



降級回收

Downcycling

- 即是回收再造(Recycling)
- 回收物品經回收處理及再製造的過程，成為再生產品



「塑膠資源教育 - 3Rs & 3Cs」計劃

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

降級

經循環再造的再生產品質量會有所下降，因為：

- 有些產品的使用混合物料，難以完全的分離
- 很多塑膠產品都可以回收，但循環再造次數只有 1-2 次

塑膠回收再造過程

回收再造的正確流程是怎樣的呢？請在圖片下方的方格內依正確次序填上 1-7。



清洗及脫水



分類/人手分揀



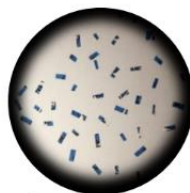
製成再生產品



塑膠造粒



運輸



破碎



收集



姓名: _____

班別: _____

課堂三

升級再造與降級回收



升級再造 Upcycling

- 是指利用固有棄置物作為材料
- 按其物料特質，直接再設計及再造成更高價值的物品

升級

1: 「繼續循環」

使固有棄置物繼續被使用，延長產品的生命週期

2: 「更新用途」

改變本身的用途，使物件的價值提升



例子一:



例子二:



原有塑膠物品: _____

加工 / 附加物件: _____

升級用途: _____

原有塑膠物品: _____

加工 / 附加物件: _____

升級用途: _____

升級設計師

試把一件塑膠物品進行升級再造，並在以下紀錄你的設計。



我想升級再造的塑膠物品: _____

升級再造產品的新用途: _____

製作產品所需的附加物料: _____



請於方格內繪畫出你的設計:

