**彰化縣立福興國中 福地興農 跨域校本課程　教學簡案**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主題/**  **單元名稱** | | 崁仔跤ê西瓜栽仔 | **設計者** | | 許佳鴻 |
| **實施年級** | | 八年級 | **節 數** | | 4節 |
| **實施類別** | | 口單一領域融入  ■跨領域融入 | **課程實施時間** | | 校本課程 |
| **總綱核心素養** | | 面向： B 溝通互動 項目： B2 科技資訊與媒體素養 | | | |
| **領域/學習重點** | **核心素養** | 閩-J-B2  透過資訊及檢索工具，蒐集、整理閩南語文資料，並能分析明資訊的正確性，重資訊倫理，以提升媒體識讀能力。  自-J-C3  透過環境相關議題的學習，能了解~~全球~~自然環境具有差異性與互動性，並能發展出自我文化認同~~與身為地球公民的價值觀~~。 | **議**  **題融**  **入** | **議 題** | 環境教育 |
| **學習主題** | 環境倫理 |
| **學習表現** | 3-IV-5  能透過資訊及檢索工具，蒐集、整理與閱讀閩南語文資料  an-IV-2  分辨科學知識的確定性和持久性 會因科學研究的時空背景不同而有所變化。 | **實質內涵** | 環J3  經由環境美學與自然文學了解自然環境的倫理價值 |
| **學習內容** | Lb-Ⅳ-2  人類活動會改變環境，也可能影響其他生物的生存。  Na-Ⅳ-3  環境品質繫於資源的永續利用與維持生態平衡。  B社會與生活-h在地特色  Bh-IV-1 物產景觀 |
| **學習目標** | | 1. 蒐集、整理二十四節氣之閩南語資料，以農民曆為主要分析資訊與台灣現行農業發展結合，並探究傳統台灣人靠天吃飯的智慧。 2. 學生能理解福興三和村自然環境，認識地質特色與種植西瓜的苦與樂，並發展出自我文化認同感。 | | | |
| **教學資源** | | 二十四節氣 <http://ihouse.hkedcity.net/~hm1203/atmosphere/climate-china-24.htm>  節氣-小寒與西瓜<https://www.youtube.com/watch?v=_5iHmITBQgM>  二十四節氣歌(閩)<https://www.youtube.com/watch?reload=9&v=qE_HkEj_FC8>  挑選西瓜<https://www.youtube.com/watch?v=Bk4r-6lpX1g>  花蓮西瓜<https://www.youtube.com/watch?v=eJKaz7edtks>  20180629 - 回後龍種西瓜  <https://www.youtube.com/watch?v=L4uFaWm3ryI>  西瓜授粉<https://www.youtube.com/watch?v=56pSmmM55qk>  大西瓜施肥留果<https://www.youtube.com/watch?v=FMZLWnuqm88>  種西瓜<https://www.youtube.com/watch?v=W9KOzV9ro3U>(大陸)  阿隆種西瓜<https://www.youtube.com/watch?v=2KSkhP0rTGA>  農委會我們的田種西瓜-知識分析<https://www.youtube.com/watch?v=S9k65VZShqU&list=RDCMUCaereJVO0kr0nJv1HiR11Iw>  我們的島-西瓜成熟時2005<https://www.youtube.com/watch?v=eJKaz7edtks&t=103s>  2014.06.29花蓮松讚西瓜-田裡的綠寶石 -非凡電視台灣真善美<https://www.youtube.com/watch?v=bGg9FVCQDLw&t=6s>  大雨後陽光曝曬 彰化西瓜災損嚴重 2019-05-20 IPCF-TITV <https://www.youtube.com/watch?v=NvlMPo7OtYU>  台灣梅雨面面觀陳正改／中央氣象局<https://web.fg.tp.edu.tw/~earth/learn/esf/magazine/980302.htm> | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **教學活動設計** | | |
| **教學活動內容及實施方式** | **時間(分)** | **備註** |
| 1. 二十四節氣 (閩南語融入) 2. 節氣與農作(台灣人民的農作生活) 3. 現行「崁仔跤」西瓜種植的現況與認識。   種植、搬運、產銷、販賣  產業困境  照顧甘苦談  沙地的特色：剪貼影片後 |  |  |

**附錄**：

學習單及提問：

<https://www.youtube.com/watch?v=oHbnP7yBgJo>

西瓜 台灣休閒農業發展協會 臺灣水果超越甜美 Beyond Sweet 5分鐘FULL HD短片

1. 西瓜主要產地：雲林、台南、花蓮、彰化、嘉義、苗栗、屏東、桃園…等地
2. 產季：4-8月，全年皆有。
3. 生長環境：適宜溫度18-32度c ，喜光照、耐高溫、耐旱、不耐濕。
4. 台灣的農業技術改良。有經過稼接，為什麼要稼接，三和村主力是瓠瓜稼接，另外一種是南瓜稼接。
5. 花蓮7 8月採收，南部一年可以種三次：那福興呢??
6. 大西瓜與小玉西瓜的差別：大西瓜一株只留一顆，小玉則有瑕疵的要疏果。
7. 採收要蓋章，代表西瓜的行口及品管的標記。

# 2014.06.29花蓮松讚西瓜-田裡的綠寶石 -非凡電視台灣真善美

1. 成熟的大西瓜，花紋會比較散開。拍打：聲音，有共鳴共震的感覺，西瓜是好的。平均一顆西瓜重20kg。
2. 沙地的大西瓜，本身比較脆，靠近有子的地方，有一點點沙沙，這是成熟最適合的狀態，若是整顆都沙沙就是過熟了。

台灣梅雨季節面面觀

「五月南風下大雨，六月南風飄飄晴」，這句諺語正說明了台灣地區五、六月間的典型氣候。每年到了這個時候，台灣各地相對都較容易出現細雨紛飛、陰雨連綿的天氣，此即為台灣的梅雨季節，是台灣地區春夏交替過程出現的特殊天候現象，也是台灣地區最顯著的氣象災害之一。