

2020-2021 年度 上學期 二年級科學與科技科實驗報告(一)

二年級 丁 班 姓名：陳博文 (1) 日期：15-11-2020 成績：    

課題：齊來種植物

探究活動—植物的生長

欣賞同學的用心!做得很好!

A  
good!

**探究問題**

綠豆的生長過程是怎樣的?

**預測**

1. 你認為綠豆的生長過程是怎樣的? 在表內填 1 至 5, 表示各部分的生長次序。(1 表示最早長出, 5 表示最遲才長出。)

	花	莖	果實	根	葉
生長次序	4	2	5	1	3

2. 你預測七天後, 你的綠豆可長高到 7 厘米。

**做實驗**

1. 準備用具：綠豆、益力多瓶/其他容器、棉花。
2. 把棉花放進益力多瓶中, 然後加入清水, 直至整塊棉花沾濕。
3. 把綠豆放在已沾濕的棉花之上。
4. 每天觀察及量度綠豆的生長情況, 並記錄結果。

## 實驗結果





1. 紀錄綠豆的生長情況，並記錄在表內。如已長成加上「✓」，未長成則加上「X」。

	花	莖	果實	根	葉
第一天	X	X	X	X	X ✓
第二天	X	X	X	✓	X ✓
第三天	X	✓	X	✓	X ✓
第四天	X	✓	X	✓	✓ ✓
第五天	X	✓	X	✓	✓ ✓
第六天	X	✓	X	✓	✓ ✓
第七天	X	✓	X	✓	✓ ✓

2. 紀錄綠豆在第一天至第七天的高度。

第一天	第二天	第三天	第四天	第五天	第六天	第七天
0 cm	0 cm	1 cm	2 cm	4 cm	6 cm	8 cm

3. 在適當的空格內，繪畫綠豆在第一、三、五、七天的生長情況。

第一天	第三天	第五天	第七天
			

### 分析

1. 在綠豆植物的生長過程中，根生長得最早。
2. 為甚麼經過七天後，綠豆還沒有長出果實？

因為綠豆的果實很晚才會發芽。

### 結論

1. 綠豆經過七天後，長出了哪些部份？

長出了根、莖、葉。

2. 綠豆經過七天後，共長高了8厘米，比我預計的結果（高 / 矮）了1厘米，其原因是：

我沒有量過豆芽的高度。

### 反思

1. 在活動過程中，你有遇到困難或問題嗎？你怎樣解決？

少澆水發芽比較慢，後來我多澆水發芽比較快。

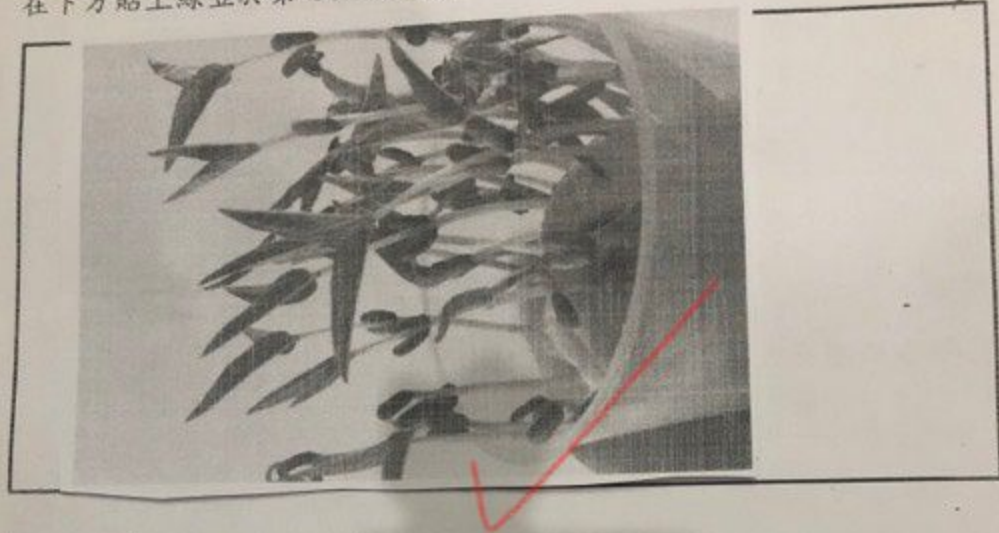
很好的嘗試!

2. 如要繼續種植綠豆，你需要做甚麼？

澆水、拿出去曬陽光。

### 作品

在下方貼上綠豆於第七天的照片。



### 學生自評

範疇	評估重點	表現優良	已能掌握	繼續努力
知識	認識綠豆從種子發芽的過程	✓		
	知道植物生長需要水份	✓		
技能	預測並觀察植物生長的過程	✓		
	以文字或圖畫準確地記錄實驗結果	✓		
	分析實驗結果，並作出合理的結論	✓		
態度	主動參與並投入活動	✓		
	仔細觀察	✓		
	感受和欣賞大自然萬物生長的奧妙	✓		