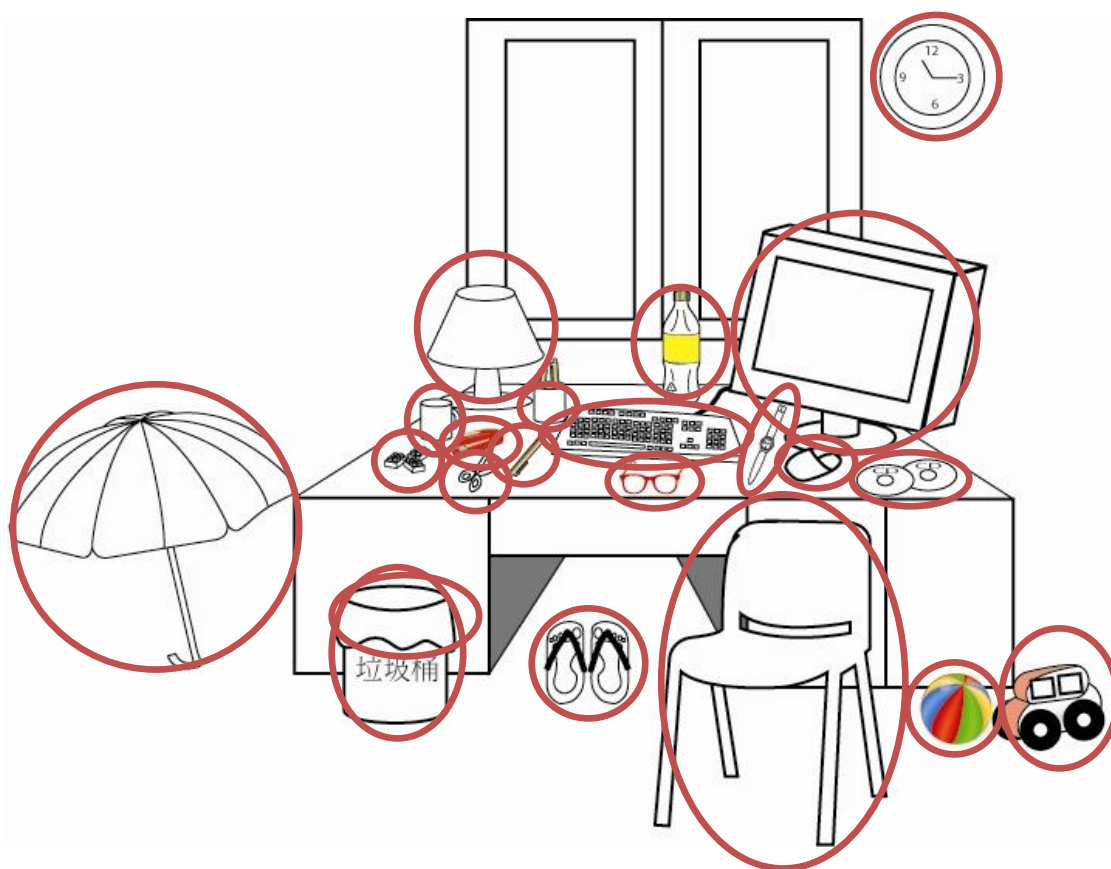


## 工作紙一

1. 小朋友，請你們想像以下圖片的房間是自己家中的房間，並圈出房間內的塑膠製品。



2. a) 小朋友，你所圈出的物品是屬於家居用品、個人用品、文具、玩具，還是廢物？請將你所圈出的物品歸類，在下表記錄它們的名稱，並統計各類別物品的總數。  
 b) 在這些物品沒有用處或破舊後，你將會如何處置它們？是回收、捐贈，還是丟棄？請在適當的方格打別「✓」。

a)	項目	塑膠名稱	總數	b)	回收	捐贈	丟棄
	甚麼塑膠	家居用品	時鐘、膠杯、檯燈、垃圾桶、膠椅		5	處理途徑	
個人用品		雨傘、眼鏡、手錶、拖鞋	4		✓		
文具		釘書機、剪刀、原子筆、筆筒、擦膠、電腦、鍵盤、滑鼠、光碟	9	✓			
玩具		皮球、玩具車	2		✓		
廢物		膠樽、垃圾膠袋	2	✓			

3. 為何會有這麼多塑膠物品？請列出兩個原因。

a) 因為塑膠產品輕巧耐用

b) 因為塑膠產品便宜（其他答案如：因為塑膠產品安全、不易導電）

## 工作紙二

### 佐敦整條街無環保回收桶

街頭垃圾桶及回收桶比例嚴重失衡，平均每二十個垃圾桶才有一個回收桶，須行足半個運動場路程才見回收桶。在佐敦一處，六百八十米街道一個回收桶也沒有。

綠領行動亦指出，塑膠廢物回收率極低，估算港府每日將總值逾六十萬元的可回收塑膠掉落堆填區。

團體在多處進行調查，發現約五成人會將回收物（如紙巾、膠、紙及金屬等）直扔垃圾桶，卻甚少伸手拉開回收桶。環保人士指，回收桶的蓋沒有人清洗，十分骯髒，令人不想使用回收桶。

另外，市民對回收塑膠意識不足，誤以為只得膠樽可回收，將多數可回收塑膠直扔垃圾桶。

資料來源：太陽報（2012年5月2日）（文章經過修改）

[http://the-sun.on.cc/cnt/news/20120502/00407\\_023.html?pubdate=20120502](http://the-sun.on.cc/cnt/news/20120502/00407_023.html?pubdate=20120502)

回收桶在香港已經出現很久了，你知道塑膠廢物的回收率有多少嗎？

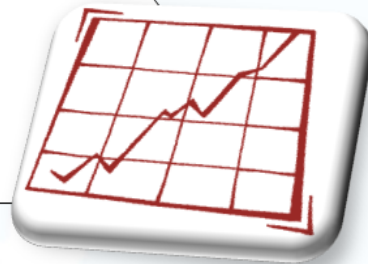
我也不知道，小朋友，你們可以根據新聞資料，告訴我塑膠廢物回收的情況嗎？



# 塑膠廢物的回收率



1. 塑膠廢物的回收率高/低?



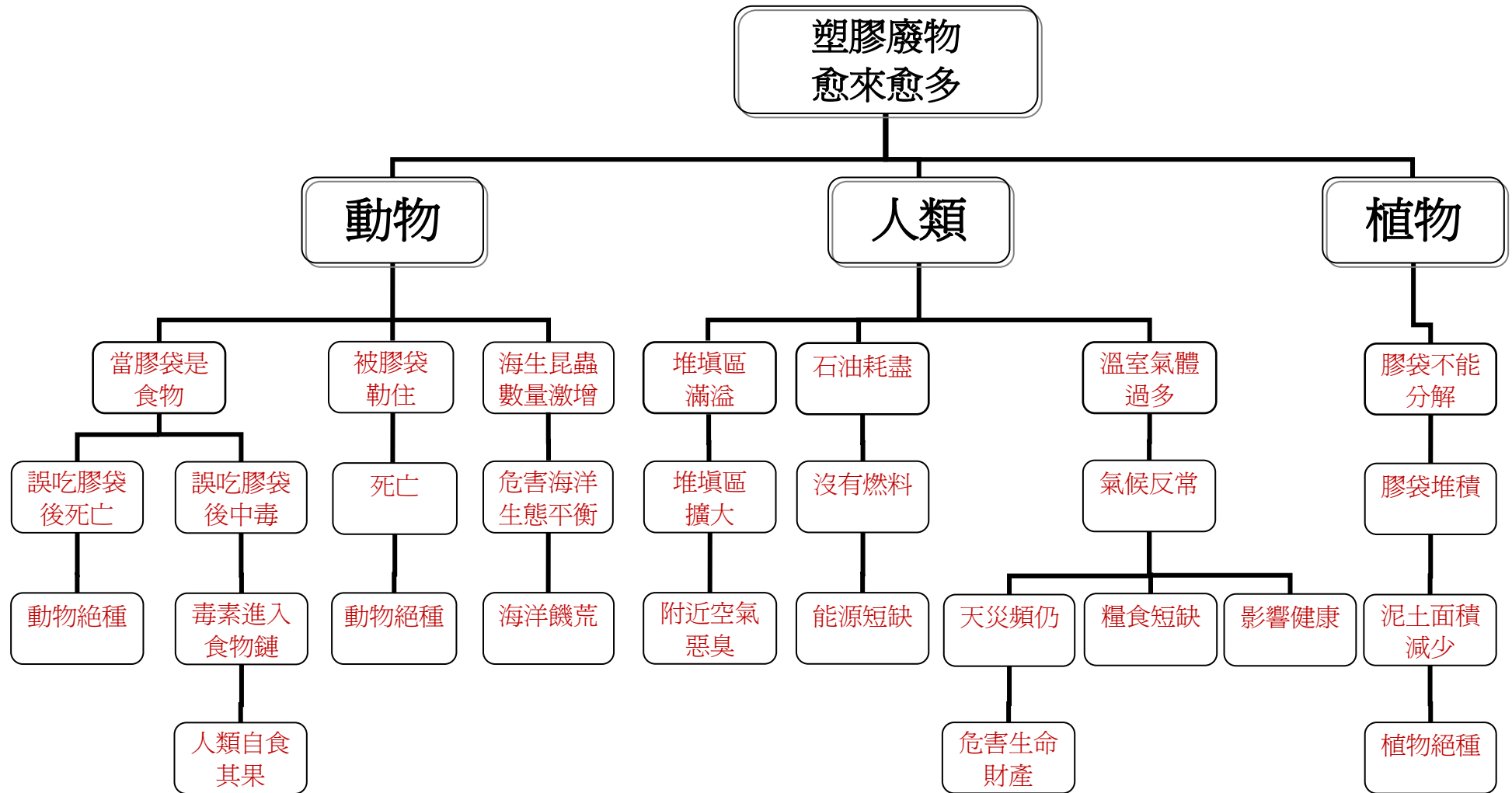
2. 為甚麼?

- 1) 回收設施不足
- 2) 條件欠衛生
- 3) 理解不足
- 4) 未建立回收習慣



### 工作紙三

各位小小預言家，你能夠預言在五十年後，當地球上的塑膠廢物愈來愈多時，對人類、動物和植物會帶來甚麼影響嗎？



## 工作紙四

### 第一部分

怎樣才是最環保？請根據「環保四用」的原則，回應以下四個問題，寫出最少八個減少製造塑膠廢物的方法（每個方向最少寫兩個方法）。

#### 有甚麼 Recycle 的渠道？

方法 1：

把膠樽放到塑膠回收桶

方法 2：

把家中沒用但新淨的塑膠物品捐贈予慈善機構，送給有需要的人

#### 如何能 Reduce 廢物源頭？

方法 3：

避免購買不必要的物品

方法 4：

避免購買過度包裝的物品  
(如月餅)



#### 如何實踐 Reuse 要有的生活模式／習慣？

方法 5：

不因為物件的款式追不上潮流而丟棄有用的東西

方法 6：

重用膠袋

#### 有甚麼途徑能 Replace 塑膠製品？

方法 7：

自備環保餐具，避免使用即用即棄的餐具（如發泡膠盒和塑膠杯碟等）

























方法 8：

自備購物袋，避免購物時使用膠袋

## 第二部分

我們有了這麼多解決方法，不知道它們是否真的能夠實行呢？不如我們就可行性、成效、需要的金錢、解決問題的速度和對環境的作用這幾方面，看看哪個解決方法最可行（請按照以下圖示，在適當的方格打剔「✓」，以表示該方法的可行程度）。

可行  普通  不可行 

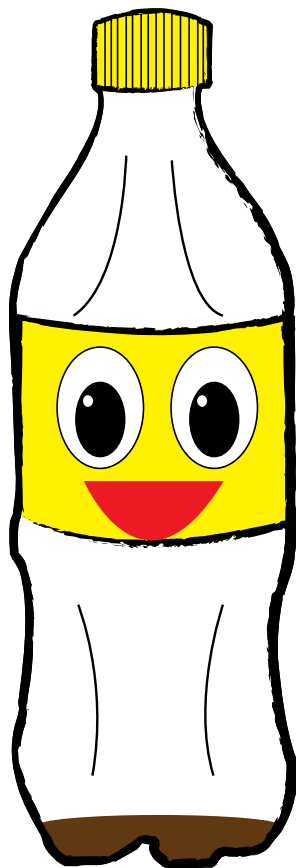
方法 準則	方法1 把膠樽放到塑膠回收桶			方法2 把家中沒用但新淨的塑膠物品捐贈予慈善機構，送給有需要的人			方法3 避免購買不必要的物品			方法4 避免購買過度包裝的物品（如月餅）			方法5 不因爲物件的款式追不上潮流而丟棄有用的東西			方法6 重用膠袋			方法7 自備環保餐具，避免使用即用即棄的餐具（如發泡膠盒和塑膠杯碟等）			方法8 自備購物袋，避免購物時使用膠袋		
																								
可行性	✓				✓			✓			✓			✓			✓			✓		✓		
成效	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
需要的金錢	✓			✓			✓			✓			✓			✓				✓		✓		
解決問題的速度		✓			✓		✓				✓		✓				✓		✓			✓		
對環境的作用	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
總數	4	1	0	3	2	0	4	1	0	3	2	0	4	1	0	3	2	0	3	2	0	5	0	0

我們的結論是：

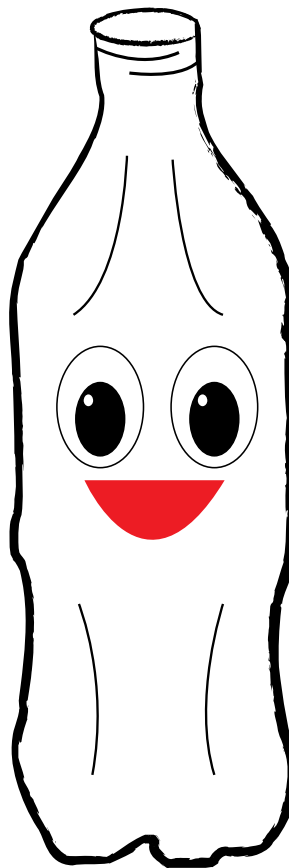
方法 8 是最可行的解決方法

## 工作紙五

膠樽仔與朋友們在回收場中，發覺回收姐姐見到他們這一袋膠樽不大高興，相反，看見另一袋膠樽便高興起來，你們能找出兩袋膠樽的不同之處嗎？



膠樽仔



膠樽朋友

1. 與另一膠樽比較，膠樽仔身上有：

1) 樽蓋

2) 招紙

3) 污漬

2. 把膠樽回收時，我們應該把這三樣東西除去，

因為這樣做的話：

這樣能減輕回收人員的工作量，令回收更有


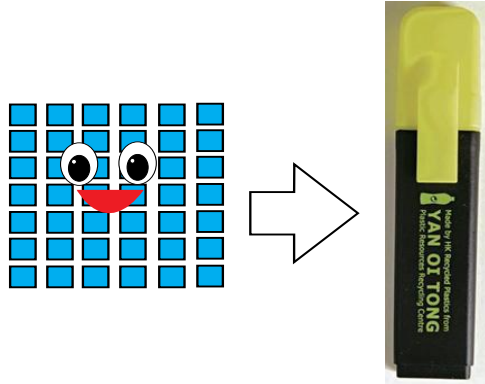
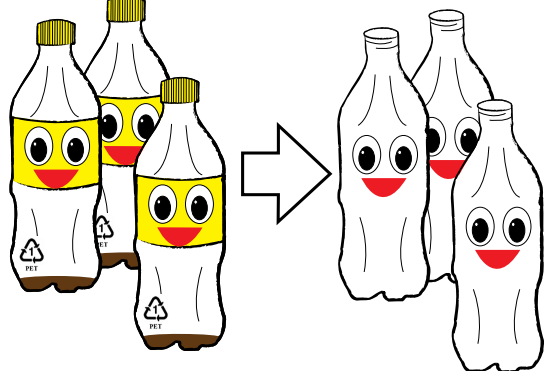
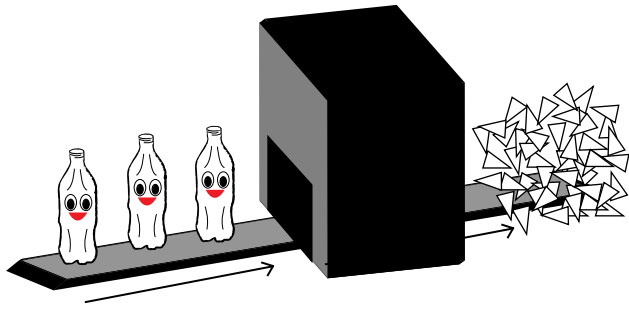

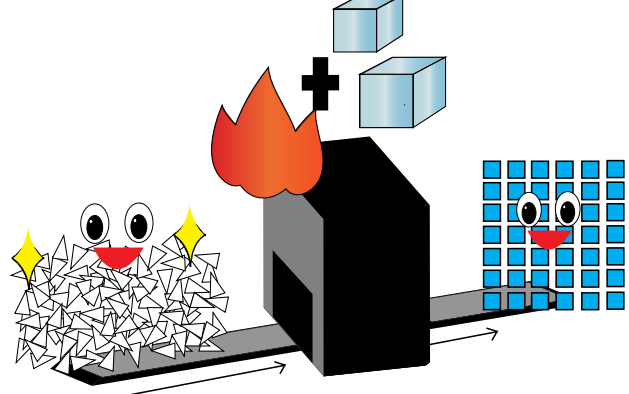
效率，達致省時、省力、省錢。





工作紙六

小朋友，你能夠把循環再造的過程排序，幫助膠樽仔變成一支環保螢光筆嗎？

	
<p>把碎片清洗和風乾， 變成清潔的塑膠碎片</p> <p style="text-align: right;"><b>4</b></p>	<p>變成膠粒後， 便再用來製造其他塑膠產品</p> <p style="text-align: right;"><b>6</b></p>
	
<p>把樽蓋、招紙移除</p> <p style="text-align: right;"><b>2</b></p>	<p>送到打碎機變成碎片</p> <p style="text-align: right;"><b>3</b></p>
	
<p>把不同的塑膠分類</p> <p style="text-align: right;"><b>1</b></p>	<p>把清潔的塑膠碎片熱溶， 冷卻後切粒</p> <p style="text-align: right;"><b>5</b></p>



# 承諾書

我 陳小明 (4A班) 承諾：

1. 避免使用膠袋
2. 將膠樽分類回收
3. 自備水樽

家長的話：

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

簽名：小明

日期：3-8-2012