

大埔官立小學
 二年級 常識科
 探究活動(1)工作紙
 豆豆的生長

姓名：賴依廷 (B)

分數：28/30

班別：2A

日期：19-10-2022

(一) 設置實驗

把濕棉花放在小杯內，然後放上豆。

實驗組 A：把豆放置在陽光充足的地方，每天加少量清水，但用透明膠袋套著植物。

實驗組 B：把豆放置在陽光充足的地方，保持空氣流通，但不淋水。



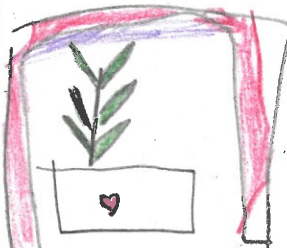

實驗組 C：把豆放置在空氣流通的地方，每天加少量清水，但用箱子遮著陽光。

對照組：把豆放置在陽光充足的地方，保持空氣流通，每天加少量清水。

(二) 觀察及記錄

試根據四組「豆」發芽後生長的情況，把下表中適當的☆填上顏色。

1. 植物高度：較矮☆ → 較高☆☆☆
2. 莖部粗幼：較幼☆ → 較粗☆☆☆
3. 葉片顏色：較黃☆ → 較綠☆☆☆

種植日數	實驗組 A	實驗組 B	實驗組 C	對照組
1 天	植物高度☆☆☆ 莖部粗幼☆☆☆ 葉片顏色☆☆☆	植物高度☆☆☆ 莖部粗幼☆☆☆ 葉片顏色☆☆☆	植物高度☆☆☆ 莖部粗幼☆☆☆ 葉片顏色☆☆☆	植物高度☆☆☆ 莖部粗幼☆☆☆ 葉片顏色☆☆☆
5 天	植物高度★☆☆ 莖部粗幼★☆☆ 葉片顏色★★☆	植物高度☆☆☆ 莖部粗幼☆☆☆ 葉片顏色☆☆☆	植物高度★★☆ 莖部粗幼★★☆ 葉片顏色★☆☆	植物高度★★☆ 莖部粗幼★★☆ 葉片顏色★★☆
10 天	植物高度★★☆ 莖部粗幼★★☆ 葉片顏色★★☆	植物高度☆☆☆ 莖部粗幼☆☆☆ 葉片顏色☆☆☆	植物高度★★★ 莖部粗幼★★☆ 葉片顏色★☆☆	植物高度★★★ 莖部粗幼★★★ 葉片顏色★★★
畫出生長後的豆，並填顏色				

(三) 作出推論

我發現生長得最健康的豆是(實驗組 A / 實驗組 B / 實驗組 C / 對照組)。

實驗組 A 的豆在生長過程中缺少了(水分 / 陽光 / 空氣)，

實驗組 B 的豆在生長過程中缺少了(水分 / 陽光 / 空氣)，

實驗組 C 的豆在生長過程中缺少了(水分 / 陽光 / 空氣)。

根據實驗結果，我作出以下推論：

植物生長，需要 水分、空氣 和 陽光。



(四) 自我評估(請填色)

1. 我能觀察植物生長的變化，並作記錄。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 我能根據實驗結果，作出合理的推論。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>