

萬芳國小 103 三年級下學期 自然科重點整理 第一單元：大家來種菜

●活動 1 蔬菜大觀園

1. 不同蔬菜的**形狀-顏色-大小-軟硬**都不相同

蔬菜不同的食用部位：

- 青椒、蕃茄、絲瓜:果實類
- 花椰菜、金針花:花菜類
- 菠菜、高麗菜:葉菜類
- 胡蘿蔔、竹筍、馬鈴薯、蕃薯:根莖類

種子通常位於果實內部;有些果實的種子多的數不清(如:蕃茄-青椒),有些只有幾顆(豌豆)。

2. 蔬菜種子的**顏色-大小-形狀**都不一樣

大部分蔬菜的果實都有種子,每種蔬菜種子的外觀都不太一樣。

3. 可以**上網、書籍資料、訪問農夫、請教師長**來獲取種子種植的資訊。

●活動 2 種菜囉

1. 種菜前的準備

蔬菜成長的四個要件:**陽光、土壤、空氣、水分**

2. 播種方法:

- **點播**:適當距離挖一小洞,每洞放 1-2 顆種子(**需覆土,適用顆粒較大種子** 如:秋葵...)
- **條播(補充)**:每格適當距離挖一道 2 公分深的淺溝,放入種子(**需覆土,適用顆粒較大種子**)
- **撒播**:將種子直接撒於花盆或菜園中(**可以不用覆土,適用顆粒較小種子** 如:油菜,小白菜...)

3. 播種順序:

- ①將土壤置入花盆中
- ②將種子置於土壤中
- ③覆土
- ④充分澆水至盆底滴水

●活動 3 蔬菜成長日記

1. 記錄表應包括項目:

蔬菜名稱、種植日期、紀錄者、觀察日期、天氣、蔬菜生長變化、遇到問題、解決方法、心情心得

2. 蔬菜成長順序:

- 發芽
- 長出幼苗(子葉)
- 長出幼葉

3. 蔬菜長得太密集,需進行**間拔**或**移植**工作

4. 上午適合澆水,中午陽光很強,不適合澆水

遇到假日不能上學,可以在前一天多澆一點水

澆水時,位置要低,水柱要細

5. 養份不足,植物不容易長大,葉子容易枯黃,須為植物施肥

葉片若出現小洞,可能是蝸牛或蟲啃食,可以在蔬菜周圍裝紗網

6. 蔬菜成長變化:

- 發芽
- 長葉
- 逐漸變高
- 長大
- 開花
- 結果