小朋友</p> <p>②發下資源回收物的圖卡〈後有雙面交〉</p> <p>③貼到正確位置</p> <p>④檢討並統整資源回收分類</p> <p>_____ 第二節完 _____</p>	15 分鐘	附件三： 學習單
		10 分鐘	
		10 分鐘	
	<p>參、資源回收定向越野闖關活動</p> <p>一、引起動機：</p> <p>活動獎勵與說明</p> <p>二、主要活動：</p> <p>①發下定向越野闖關活動學習單〈如附件〉</p> <p>②分成八組、三梯次放行</p> <p>③檢查小朋友是否依序闖關？</p> <p>④檢查小朋友答案是否正確？</p> <p>⑤計算時間，排定名次</p> <p>⑥引導獎勵與省思</p> <p>三、整理活動：</p> <p>①統整本單元課程並宣誓實踐的決心，學生在宣示海報上簽名。</p> <p>②宣誓後拿日常生活檢核表</p> <p>③預告期末統計及檢核表回收時間</p> <p>_____ 第三節完 _____</p>	5 分鐘	

西瓜星球的危機

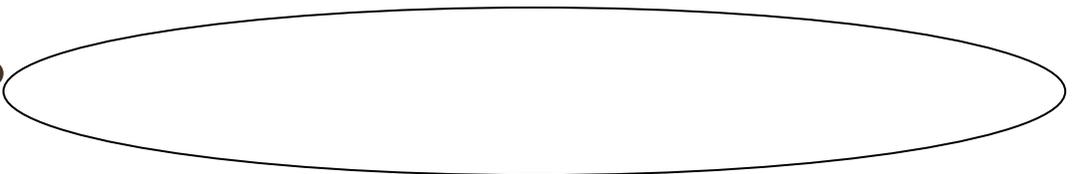
一、西瓜星球發生了什麼危機？



二、W 博士的建議是什麼？



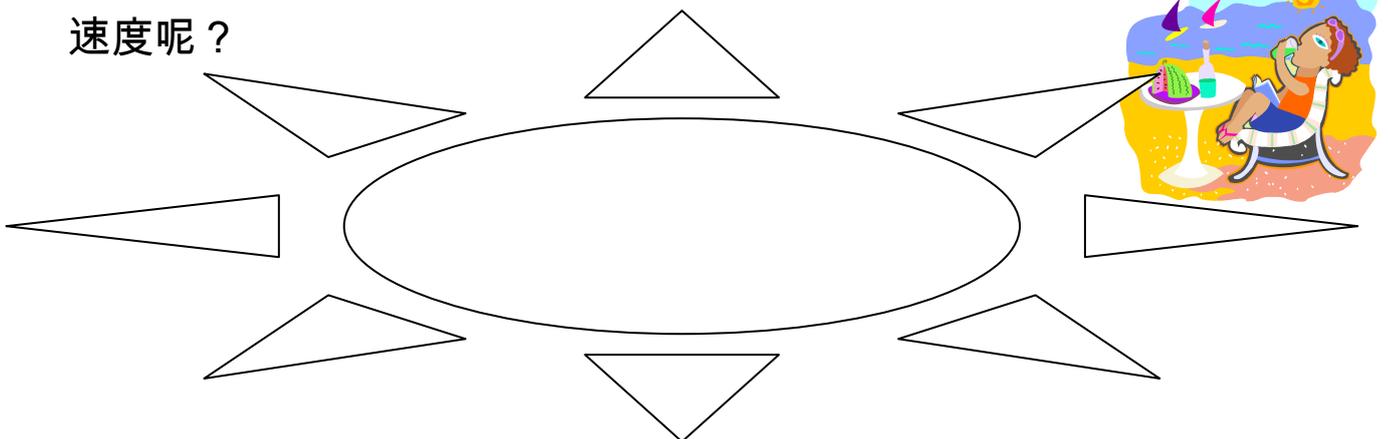
三、如果是你，要用什麼方法解決呢？



四、地球資源也和西瓜星球一樣，正在逐漸減

少中，我們可以做什麼來降低資源減少的

速度呢？

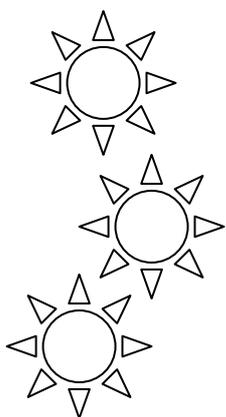


做環保 有福報

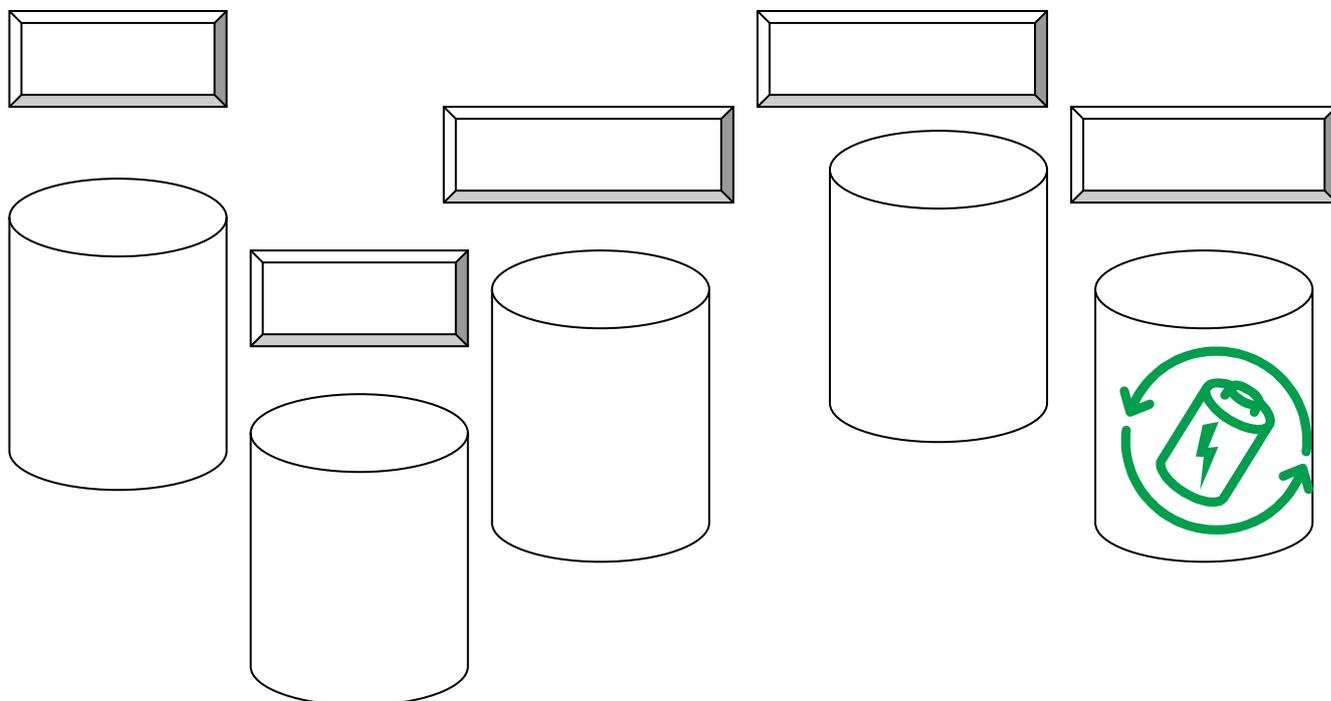
一、 影片中，資源回收對我們有哪些好處？



二、 我們平常可以做哪些資源回收工作呢？



三、 資源回收分成哪幾類？

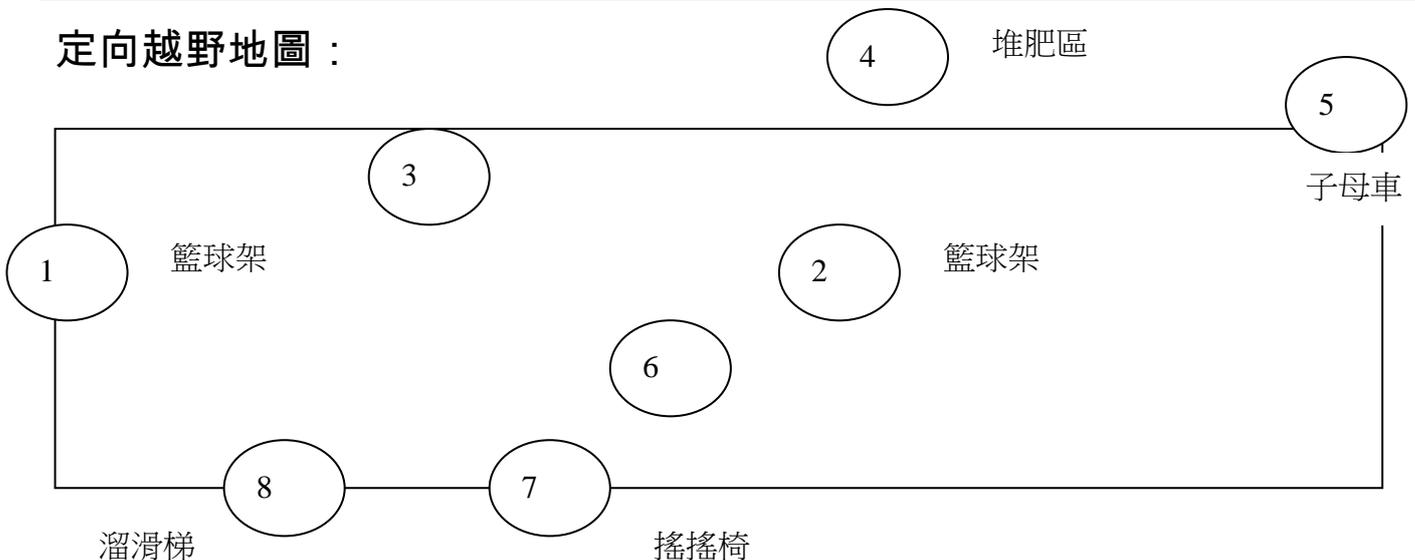


資源回收定向越野闖關活動卡

小朋友，到定點時，先將那一站的貼紙貼在貼紙欄，再將那一站問題的答案填在答案欄，完成後才能往下一個定點前進喔！

編號	答案	貼紙欄	定點順序
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
起始時間		結束時間	

定向越野地圖：



附件五：資源回收定向越野闖關活動各點題目單

編號	題目	答案
1.	地球資源正在逐漸的減少，我們要好好珍惜〈是非題〉	0
2.	請將鋁箔包壓扁摺好，帶回檢查	
3.	樹枝、落葉要丟在哪裡呢？①垃圾桶②落葉堆肥區③資源回收筒	2
4.	為什麼回收前要將飲料罐洗淨？①怕生螞蟻②會有蟑螂③以上都是	3
5.	為什麼要做資源回收？①減少垃圾量②資源再生利用③以上都是	3
6.	我們學校資源回收箱分成哪幾類？	紙類、塑膠類、金屬類、玻璃類
7.	下列哪些選項是環保行為？ ①自備餐具、水壺②隨手關電器用品③隨手關緊水龍頭④天氣熱就開冷氣來吹⑤做資源回收⑥多坐汽車上學	1. 2. 3. 5
8.	廢乾電池要丟在哪裡？①廢乾電池回收筒②垃圾桶③資源回收筒	1

※ 因三年級學生較小，所以定向用參考點代替

※ 1-8 點的總距離約為 200 公尺

附件二：環保心願卡



附件六：宣誓簽名海報

