**宜蘭縣105學年度綜合活動食農教育~育苗課程設計**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **教材**  **來源** | 自編 | | **設計者** | 林佳萱 | |
| **參考**  **資料** | 繪本分享（花婆婆）  台灣蔬菜水果總整理  http://dodocook.blogspot.tw/2012/04/blog-post\_18.html  在家種菜  <https://www.youtube.com/watch?v=OIXSpRtMiT0> | | | | |
| **單元名稱** | 這是我的菜 | **實施年級** | 九下 | **教學時間** | 6節 |
| **學習目標** | 1.認識不同季節的蔬果。  2.檢核自己在育苗過程中的學習。  3.瞭解種植中的不同經驗，體會生命的意義。 | | **評量方式** | 1.活動參與，態度評量。  2.完成學習單，作業評量。  3.實作評量。 | |
| **能力指標** | 綜4-4-1  覺察人與自然的關係，並能對日常生活中的事物做有系統的觀察與探究，發現及解決問題。 | | **融入議題** | 家政教育  3-4-3建立合宜的生活價值觀。 | |
| 教學活動 | | | | 教學資源 | |
| **壹、準備活動**  一、教師部分：  1. 種子 ppt  2. 花婆婆繪本  3. 育苗器具    二、學生部分：  分組座位、資源回收製成的盆栽器具 | | | | ppt | |
| **貳、發展活動**  一、蔬果的童年時光（15′）  1.請學生想一想，種子的由來?  2.讓學生依著ppt介紹，找出自己所認識的種子。  3.帶領學生討論:  認識四季蔬果，並排列出台灣四季蔬果的位置。  依照月份排出各月所生產的蔬菜。    農諺：「正月蔥，二月韭，三月莧，四月蕹，五月匏，  六月瓜，七月筍，八月芋，九芥藍，十芹菜，  十一蒜，十二白(指白菜)」 | | | | ppt  [四季蔬果介紹](給壯圍分享用/四季蔬果介紹.pptx) | |
| 二 花婆婆（30′）  1.播放繪本檔:『花婆婆』作為引導，讓學生思考，撒好種與人生的意義。  引導討論：   * 花婆婆的生命中，有哪三件她最想努力完成的事? * 「散播花的種子」除了美化環境之外，還象徵著什麼意思呢？ * 在你的生活中，有哪些事物讓你覺得很美麗? * 為了實現以上的願望，你必須做哪些努力？ * 你能想像自己的未來嗎？國中時……大學時……工作中……四十歲以後…… * 現在的你，可以做些什麼，讓你的周遭變得更美麗？   許下一個希望的種子~  讓學生想想自己喜歡的蔬菜，並調查此種蔬菜的種植方式。   1. 育苗我最行（45′）   1.播放育苗短片讓學生討論  （1）請問影片中出現那些工具?   1. 想一想幼苗喜歡在甚麼樣的環境生長？   **育苗照顧：**  **澆水~建議用噴霧式的噴法**  **覆蓋~蓋上一層塑膠袋**  **(保濕、遮光)**  **待長出芽之後再移置有陽光之處**  **間苗：**  **一般每穴只留一苗，以免通風不良，**  **影響生長。**  **移植：**  **種苗生長到適合移植的時候，要及時假**  **植或定植，否則容易造成種苗徒長和生**  **產延誤。**  **各種種苗移植的時間各不相同，**  **需根據實際情況決定。**  2.與組內成員分享育苗所需要的器具。  泥炭土、穴苗盤、竹籤、種子  3.請學生討論自己所要種植的方式?可以是在家中、學校或是自己想到的地方。  4.最後，開始付諸行動….    5.最後叮嚀學生：**種菜是一段享受生命的歷程，鼓勵大家都能實際操作，看見生命的奇妙。**   1. 這是我的菜（135′）   1.收成時刻。  2.活動說明  （1）請大家對於自己所種植的蔬菜設計一道菜單並實際製作：  (2)請分享自己的菜最想跟誰分享?拍下與之分享的精心時刻。  (3)分享感動的歷程~   1. 綠手指(45’)   1.請依自己種植的成功經驗或是失敗經驗，一起分享其中的甘苦談。  2.分享時刻  (1)說說看自己的菜在生長過程中有甚麼特別令人  印象深刻之處？  (2)聽完分享對哪一位同學的種植經驗印象最深刻？為什麼？  3.教師總結：  種子就是食物，種子就是生命，讓我們可以運用自己身旁的資源，創造出健康的飲食！  **教學注意事項：**   1. 種子的選擇須配合季節。 2. 資源回收的容器可以多元一些，增加學生的創意度。 | | | | 繪本：[「花婆婆」](花婆婆.ppt)  色紙：[折愛心](https://www.youtube.com/watch?v=ocovLVxMrV4)  育苗短片  [育苗ppt](育苗教案2016.ppt) | |