植物主人班級: 座號: 姓名:

|  |
| --- |
| 主題:**我的植物朋友觀察記** |
| 材料準備(使用美工刀部分請小心操作) |
| 1. 種植容器準備:取一個容量600mL或600mL以上的寶特瓶。(亦可購買直徑9~18公分或更大花盆以增加採收量，利於烹煮)

1. 放入約9分滿的土壤，在土壤頂端放上約5~10顆種子後，撒上一層薄土覆蓋種子。(種子及菜苗可在農業資材行或花市購買;種子一包通常價格為10~30元一包可多個同學一起使用)
2. 澆少許水讓土壤濕潤，直到下方盛水容器滴出數滴水。之後記得每天澆1~2次水(早晨與黃昏)、每個月給它養分(可用無油的果皮或營養液當養分)。
3. 接下來請把植物放在陽光充足而且通風的地方，並請用照片記錄植物生長情形及完成學習單。
4. **觀察紀錄可自行增加內頁，記錄儘可能完備。紀錄可以包含你觀察種子外觀照片、觀察植物紀錄照片、觀察植物上的昆蟲成長照片記錄、收成蔬菜時烹調及品嘗照片…..等等。(請妥善保留電子檔，教育局將舉辦相關競賽獎金優渥~)**
 |
| **選用植物種子參考(當季蔬菜)** |
| **空心菜(日照充足約1個月收成)** | 鵝白菜**(日照充足約1個月收成)** | A菜**(日照充足約1個月收成)** |
| 油菜**(日照充足約1個月收成)** | 小白菜**(日照充足約1個月收成)** | 青江菜**(日照充足約1個月收成)** |
| 皇宮菜(洛葵) **(日照充足約2~3個月收成)** | 莧菜**(日照充足約1個月收成)** | 芥蘭**(日照充足約1.5個月收成)** |
| **絲瓜(日照充足約2~3個月收成)** | **韭 菜** | **蔥** |
| **黃秋葵(日照充足約2~3個月結果)** | **大陸妹(日照充足約1個月收成)** | **牛奶白菜(日照充足約1個月收成)** |

你還可以在下列網站找到更多資料

1. <http://york.wikidot.com/vegetable> 維京蔬菜栽種檢索
2. <http://ww.sollong.com/NewGrow/growmethod.aspx?PageID=5> 農業知識入口網

明湖國中小田園教育體驗觀察計畫

1. <http://aa551927.myweb.hinet.net/ssa.htm> 蔬菜之家種植說明網
2. <http://farmcity.taipei/> 田園城市
3. <http://info.organic.org.tw/supergood/front/bin/ptlist.phtml?Category=100998> 有機農業全球資訊網
4. 或搜尋關鍵字『季節蔬菜種植』

|  |
| --- |
| 「葉子」的圖片搜尋結果**我種下的植物名稱是?** 「葉子」的圖片搜尋結果**種子外觀: 顏色 ，當撥開種子外皮時，裡面的子葉數是 片** |
| 「葉子」的圖片搜尋結果**我的植物好朋友它長出的第一片葉子外觀是……(請簡單繪製)**  網狀脈 平行脈 所以我種的植物是□網狀脈□平行脈(請勾選) |
| 「葉子」的圖片搜尋結果**我的植物好朋友它的葉序是……(請簡單繪製)**A型態稱為互生: 每莖節上只生一塊葉。B與C型態稱為對生:其莖節上上兩片、兩片對生，每對葉成180°左右。D型態稱為輪生: 每莖節上至少生3塊葉，輪狀排列。https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/34/Ulistnienie.svg/220px-Ulistnienie.svg.png依據我的觀察我所種植的植物是□互生□對生□輪生(請勾選) |
| 「葉子」的圖片搜尋結果**我的種植過程心得描述及甘苦談。(約150字)** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 「葉子」的圖片搜尋結果當植物發芽後兩周後請拔起其中一株觀察它土壤下的根部，並觀察它的形狀。並回答下列問題 看看你所種的植物好朋友根部的樣子，請簡單繪製根部形狀       所以我種的植物是□鬚根系□軸根系(請勾選) |
| 「葉子」的圖片搜尋結果就你所種植的蔬菜設計一道美味菜餚或張貼完成菜餚照片 |

觀察記錄

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 照片1 | 照片2 | 照片3 |
| 照片說明1 | 照片說明2 | 照片說明3 |
| 照片4 | 照片5 | 照片6 |
| 照片說明4 | 照片說明5 | 照片說明6 |

可自行延伸紀錄頁(電子檔可至學校首頁下載)