

自然科寒假作業

◎植物的營養器官繁殖◎

(要提早做以免做不出來，放假第一天就準備材料)

一、活動目的：

植物利用根、莖、葉等營養器官來繁殖，稱為營養器官繁殖。
使學生了解並觀察記錄植物的營養器官繁殖。

二、活動步驟：



(1) 將材料種在棉花或泥土上保持潮濕即可(注意：不要太過潮濕)。

(如上圖左、如上圖中)

(2) 也可以找一個容器將材料底部插在水中，一端接觸到水即可。

(如上圖右)(可以選擇洋蔥、甘藷等植物)

※可選擇的植物材料，參考如下：

可用根繁殖的材料	甘藷、蘿蔔
可用莖繁殖的材料	馬鈴薯、甘蔗頭、蕃薯藤、萬年青、紅蔥頭、高麗菜、貓柳、洋蔥、芋頭、蒜頭、薑、黃金葛的莖、空心菜的莖
可用葉繁殖的材料	落地生根、螃蟹蘭、石蓮、曇花

註：可以不照光，比較照光與無照光的差異。

三、活動成果：

上述根、莖、葉各做一種。
請將結果紀錄於表格中。

臺中市立崇德國中自然科寒假作業

植物的營養器官繁殖 觀察紀錄表

班級	座號	姓名	植物名稱
觀察 日期	生長紀錄		生長繪圖

- 說明：1. 每一種植物請用一份紀錄表。不夠的請自行影印使用。
2. 生長情況除了文字敘述，也要用圖片或照片的方式呈現。
3. 觀察記錄重點可包括：長出新芽的位置、數量、顏色、根的位置、葉子的生長