



## 堆肥實作活動

時間：2018-07-03

地點：興仁國小

活動內容摘要：

帶領清潔隊環保志工進行堆肥操作，透過口頭教學再加上親身體驗，讓環保志工印象深刻，在興仁國小資材收集(落葉、雜草、樹枝)、破碎處理、混合製成。

堆肥製作步驟：

1.資材收集：收集菜葉、雜草以及枯葉



2.破碎：將收集到的資材進行破碎，破碎至 2.5-7.5 公分，有人工破碎及破碎機破碎

3.資材依比例混合：將生廚餘(雜草)：枯枝落葉：腐熟堆肥：水比例為 6.5：4：1：0.6，以三明治堆肥法在堆肥桶中進行堆疊並翻滾

4.沙包堆疊：將北投焚化廠的腐熟堆肥裝到米袋製成沙包，利用沙包將堆肥桶圍住保溫，堆肥桶上層用沙包覆蓋，達到吸附臭味的功效

講解示範：先大概講解一下堆肥的流程，讓大家有初步的了解，等下的工作可以更順利的進行。

資材收集：就地取材，減少搬運產生的成本及汙染

資材破碎：讓資材更容易發酵及分解

混和堆疊：利用三明治堆肥法，以利雜草、枯枝落葉及腐熟堆肥可以均勻混和。

北投焚化廠沙包裝袋及興仁國小沙包堆疊保溫，並將沙包覆蓋在堆肥桶上防止蚊蟲及過濾臭味。

後續推動想法：

為讓堆肥操作可以保持好氧無臭味，前期需每天進行翻堆，大家一起排班分配工作，讓工作可以輕鬆又有效率的完成，這次堆肥桶有破洞導致滲出水有流出的問題，之後可以使用無破洞的堆肥桶與加強破洞及裂縫的補強，以及 A 桶的水分控制不好，導致腐熟速度緩慢，下次要更精準地控制含水率在 60-70%。