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 |