

樂善堂余近卿中學
中四綜合科學科實驗活動工作紙
光合作用的限制因素

姓名： _____

班別及班號： _____ ()

1. 課前準備

a. 試寫出影響光合作用的因素。

.....
.....
.....
.....

b. 葉的顏色反映甚麼？

.....
.....
.....

c. 光合作用受何種因素影響？(請列明原因)

.....
.....
.....
.....

d. 你如何決定哪種因素是最重要的影響因素？

.....
.....
.....
.....

2. 實驗設計

a. 實驗設計

b. 步驟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

c. 實驗結果

.....

.....

.....

試在下圖記錄植物生長情況：

The diagram illustrates a vegetable growing area divided into two main sections. On the left, the section is labeled "垂直菜架" (Vertical Vegetable Rack) and contains 18 horizontal rectangular slots arranged in a single vertical column. On the right, the section is labeled "橫向菜架" (Horizontal Vegetable Rack) and contains 7 vertical rectangular slots, each containing a horizontal row of 10 small circles representing plants. The entire setup is enclosed in a large rectangular border.

3. 討論

我們的假設

成立

不成立

我們發現

.....

.....

.....

我們的解釋是

.....

.....

.....

我們的反思是

.....

.....

.....

4. 結論

.....

.....

.....