

114年臺南市學校環境教育推動成果

課程名稱	花彩蛇裝置藝術 DIY~邁向淨零綠生活	實施日期	114.3月
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識環保5R 並養成垃圾分類的習慣。 2. 利用寶特瓶、襪子等的回收再利用來創作一個裝置藝術。 3. 能減少垃圾或透過物品再利用的方式來愛護環境或美化環境。 4. 培養學生能有邁向淨零綠生活的願景。 		
進行方式	<p>(一) 觀看影片~地球昏迷中，誰是真兇？ 地球日和 EP01 https://www.youtube.com/watch?v=7D0ehsh-8esc 個人：寫下影片中看到的重要訊息。 小組分享：利用情緒卡分享你的感受。</p> <p>(二) 觀看影片~【如果你在在乎你的未來...】全球持續依賴一次性塑膠，2050 年的生活變這樣，你要嗎？ https://www.youtube.com/watch?v=3n2qruJngMg 個人：寫下影片中看到的重要訊息。 小組分享：利用情緒卡分享你的感受。</p> <p>(三) 觀看影片~隨手做環保（垃圾分類篇） https://www.youtube.com/watch?v=1Psvl4VENHc 個人：寫下影片中看到的重要訊息。 小組分享：利用情緒卡分享你的感受。</p> <p>(四) 觀看影片~【Alien 艾利恩】垃圾分類教學 https://www.youtube.com/watch?v=z9cL_3a4pn0 個人：寫下影片中看到的重要訊息。 小組分享：利用情緒卡分享你的感受。</p> <p>(五) 認識 5 R 教導學生認識環保 5 R：環保5R(Reduce 減量、Reuse 重複使用、Repair 重視維修保養，延長物品使用壽命、Refuse 拒用無環保觀念產品及 Recycle 回收再利用)以地球上的資源有限為主軸，說明環保5R 的重要性，源頭應從減量開始，再討論如何重複使用、重視維修保養、拒用無環保觀念產品及循環再利用，最後才是談到回收再利用。包含垃圾減量、廚餘</p>		



減量、禁用免洗餐具、少喝瓶裝水及飲料、拒用一次性產品、拒用不環保的產品、減少不必要的消費、節約能資源、降低碳排量以及四省專案—省電、省油、省水、省紙。。

資料來源：

https://khenvedu.kcg.gov.tw/News_Content.aspx?n=CB1E27AAB95C8FFA&sms=FD9B815A77358DEF&s=FCA34D88

86241173 高雄市環境教育樂活網

<https://www.youtube.com/watch?v=qytgsz0lyXY> 5R 生活守護地球 台東縣環境保護局

(六) 塑膠垃圾紀錄單與 5 R 宣言

透過紀錄單，了解班上孩子們家中製造最多的塑膠垃圾是什麼？

統計結果：塑膠袋、塑膠瓶、塑膠盒為前三名

心得分享：請學生分享如何減少這些塑膠垃圾，並許自己一個乾淨的未來。

(七) 班級吉祥物：花彩蛇裝置藝術 DIY

1. 透過討論，票選班級吉祥物：蛇（今年是蛇年）。
2. 討論與生成計畫書並列出需要的材料。
3. 全班一起蒐集家中要回收的寶特瓶（以1500cc 和600cc 為主）和不要的襪子（要洗乾淨）。
4. 利用鋁線將寶特瓶串接成一條蛇，並套上花花綠綠的襪子，最後用西卡紙製作蛇頭和尾巴，花彩蛇就大功告成了！
5. 將製作過程和學生的學習心得用海報呈現出來。
6. 裝置在學校一角就是最棒的裝置藝術，並宣導環保 5 R。

成果描述

1. 藉由生動的影片，學生能體會不環保帶來的嚴重問題。
2. 學生能透過分享與表達情緒的方式，清楚表達環保的重要。
3. 學生能認識環保 5 R，並有邁向淨零綠生活的願景。
4. 學生能透過創意巧思，讓垃圾也能變黃金。

實施心得

塑膠對人類來說真的是又愛又恨，有了它生活更便利，但濫用和使用後不當的處理方式，造成嚴重的環境問題。因此透過環保的心靈啟發以及問題的覺察，讓學生能有 5 R 的觀念並落實，最後再透過資源回收再利用的方式，創作出一條花彩蛇來讓環境變美。

學習者心得

A 生：看完影片後，我認識了環保 5 R，我願意試試看，和回家跟家人分享。

B 生：看到魚肚裡面有垃圾，我覺得魚很可憐，我也知道最後人類也會吃掉垃圾，自食惡果，所以要做好環保，幫助地球生物就是幫助自己。

C 生：垃圾分類後，環境會變得更好，資源回收也可以讓垃圾變黃金。

D生：我們自己用寶特瓶和襪子做花彩蛇，很好玩，也很有成就感。我們原本只是要做一條跟我們一樣高的蛇，結果因為寶特瓶的量好多，所以越接越長，變成一條300公分的巨蛇，原本以為很可怕，但套上襪子後變成可愛的花彩蛇。

教學照片
(請提供至少
2張照片並附上
文字說明)



說明：由紀錄表得知班上製造塑膠垃圾的情況’

說明：剪掉襪子底部



說明：將套好襪子的寶特瓶串起來

說明：巨大的花彩蛇完成了

(本範例取自教育部綠色學校夥伴網路—曾惠玲老師提報成果：

<https://www.greenschool.moe.edu.tw/gs2/partner/item.aspx?k=7C3741439887A9DF28C12049265AEA51>)