110學年度 信義國中公開觀課教案

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 教學科目 | 職業園藝~自動澆水盆栽 | 授課者 | 陳芬芳 |
| 授課日期 | 110.11.25(四)13:10~13:55 | 授課時間 | 45分鐘 |
| 學習目標 | 1.能運用環保回收素材製作盆栽2.能按照指令步驟製作盆栽3.能在記號處剪裁、鑽洞，安全使用剪裁、鑽洞工具4.能將打結技巧(死結)運用在日常生活中 |
| 教學準備 | 1.寶特瓶2.剪裁工具:美工刀、剪刀3.鑽洞工具:錐子4.吸水工具:棉繩、布條 |
| 教學評量 | 以觀察學生實際表現為主，包含:鑽洞、裁切等技巧 |
| 教材來源 | 1.自編PTT |
| 教學活動 | 時間/分 | 教材教具 | 評量方式 |
| 1. **準備活動**

(一).引起動機 1.請同學想想植物生長需要的要素 2.無法按時澆水該怎麼辦? 引導出自動澆水盆栽的好處。 3.陽光不足的解決方式有哪些? 引導出該如何找到陽光，引導出吊盆。 | 5分 |  | 討論 |
| 1. **發展活動**
2. 分組

1.分成三組，每一組A生(能力較佳)搭配B、C生(能力較差)2.準備工具1. 由PPT講解步驟

老師統一說明每一個步驟，再請學生領取工具各組由A生開始做，B、C生觀察，再互換。步驟一:畫線剪裁:請同學沿線將寶特瓶裁切為二 (能力好的同學可以自行畫線)步驟二:瓶口記號處鑽洞6個 (能力好的同學可以自行做記號)步驟三: 瓶蓋打洞，將棉繩穿過、打結自動澆水盆栽完成。重度學生之課程替代1. 串珠
2. 插劍
 | 5分鐘30分(10分)(10分)(10分) | PTT寶特瓶美工刀、剪刀、很厚的紙板、黑筆、錐子、鐵釘、鐵鎚、棉線 | 實作觀察 |
| 1. **總結活動**

(一) 自動澆水盆栽的使用方式:1.請同學想想看:哪裡放水、哪裡放土(二)變成吊盆的思考想想看要怎麼把它變成吊盆，吊高高，吸收陽光請各組討論後，下一節課分享 | 5分 |  | 實作觀察 |