

生活事件教案

廢物回收，人人有責

示例概要

本示例透過學生參加屋邨廢物回收運動的生活事件，讓學生明白做任何事情都需要有堅毅精神。並透過專題研習，希望提供一完整學習經歷讓他們親身體驗並建立堅毅精神這一價值觀。

對象

初小學生

學習目標

- 1 幫助學生了解有很多工作要靠個人堅毅的精神才能做得完滿；
- 2 讓學生明白減少廢物是每個人應負的責任；
- 3 訓練學生掌握協作能力、溝通能力和研習能力。

價值觀/ 態度

堅毅精神、責任感

教學形式

德育及公民教育課/ 班主任課

教材

1. 社區/屋邨廢物回收活動的目的 (附件一)
2. 廢物分類回收須知 (附件二)
3. 社區/屋邨廢物回收活動工作須知 (附件三)
4. 學習歷程記錄冊 (附件四)

教學時間

35 分鐘

教學流程	
-------------	--

教學步驟 (時間)	學習重點
<p>活動一：講述 (5 分鐘)</p> <p>教師可向同學簡介政府部門、綠色團體和屋邨、社區所合辦的廢物回收運動的目的及意義(見附件一)。</p> <p>如學生曾經有參與廢物回收的經驗，教師亦可請學生將自己的經驗和同學分享作為引入活動。</p>	<p>讓學生明白政府部門與社區致力改善香港環境情況。</p>
<p>活動二：討論活動 (10 分鐘)</p> <p>教師提問部分社區廢物回收運動的果效未如理想的原因何在？[教師可利用學生的日常見聞引導他們思考廢物回收運動果效未如理想的原因]。</p> <p>討論問題：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 描述市民怎樣不善用廢物回收箱？ (廢物回收箱被市民當作垃圾箱。) 2. 列出市民未能善用廢物回收箱的原因？ (市民貪一時之方便，欠缺廢物回收意識。) 3. 建議一些可行的方法，以提高市民使用回收箱的意識。 (可從宣傳和教育開始，讓市民和學生明白有關廢物回收的意義，強化他們對社會的公民意識。) 	<p>讓學生明白社區廢物回收運動的成功與否乃取決於很多方面的因素，其中一個是市民的合作與態度。</p>
<p>活動三：行動計畫 (25 分鐘)</p> <p>教師向學生提出一起落實參與社區廢物回收活動的計畫，並解釋其目的及工作要求(見附件二及三)。</p> <p>著學生分組並完成學習歷程紀錄冊(見附件四)。</p>	<p>讓學生真正體驗廢物回收是一項持續性的工作，同學需習慣把廢物分類回收，才可達到保護環境這一長遠目標。</p>
<p>教師總結：(5 分鐘)</p> <p>參與社區上的廢物回收運動，一方面可以減少廢物對環境造成的污染，同時亦可培養個人處事堅毅不屈的態度。</p> <p>而保護環境是每個公民應盡的責任，同學在參與活動的過程中，可能會遇到很多問題，但同學需要有克服這些困難的信心，才可讓社區環境得以改善。</p>	

延伸及應用

活動三匯報及評估 (每次約 30 分鐘)

1. 教師可安排學生每星期一次匯報工作進展：分享經驗及提出在活動進行期間所遇到的困難，而老師可就同學的問題協助學生找出原因及解決方法。更重要是引導學生明白在工作過程中雖然會遇到挫折或障礙，同學應以堅毅的態度，盡力完成自己的工作。
2. 對於能實踐計畫目標的同學予以讚賞並鼓勵其他同學積極參與、嘗試。
3. 教師亦需不時提醒學生將有關內容存入學習歷程記錄冊內以便日後參考。

* 預期問題：

回收方面：(1) 家人投訴暫存家中的廢物，影響家居環境。

(2) 回收箱的儲存空間有限，未能盛載同學或居民準備回收之廢物。

(3) 回收箱的地點偏遠，來回需時。

(4) 被別人取笑參與廢物回收的工作。

合作方面：組員不合作/不積極工作/不知道怎樣填寫記錄冊.....

社區/屋邨廢物回收活動的目的

1. 目的
 - a. 提高市民保護環境的意識
 - b. 讓市民參與回收工作，減少廢物
2. 意義
 - a. 減少廢物可減輕堆填區的壓力，亦可減低政府在處理廢物方面所花的公帑。
 - b. 減少廢物有助社區的可持續發展。
 - c. 讓市民參與回收工作以達致減少廢物的目標。
3. 教師可向學生提供下列的數字使他們明白香港廢物問題的嚴重性和減少廢物是解決問題的最佳方法。

回收項目：	回收的好處：
1. 回收一公噸廢紙，	可以救回 17 棵樹。
2. 回收一個玻璃瓶，	所節省的能量可以點亮一個 100 W 的電燈泡 達 4 小時。
3. 回收一個鋁罐，	可以節省百分之九十五能源。

下列物料在堆填區要自然分解，需時：	
1. 一片紙屑，	需要 2 至 4 星期。
2. 一隻羊毛襪子，	約需 1 年。
3. 一枝塗了油漆的木柱，	需要 13 年。
4. 一個鋁罐，	需要 200-500 年。

香港市民每天拋棄多少廢物：
1. 一天所棄置的廢物和垃圾有 16800 公噸，可以填滿 175 輛巴士。
2. 一天棄置的膠袋有 2500 萬個。
3. 一天棄置的發泡膠有 15 萬公噸。
4. 政府約花費 \$ 800 來處理一公噸垃圾

廢物分類回收須知

一 爲何要減少廢物？

香港人每年所棄置的垃圾，足夠將維多利亞公園完全覆蓋至 13 層樓的高度。廢物經過分類，可循環再造成爲有用的物品：不單有助保護環境，而且善用資源，更可節省金錢。

現時都市固體廢物的回收率爲 34%(約 180 萬公噸)。政府需要市民的支持，把減廢及回收的工作做得更好。

二 什麼廢紙可以回收？

可回收的紙張有：

- | | |
|--------------|------|
| ◎小冊子及宣傳單張 | ◎報紙 |
| ◎雜誌及書本(拆去膠面) | ◎瓦通紙 |
| ◎信封(除去透明膠窗) | ◎厚皮紙 |
| ◎書寫紙(任何顏色) | |

不可回收的紙張有：

- | | |
|--------------|--------|
| ◎用過的紙杯及紙碟 | ◎有膠面的紙 |
| ◎紙巾、廁紙及抹手紙 | ◎炭紙/蠟紙 |
| ◎紙包飲品盒 | ◎玻璃紙 |
| ◎感熱傳真紙/熱敏感應紙 | ◎貼紙 |

三 鋁罐可以回收嗎？

所有鋁罐都能回收。家中常見的廢鋁罐有：

- | | |
|------|------|
| ◎汽水罐 | ◎啤酒罐 |
|------|------|

注意：

- | | |
|--------------|----------------|
| ◎不要放鐵罐入回收箱內。 | ◎先清洗乾淨，以防蚊蟲滋生。 |
| ◎清除膠飲管。 | |

四 什麼類形的膠樽可以回收？

所有膠樽都能回收。家中常見的廢膠樽有：

- | | |
|-------|-------|
| ◎沐浴露樽 | ◎洗潔精樽 |
| ◎飲品樽 | ◎洗髮水樽 |

注意：

- ◎除去膠樽內的雜物。例如：液體、金屬、紙張等，才可放入回收箱內。
- ◎清洗乾淨，以防蚊蟲滋生。

五 減廢貼士

- ◎將舊的玩具和衣服送給慈善團體或有需要的人。
- ◎自備購物袋，少用膠袋。
- ◎使用手帕，代替紙巾。
- ◎使用可再充電的電池。
- ◎避免使用用完即棄的物品，例如發泡膠飯盒，紙杯。
- ◎避免不必要的包裝。

社區/屋邨廢物回收活動工作須知

1. 同學以四人一組參加屋邨的廢物回收運動，如能選擇居住在同一屋邨/社區的同學為組員較佳。
2. 組員需分工合作完成學習歷程記錄冊，內容可以文字相片或簡報表達。
3. 根據老師指定的時段，各組員要匯報工作進展、經驗，所遇到的問題及解決方法。
4. 回收廢物應以家中廢物為主，可與家人商量一些方法將廢物在家中適當地處理。例如設置一個紙箱專門收集報紙。
5. 處理廢物時如清洗膠樽/鋁罐要注意安全及請家長協助。
6. 應將各回收物品放入最接近自己家居的廢物分類回收箱如電梯大堂。如需前往較遠地方必定要家長陪同以免發生意外。(教師可先向主辦單位查詢各設置廢物分類回收箱的地方以告知學生)。
7. 這項工作不是比賽，各同學遇到問題想停止，可與組員、老師商量以找出解決方法。

