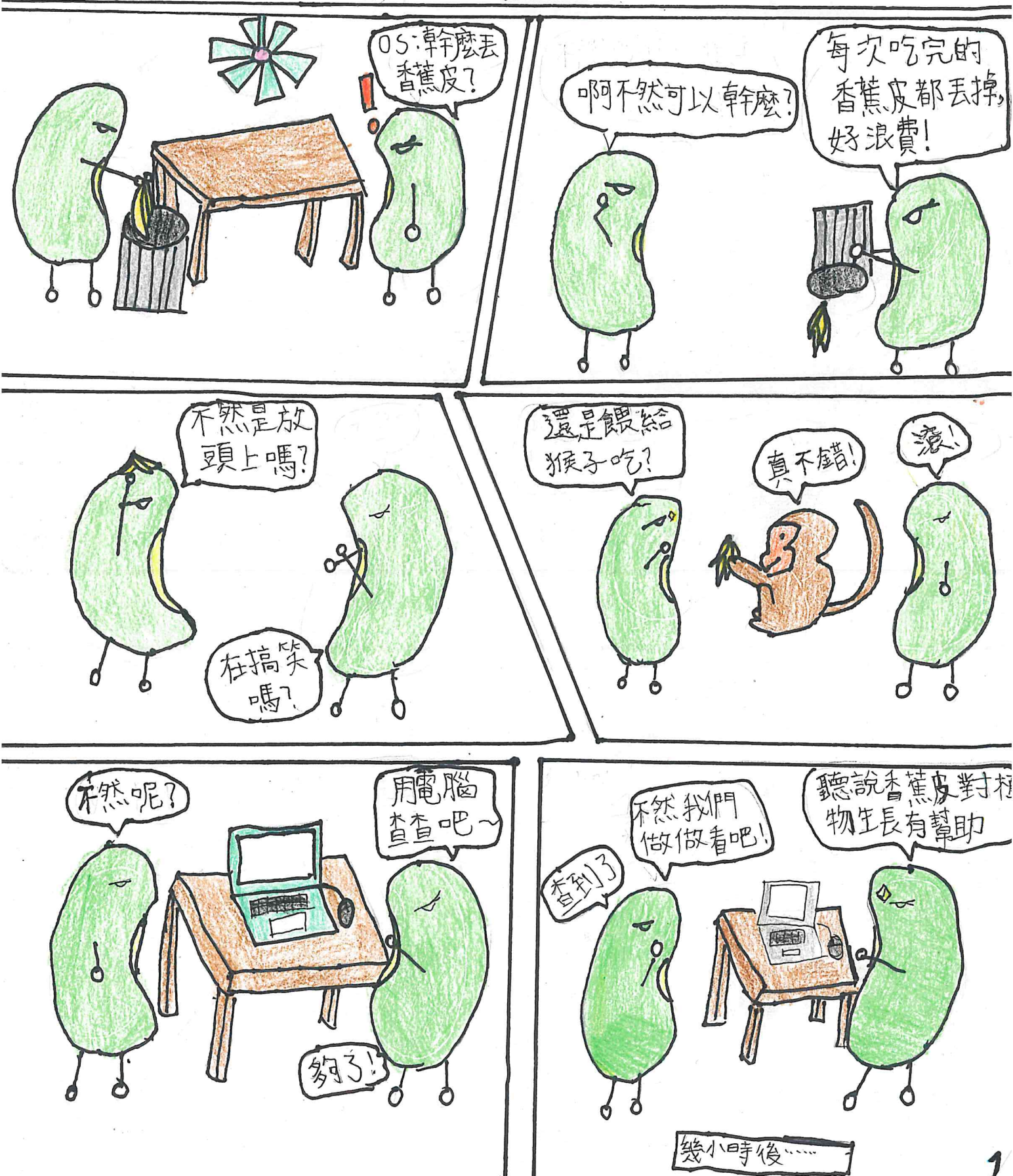
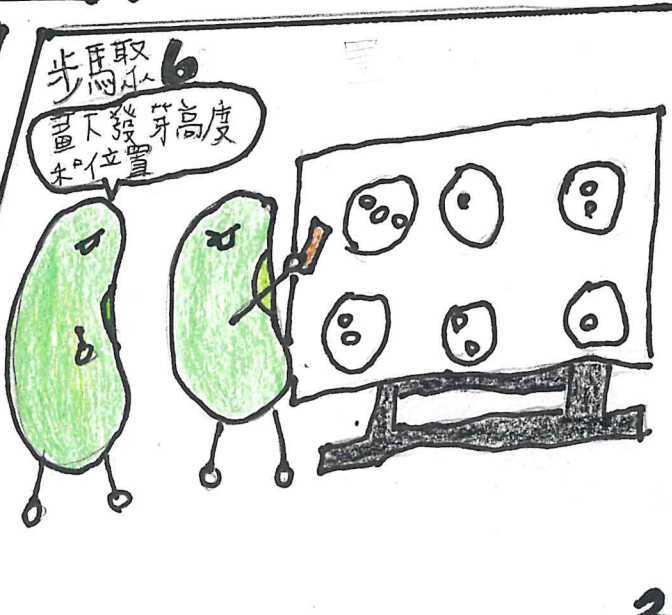
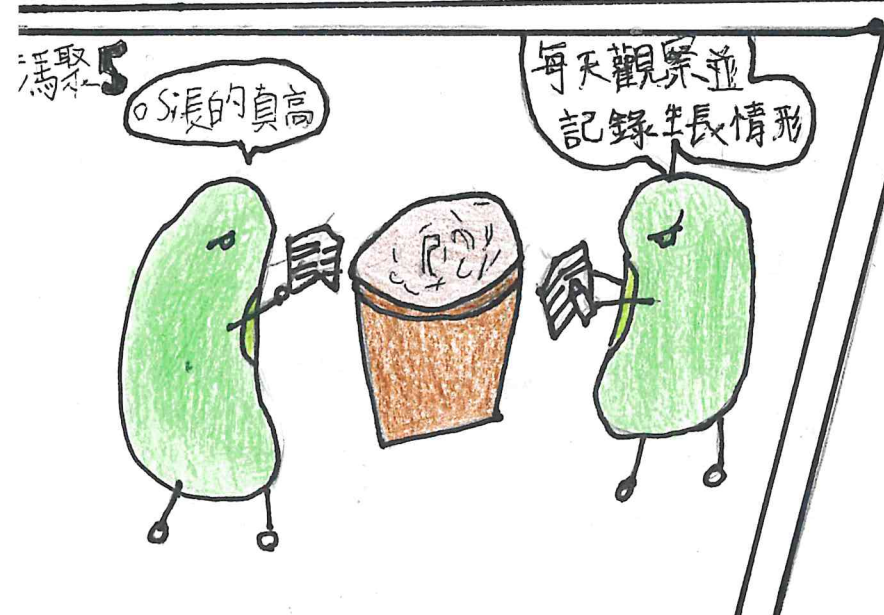
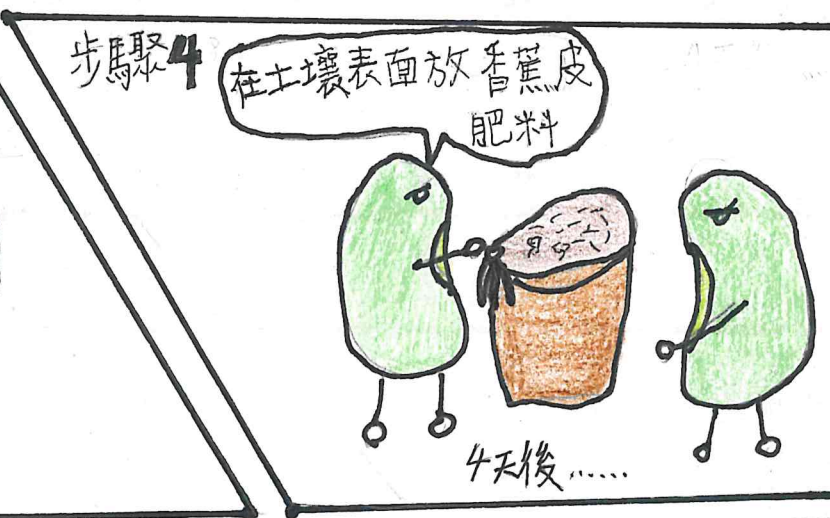
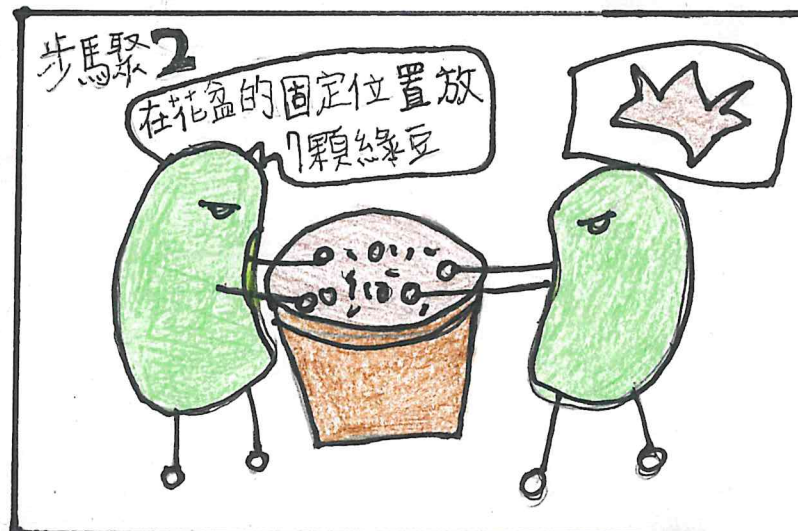
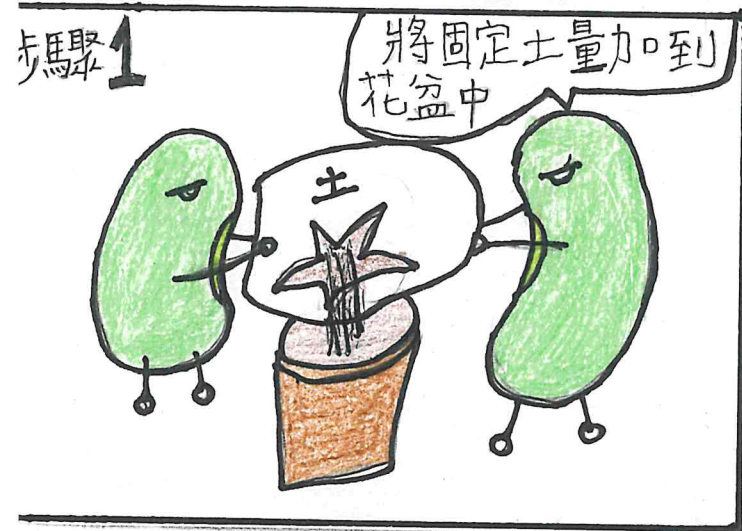
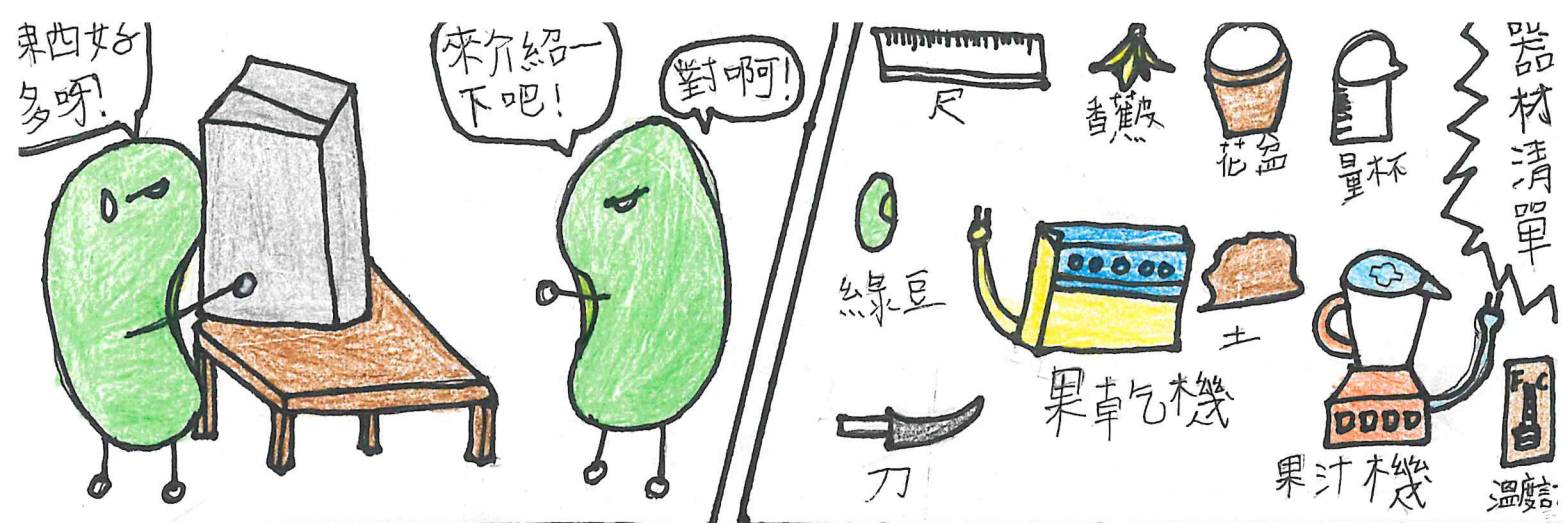


好「蕉」綠





實馬鈴一：不同型態的香蕉皮對綠豆生長的助益

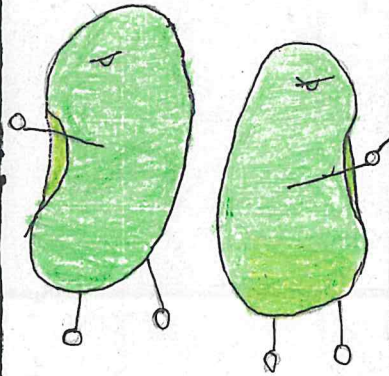
平均氣溫 16°C ~ 21°C

香蕉皮型態 發芽數 生長高度差 (cm)	一條	切塊	果皮泥 (果汁機)	果皮乾 (果乾機)	對照
一	6 (6) 3.6 cm (3.6)	7 (7) 6 cm (6)	6 (4) 6.2 cm (6.2)	5 (1) 3.2 cm (3.2)	5 (4) 3.5 cm (3.5)
二	7 (7) 5.5 cm (5.5)	7 (7) 5 cm (5)	5 (4) 5.6 cm (5.6)	4 (3) 4.6 cm (4.6)	
三	6 (6) 1.3 cm (1.3)	5 (5) 0.5 cm (0.5)	5 (1) 1.4 cm (1.4)	5 (2) 3.7 cm (3.7)	
平均	6.3 (6.3) 3.5 cm (3.5)	6.3 (6.3) 3.8 cm (3.8)	5.3 (3) 4.4 cm (4.4)	4.6 (2) 3.7 cm (3.7)	5 (4) 3.5 cm (3.5)

小叮嚀
一、數和生長高度差
二、括弧內是放下肥料後的發芽
三、每分鐘種下七顆綠豆

實驗一的發現一

- 加入果泥形態的香蕉皮當肥料，綠豆的生長高度 (4.4cm)，都比其他形態香蕉皮生長情形好。
- 加入果乾形態的香蕉皮在綠豆的發芽數及生長高度上，生長情形都較差。



實驗一的發現二

- 加入任何形態的香蕉皮當肥料，綠豆的生長高度差都比對照組的效果佳。

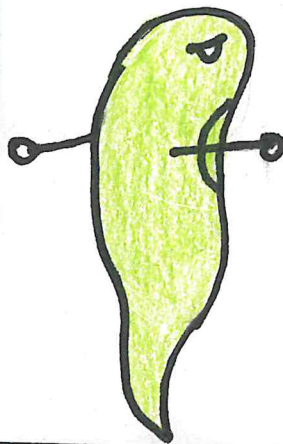
香蕉皮泥的 發芽數 生長高度差 (cm)	重量×1	重量×2	重量×3	重量×4	對照
一	3 (3) 7.9 cm (7.9)	7 (4) 9.7 cm (9.7)	5 (5) 7.5 cm (7.5)	3 (2) 9.1 cm (9.1)	5 (5) 7.1 cm (7.1)
二	5 (5) 12.9 cm (12.9)	4 (2) 7.9 cm (7.9)	2 (1) 4.7 cm (4.7)	3 (3) 5 cm (5)	
三	6 (6) 11.8 cm (11.8)	4 (4) 7.7 cm (7.7)	4 (3) 10.2 cm (10.2)	4 (4) 6.8 cm (6.8)	
平均	4.7 (4.7) 10.9 cm (10.9)	5 (3) 8.4 cm (8.4)	3.7 (3) 7.5 cm (7.5)	3.3 (3) 6.9 cm (6.9)	5 (5) 7.1 (7.1)

平均氣溫 19°C ~ 22°C

對綠豆生長的助益 (20g, 40g, 60g, 80g)
實驗二：不同重量的香蕉皮泥

實驗二：發現一

加入20g的香蕉皮泥當肥料，綠豆的生長高度差(10.9cm)，比其它重量的香蕉皮泥生長情形好。



實驗二：發現二

加入越多的香蕉皮泥當肥料，綠豆平均的生長高度差有越來越不好的趨勢。(生長高度從10.9cm → 6.9cm 發芽顆數從4.9 → 3.3)

實驗三：香蕉皮泥肥料放置時間對綠豆生長的助益

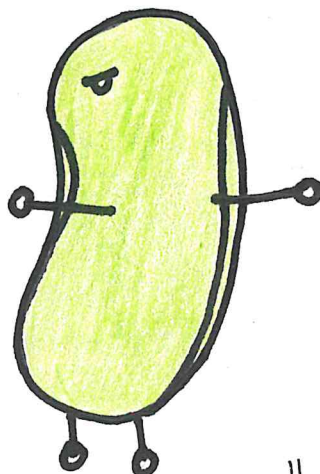
放肥料 的時間 發芽顆數 生長高度差(cm)	今天後	一天後	二天後	三天後	對照組
一	5 (5) 16.1cm (16.1)	5 (5) 17.9cm (17.9)	7 (7) 17.8cm (17.8)	7 (7) 14.8cm (14.8)	6 (6) 15.7cm (15.7)
二	5 (5) 15cm (15)	4 (4) 17.3cm (17.3)	5 (5) 17.8cm (17.8)	6 (6) 16cm (16)	★ 香蕉皮泥重量20g
三	7 (7) 15.1cm (15.1)	7 (7) 18.8cm (18.8)	7 (7) 18.2cm (18.2)	7 (7) 17.9cm (17.9)	
平均	5.7 (5.7) 15.4cm (15.4)	5.3 (5.3) 18cm (18)	6.3 (6.3) 17.9cm (17.9)	6.7 (6.7) 16.2cm (16.2)	6 (6) 15.7cm (15.7)

平均氣溫20~28°

香蕉皮泥重量20g

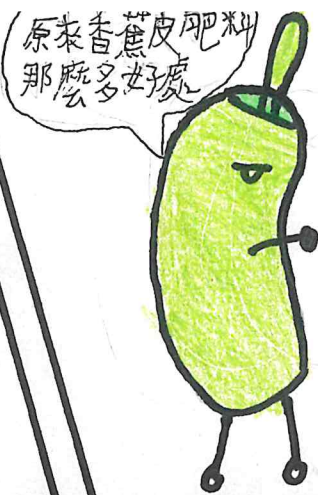
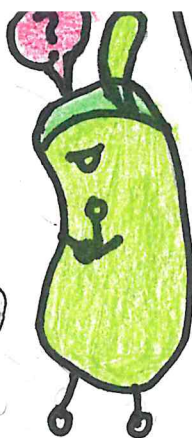
實驗三：發現一

在綠豆種下1~2天後放置香蕉皮泥肥料對綠豆的平均生長高度最佳(18cm)。

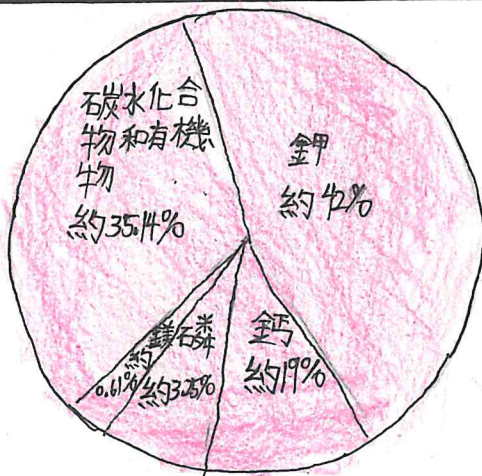


實驗三：發現二

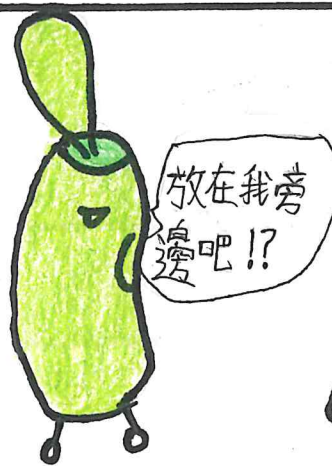
若在綠豆開始種植時就放置香蕉皮泥肥料綠豆的平均生長情形較差(和對照組相同)。



香蕉皮成分一覽表



鉀：①促進植物根的發育②有助於果實成熟。
 鈣：①改善土壤結構②增加植物細胞壁。
 磷：①促進根部生長②提高開花和結果率。
 鎂：促進光合作用，提高葉綠素合成。
 碳水化合物和有机物：提供微生物養分，讓土壤變肥。



施肥祕笈① ~~~~

處理方式：香蕉皮泥溶液（加水稀釋）

作用時間：立即~1週

原因：增加表面積，有助快速分解，即供植物吸收。

PS. 一般香蕉皮堆肥在土壤分解約1~2個月

施肥祕笈② ~~~~

施肥方式：基肥（種植時施用）

建議用量：20~30克

小叮嚀：避免過度施肥（2倍以上）以免導致徒長症，影響結果。

