

感動99

影片延伸教案

# 續∞發現 你丟我撿大變身 ~ 重現新生命

領域/科目： 綜合領域

設計者： 李詠秋

實施年級： 五、六年級

總節數： 共 1 節，40 分鐘

單元名稱： 你丟我撿大變身 ~ 重現新生命

## 【設計依據】

學習重點：

學習表現： 3d-II-1 覺察生活中環境的問題，探討並執行對環境友善的行動。  
3d-III-1 實踐環境友善行動，珍惜生態資源與環境。

學習內容： Cd-II-1 生活中環境問題的覺察。  
Cd-II-2 環境友善的行動與分享。

核心素養： 綜-E-C1 關懷生態環境與周遭人事物，體驗服務歷程與樂趣，  
理解並遵守道德規範，培養公民意識。

議題融入：

實質內涵： 環E5 覺知人類的生活型態對其他生物與生態系的衝擊。  
環E6 覺知人類過度的物質需求會對未來世代造成衝擊。  
環E16 了解物質循環與資源回收利用的原理。

所融入之學習重點： 【環境教育】認識與理解人類生存與發展所面對的環境危機與挑戰；  
探究氣候變遷、資源耗竭與生物多樣性消失，以及社會不正義和環境  
不正義；思考個人發展、國家發展與人類發展的意義；執行綠色、  
簡樸與永續的生活行動。

教材來源： 感動99 ~ Reborn

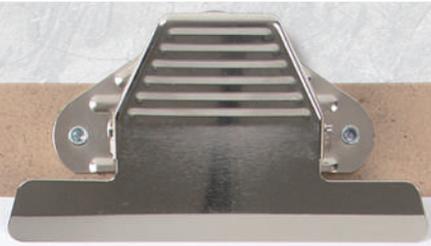
教學設備/資源： 教師準備： 投影機、電腦  
學生自備： 空寶特瓶、美工刀或剪刀、舊拉鍊、裝飾品(亮片、  
小徽章、貼紙、蕾絲…)、黏著劑。

## 【學習目標】

1. 能了解人類行為對生活環境所造成的影響及威脅。
2. 能知道如何透過資源利用再生方式改善環境。



HOLLYW  
PRODUC  
DIRECTO  
CAMERA  
DATE



感動99 ● 影片延伸教案

# 續∞發現 你丟我撿大變身 ~ 重現新生命

## 【教學流程】

### 一、準備活動

(一)影片欣賞：感動99~ Reborn。

### 二、發展活動

(一)影片問答：教師根據影片內容提列下面問題，請學生回答。

1. 影片一開始，被丟棄的寶特瓶被如何處理？

參考答案：壓扁回收。

2. 為什麼回收者要將寶特瓶壓扁扭轉後再回收？

參考答案：為了節省空間、減少垃圾量。

3. 影片最後，作者如何賦予寶特瓶新生命？

參考答案：製作寶特花瓶，用來種植花卉。

4. 作者為什麼不直接回收寶特瓶，而是選擇將廢物進行改造，重新再利用？

參考答案：寶特瓶經由改造利用，不但能美化環境，還能降低垃圾量，一舉兩得。

5. 看完影片想想看，你認為人類行為會對生活環境造成什麼樣的影響及威脅？

參考答案：隨意亂丟垃圾會製造髒亂、孳生蚊蠅、散播傳染病；排放廢氣(工廠、汽機車)會造成空氣汙染、形成霾害、傷害人體健康、引發溫室效應；過度開發會失去綠地、減少氧氣製造、破壞生態、造成部分生物絕種；使用一次性物品(塑膠袋、寶特瓶、免洗筷…)會增加垃圾量、若燃燒不全會製造毒氣…。

6. 我們要如何透過資源利用再生的方式來改善環境？

參考答案：隨時做好垃圾分類，讓資源重新再利用(紙類→再生紙、塑膠瓶→環保衣+二次塑膠原料、鐵鋁罐→再製鐵鋁罐、玻璃製品→再製玻璃製品…)；進行廢物利用，設計創意二手物品，減少垃圾量(自製紙盒垃圾袋、寶特瓶筆筒、玻璃花瓶…)；減少使用一次性餐具或物品，自備環保袋、環保杯、環保餐具…，降低垃圾量。

(二)你丟我撿大變身 ~ 重現新生命：

1. 小組討論，寶特瓶除了能改造成花瓶外，還有哪些創意改造方式，可同時美化環境並減少垃圾量?參考答案：製作筆筒、書架、玩具、創意水壺…。

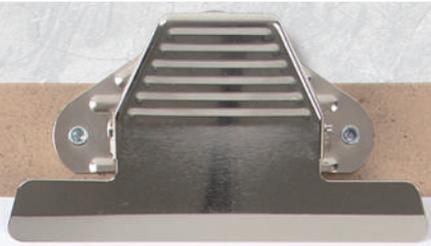
2. 請學生發揮創意，進行寶特瓶改造運動，讓空瓶重現新生命。

3. 完成作品分享。

### 三、總結活動

保護地球，人人有責。回收寶特瓶固然環保，但仍然會對環境造成汙染，若能賦予寶特瓶新生命，才能達到真正意義上的重生。





感動99 ● 影片延伸教案

# 續∞發現 你丟我撿大變身 ~ 重現新生命

## 【參考資料】

【資源回收再利用】

<http://library.taiwanschoolnet.org/cyberfair2002/C0232400007/a12.htm>

【寶特瓶妙用】

<https://www.bomb01.com/article/21040/> <https://kikinote.net/60231>

【寶特瓶筆筒示範教學】

<https://www.juksy.com/archives/58360>

【塑膠冰山報導】

<http://www.itislooker.net/post07166001013406>





### 保護地球，人人有責

回收寶特瓶固然環保，但大量的保特空瓶仍會對環境造成傷害與負擔。想想看，除了資源回收之外，還有哪些方式可以幫助地球減少垃圾量？



1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

### 二手物品大改造~寶特瓶變身實用筆筒製作說明。

**材料：**

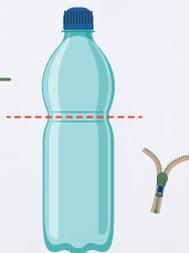
空寶特瓶、美工刀或剪刀、舊拉鍊、黏著劑、裝飾品(亮片、小徽章、貼紙、蕾絲……)。

**做法：**

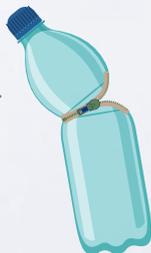
1. 選擇自己喜歡的瓶身高度做上記號，將瓶子整個剪開分成上下兩半。
2. 將舊拉鍊粘沿著切口處黏上(注意：拉鍊活動的部分不要黏得太靠近瓶子)。
3. 貼上裝飾工具進行裝飾即可完成。

**圖示：**

步驟一



步驟二



步驟三



### 你丟我撿大變身~創意大改造。

除了製作實用筆筒之外，寶特瓶還有哪些創意改造方式呢？請發揮你的創意，畫出自己的設計吧！

圖示

文字說明

