

可以製作堆肥的材料：



枯葉

蛋殼

菜莖、果皮、菜葉

團體可從社區收集被棄的有機物，自行製造堆肥。



廚餘材料



堆肥箱須具備的條件：

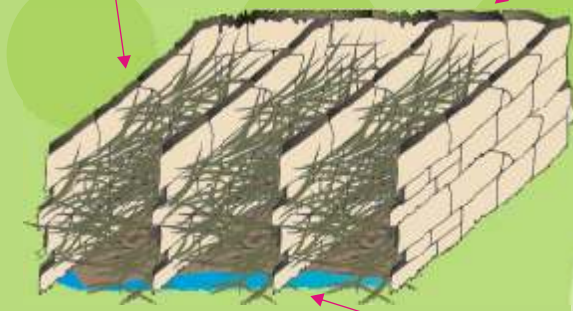
不滋擾鄰近地區

通風

遮雨

內部建構

堆肥桶



疏水

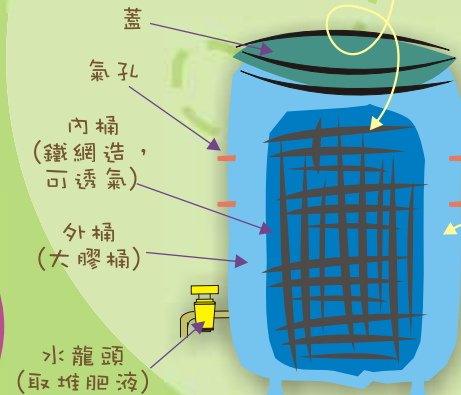


堆肥箱的設計，以通風、疏水為佳。

以膠桶製造堆肥箱，佔地不多，適合學校或社區團體使用。



學校自行設計的堆肥箱



橫切圖



將廢物變成寶物 堆肥



堆肥

在香港，每位市民每日平均生產約有一公斤家居固體廢物，其中約有三成為有機廢物，可以循環用作堆肥。這種有機廢料原本只運往堆填區棄置，但透過堆肥，我們可把這些廢料變為天然的營養添加劑，增加泥土的養份，改善土質和增加泥土保水能力。

要製造優質堆肥，必須具備以下四個基本成份：

碳

為微生物供應食物

氮

供應能量，把碳分解

有機廢物

水份

理想的堆肥材料應大約含70%水份，太多太少都不好。如要測試，可隨意拿一把堆肥揉成一團，如能成團狀而又無水滴出，便為之適當。

氧氣

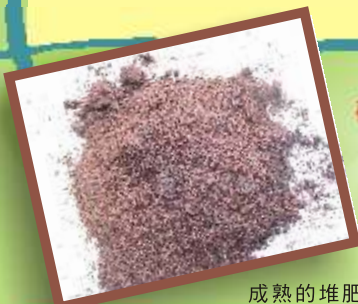
分解堆肥的生物，需以呼吸維持其生命。我們可透過翻堆，將氧氣帶入材料之中。

微生物分解

堆肥

如何製造堆肥？

- 1 我們可以在農圃、廚房、街市等地方，收集各種可以用來製造堆肥的材料。
- 2 碳與氮，是微生物的食物來源。一個合適的碳氮比例 (C/N ratio)，能促進微生物的活動，讓有機材料轉變為堆肥。
- 3 不同材料，有不同的碳氮比例，而最理想的碳氮比例，為25-30:1。(見表)
- 4 堆肥材料混合後會逐漸升溫。需定時翻堆(一般約每星期一次)，使分解過程均勻。
- 5 二、三個月後，升溫情況不再明顯，材料亦已分解至深啡色、不帶異味時，便大功告成。

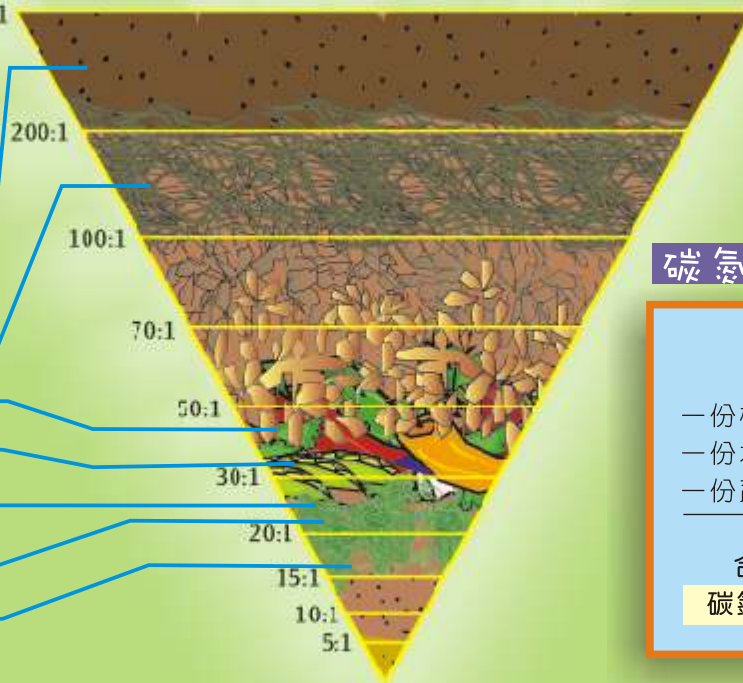


成熟的堆肥

碳氮比參考圖

材料	碳氮比
木糠	400-500:1
報紙	150:1
樹葉	40-50:1
水果	30:1
雜草	25:1
咖啡粉渣	20:1
蔬菜	10-15:1

碳:氮
500:1



碳氮比計算實例

	碳	氮
一份樹葉	40	1
一份水果	30	1
一份蔬菜	10	1
合計	80	3
碳氮比	27	1