

彰化縣埔心國中 素養教學觀課 活動紀錄(授課者填寫)

授課教師：林殿權 觀課班級：703 觀課科目：自然領域/生物科

授課單元：植物細胞的觀察 觀課者：林淇婕 日期：111年09月22日

公開授課同儕學習活動照片 (觀課者協助拍攝)



1、說明: 教師示範操作複式顯微鏡的程序與細節，並賦予活動任務。

2、說明: 小組操作活動以完成任務，教師於組間觀察與協助。

教學省思(議課)紀錄：

- 1、 少部分學生對於顯微鏡的基本構造與功能仍不夠精熟，可在實驗操作之前先加強這部分的準備，以利於實驗的進行。
- 2、 部分學生未能按照顯微鏡操作的步驟使用，導致：(1)無法找到任務所要求的目標細胞、(2)急於使用高倍目鏡，以至於不易對焦使畫面清晰。
- 3、 教師能夠在實驗過程中巡視，並適時察覺學生無法找到目標的原因，加以指導修正、重新操作完成任務。
- 4、 少部分學生操作撕下鴨跖草下表皮的動作不夠精細，因此需要多點練習。