

# 「塑膠資源教育 - 3Rs & 3Cs」計劃

“Plastic Resources Education: 3Rs & 3Cs” Programme

## 建議教案

### 課堂五

香港的塑膠問題  
與廢物處理方法

(KS1)



## 課堂五：香港的塑膠問題與廢物處理方法

課堂時間：約 30 分鐘

學習目標：

1. 使學生認識香港現時處理塑膠廢物方法的優點和缺點
2. 透過議題加強學生思考和分析的能力
3. 培養學生對保護環境的責任感

所需物資：電腦、簡報 5.1、工作紙 5.1

活動流程：

時間 (分鐘)	教學重點 / 內容	教學活動	教學資源
2	<b>引起動機</b> - 引導學生思考垃圾和塑膠廢物的處理方法	- <b>提問:</b> 大家知不知道大家平日所丟棄的垃圾和塑膠廢物會被如何處理？	
7-10	- 香港的都市固體廢物棄置及回收現況	- <b>播放簡報 5.1「香港的都市固體廢物棄置及回收現況」部分 (簡報 5.1,P.1-6)</b> - <b>講述:</b> -香港的都市固體廢物棄置及回收數據 - 派發工作紙 5.1 - 學生填寫工作紙 5.1「香港的塑膠廢物問題」部分 (P.1)	- 簡報 5.1 - 工作紙 5.1
7-10	- 香港現行的廢物處理方法	- <b>播放簡報 5.1「香港現行的廢物處理方法」部分 (簡報 5.1, P.7-13)</b> - <b>講述:</b> -香港的廢物處理方法：堆填、回收再造、現代焚化 -不同廢物處理方法的優點和缺點 - <b>提問:</b> 同學認為哪一種處理方法最好？	- 簡報 5.1

5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 有關減少廢物的措施及法例</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>提問:</b> 大家平日買東西有沒有使用膠袋? 知不知道要多給 5 毫?</li> <li>- 播放簡報 5.1 「有關減少廢物的措施及法例」部分 (簡報 5.1, P.14-16)</li> <li>- <b>講述:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 有關減少廢物的措施及法例：膠袋稅、垃圾徵費、外國做法</li> </ul> </li> <li>- <b>提問:</b> 大家覺得這些措施有沒有用?</li> <li>- 學生填寫工作紙「我們的廢物處理方法」部分 (P.2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 簡報 5.1</li> <li>- 工作紙 5.1</li> </ul>
5	<p><b>總結及反思</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 總結任何方法都有優點和缺點，最理想是源頭減廢</li> <li>- 引導學生思考自己能如何幫助減少香港的廢物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>總結:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 香港和其他地方都用不同的方法去處理廢物問題</li> <li>- 任何方法都有優點和缺點</li> <li>- 最理想是由源頭減廢著手，而非製造垃圾後再處理</li> </ul> </li> <li>- <b>提問:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 你會如何幫助減少香港的廢物?</li> </ul> </li> <li>- 播放簡報 5.1, P.17</li> <li>- <b>提問:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 大家平日有沒有做到這些行動?</li> </ul> </li> <li>- 學生填寫工作紙 P.3</li> <li>- 收回工作紙 5.1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 簡報 5.1</li> <li>- 工作紙 5.1</li> </ul>

## 課堂活動 – 齊心解決塑膠圍城

### 學習目標：

1. 透過短片，讓學生了解各持份者在塑膠問題上的責任
2. 引導學生反思自己能否以行動幫助解決塑膠問題，實踐減塑生活

建議參與學生人數：30 位

所需物資：簡報 5.1a

活動流程：(約 30 分鐘)

時間 (分鐘)	教學重點 / 內容	教學活動	教學資源
3-5	<u>引入</u> - 以香港的塑膠廢物問題情況作引入	- 播放簡報 5.1a, P.2-3 - <u>講述</u> : - 香港塑膠的棄置量和回收率 - <u>提問</u> : - 香港能解決垃圾圍城的問題嗎?	- 簡報5.1a
20	- 思考不同持份者在塑膠問題上的責任	- 播放簡報 5.1a, P.4 [香港廢物管理短片] - <u>講述</u> : - 香港廢物問題嚴重，所以需要不同措施去處理問題 - <u>提問</u> : - 誰應付上責任? - 播放簡報 5.1a, P.6-9 [含短片] - <u>講述</u> : - (1) 香港政府、(2)工商業戶、(3) 塑膠產品生產商及分銷商、(4) 社區組織及民間團體、(5) 市民大眾，在處理塑膠問題上均有責任	- 簡報5.1a
2	總結及反思	- <u>總結</u> : - 社會上不同持份者在塑膠問題上都有責任 - <u>反思</u> : - 作為城市中的一份子，同學願意承擔責任嗎？ - 你可以為減少廢物做什麼? (簡報5.1a, P.10)	- 簡報5.1a