



童軍訓練及活動資料

訓練縱橫



訓練署出版

幼童軍 - 科學與大自然(一)

根據幼童軍科學章課程，幼童軍需利用一連串實驗以觀察水和光對植物的影響，我們將利用以下實驗，觀察水如何影響植物的生長。

水對植物的生長的實驗

實驗的目的：

影響植物生長的因素之一是水，若果沒有水份，植物能夠生長嗎？

實驗的材料：

1. 小碟.....2 隻
2. 綠荳.....適量
3. 藥綿.....適量



實驗的過程

實驗一：

1. 將藥綿放在小碟上，再在上面放上一些綠荳。
2. 將小碟放在有光照的地方大約一星期。
3. 觀察綠荳的生長情況。



開始



一星期後

實驗二：

1. 將藥綿放在小碟上，加入少量清水，再在上面放上一些綠荳。
2. 將小碟放在有光照的地方大約一星期。
3. 觀察綠荳的生長情況。



實驗的結果：

在實驗一中，綠荳放在乾綿花上，一星期後，植物並沒有發芽。
在實驗二中，綠荳放在濕綿花上，吸收了水份而發芽生長。

總論：可見沒有水，植物便不能生長。充足的水份供應是的植物生長的重要因素之一。