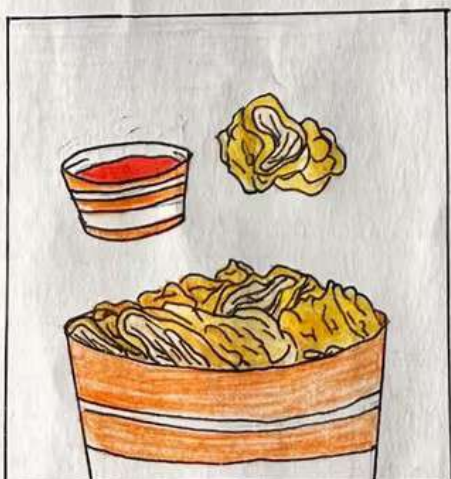
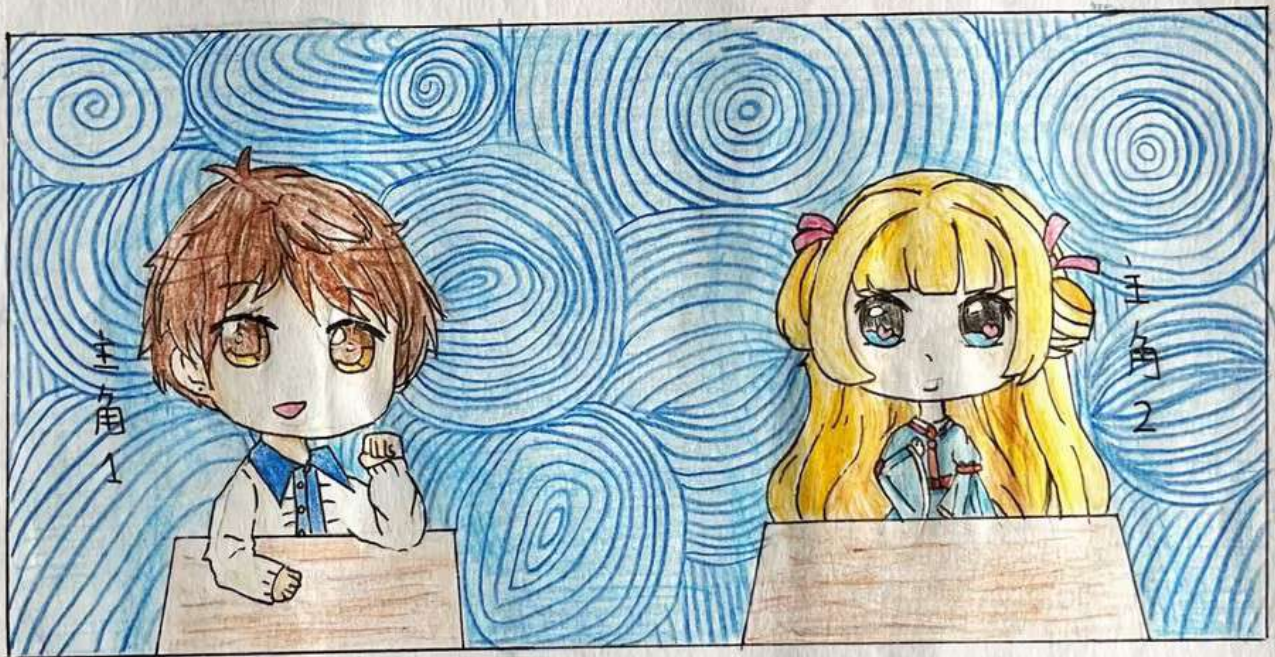
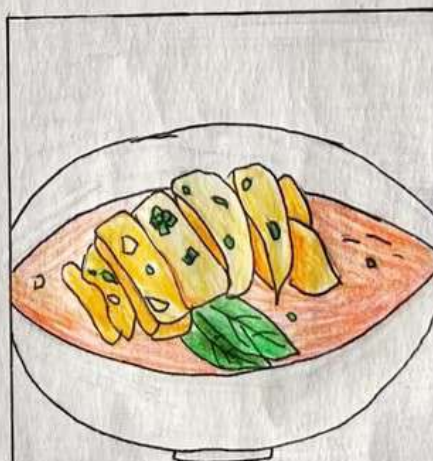


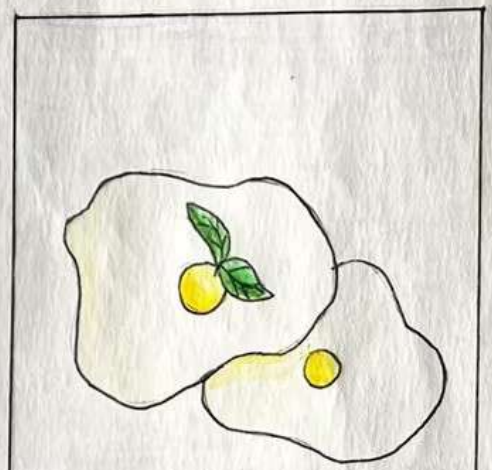
利用扦插法觀察九層塔在不同 環境下生長速度



1. 鹽酥雞



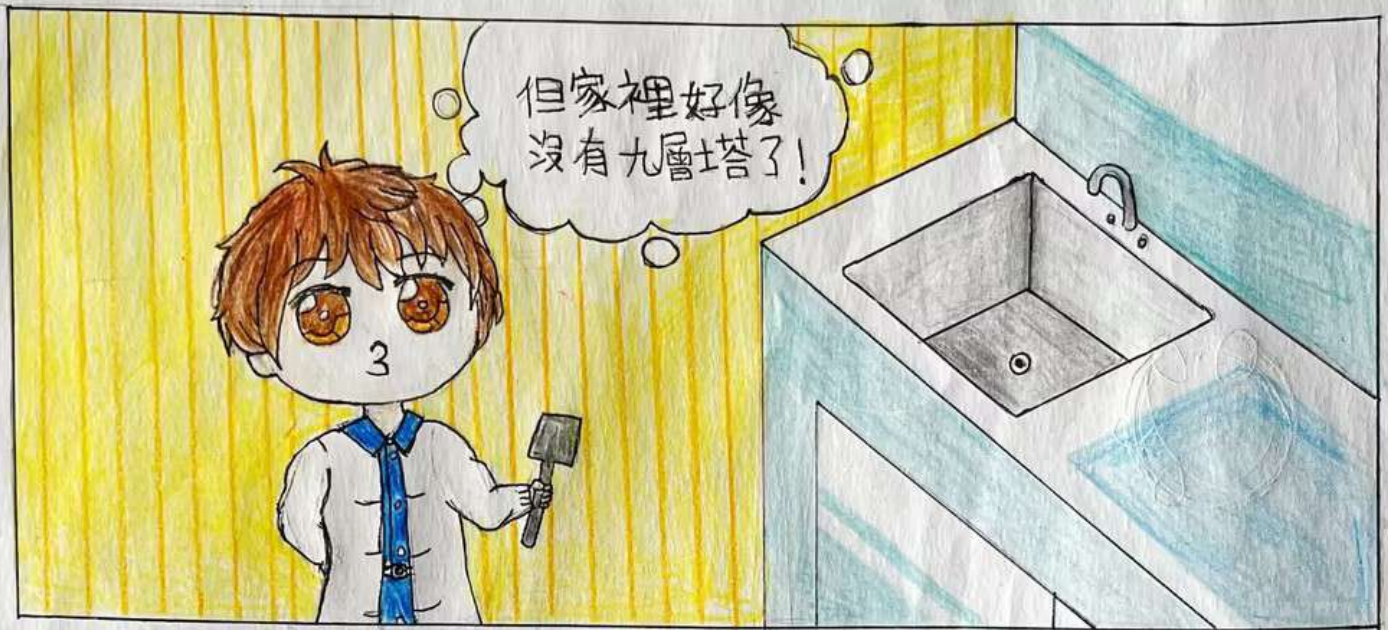
2. 三杯雞



3. 九層塔煎蛋



看起來好好吃哦!

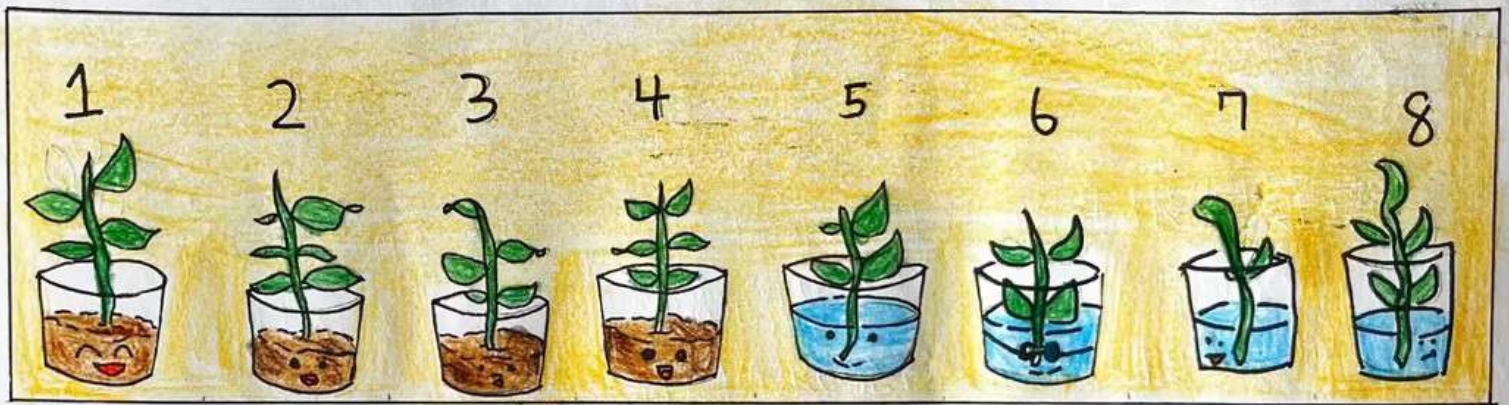
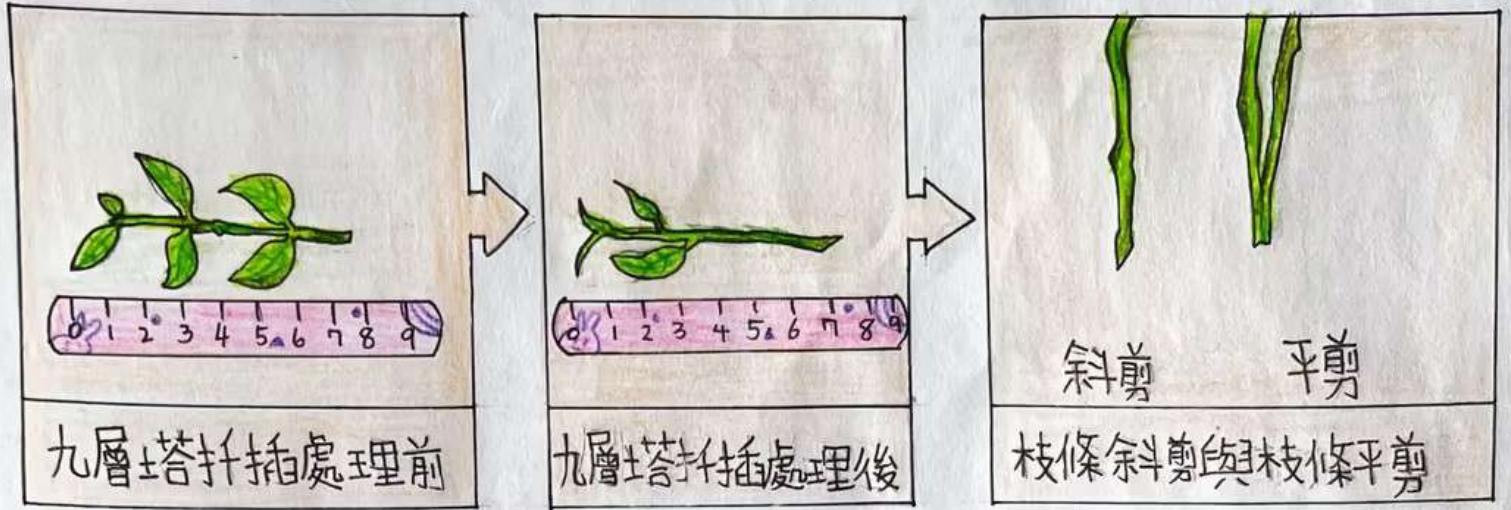


我想到啦!

科學小知識

扦插： 又稱插條、插枝，為植物所使用的一種繁殖方法，簡單的說法是把一段植物插在某物質中使其生根、發芽。

過程：



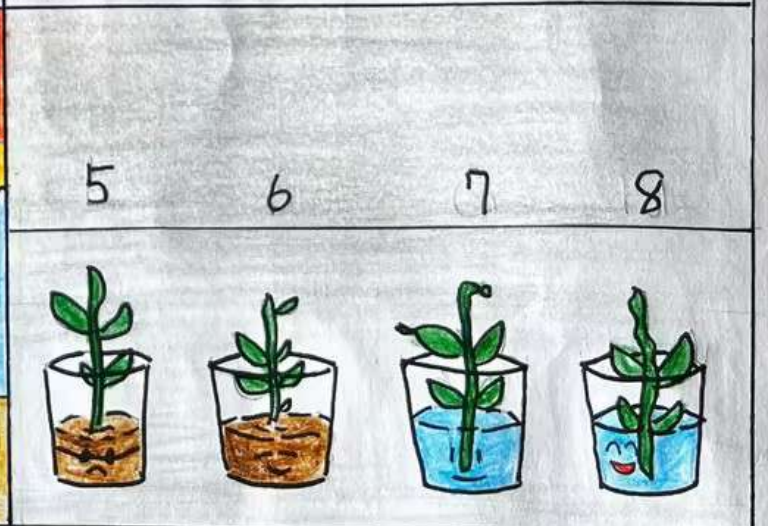
對照組

	C1-T	C2-T	C3-T	C4-T	C5-T	
	生長媒介	光源	換水(澆水)頻率	枝條剪切方式	營養素	
	9 生根後換土壤	太陽光照	每天	平剪	無	

太陽光照組



室內組



科學小知識

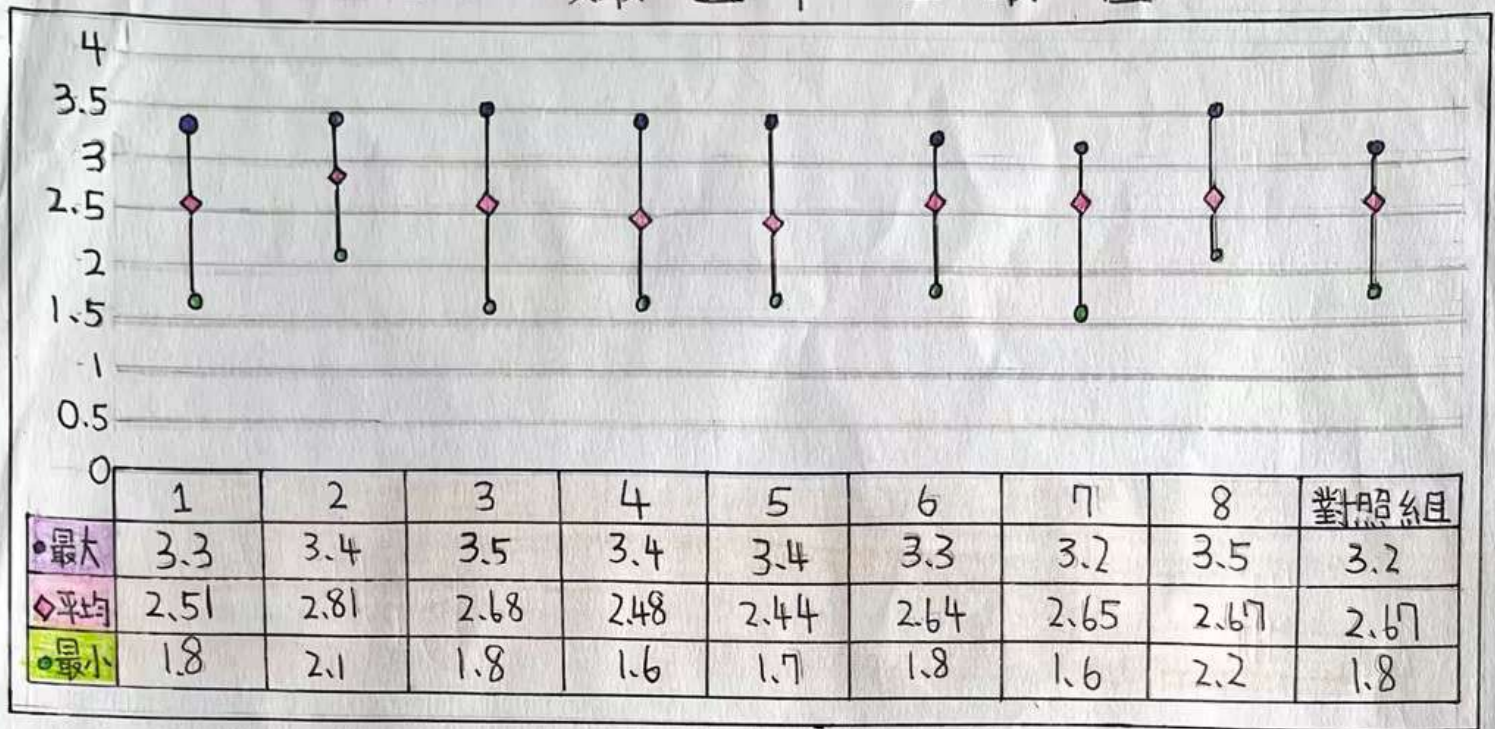
田口實驗法

田口實驗法 第一步可快速有效地利用科學方式找出實驗因子的影響效應程度。第二步在篩選完因子後進行水準優化以找出最佳化條件。

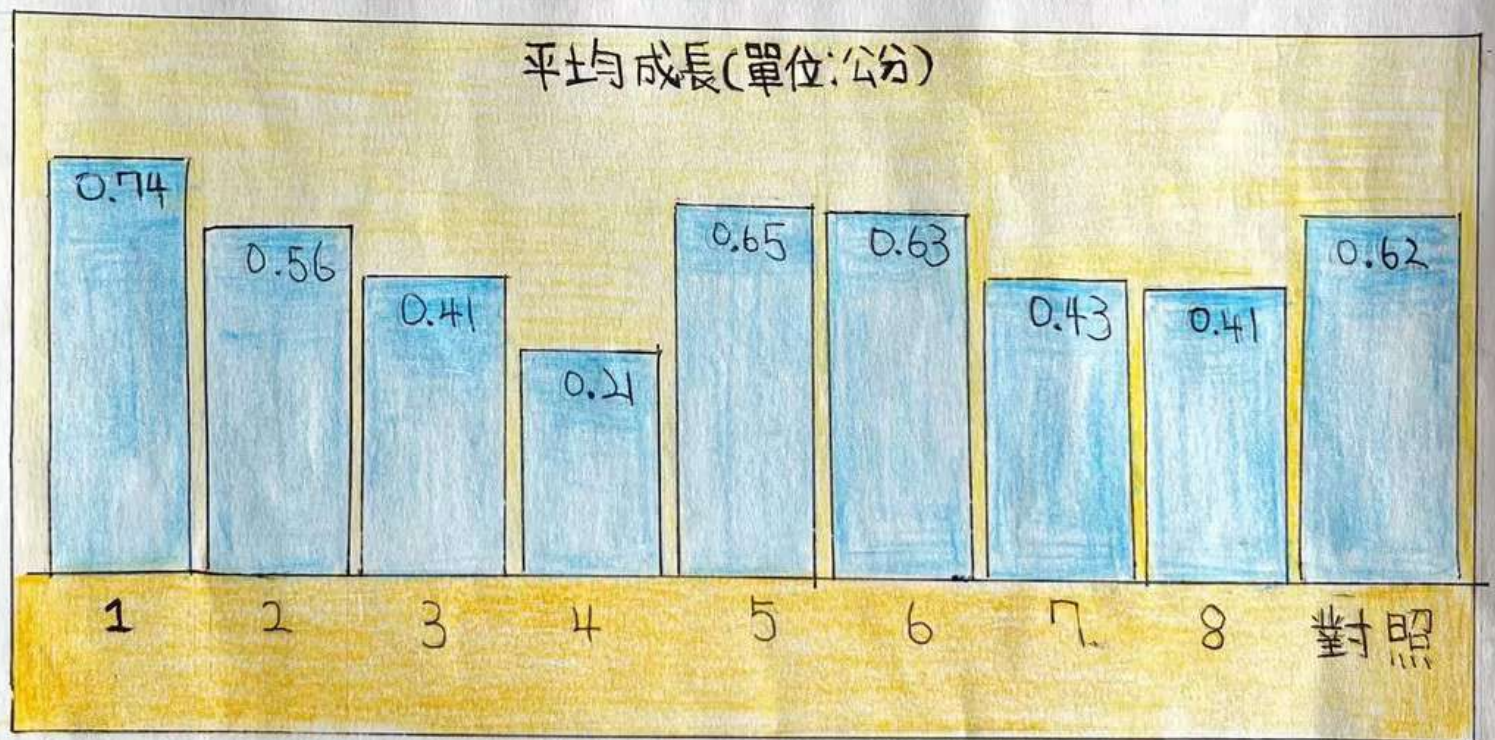
因子 \ 水準	水準一	水準二
生長媒介	全程土壤	生根後換土壤
光源	太陽光照	室內
換水(澆水)頻率	每天換水(澆水)	四天換水(澆水)一次
枝條剪切方式	枝條斜剪	枝條平剪
營養素	有營養素	無營養素

	C1-T	C2-T	C3-T	C4-T	C5-T
	生長媒介	光源	換水(澆水)頻率	枝條剪切方式	營養素
1	全程土壤	太陽光照	每天	斜剪	有
2	全程土壤	太陽光照	每天	平剪	無
3	全程土壤	室內	四天一次	斜剪	有
4	全程土壤	室內	四天一次	平剪	無
5	生根後換土壤	太陽光照	四天一次	斜剪	無
6	生根後換土壤	太陽光照	四天一次	平剪	有
7	生根後換土壤	室內	每天	斜剪	無
8	生根後換土壤	室內	每天	平剪	有

各實驗組原始葉子長度最大值-平均值-最小值



各實驗組葉子平均成長量圖表



主角1



助手1

此實驗結果讓我們知道光源、枝條剪切方式、營養素、換水(澆水)頻率、生長媒介,會影響到九層塔生長,其中以「光源」的影響最大。



主角2



助手2