

彰化縣立秀水國民中學公開授課-共同備課紀錄表件

教學時間：2024.10.4 第1節

教學班級：秀水國中 7年級 5 班

教學單元：自然科學 2-1細胞的觀察

教材來源：翰林版 國中自然科學

授課教師：黃瑟芸老師

共同備課時間：2024.9.30 第1節 李幸靜老師

★以下內容請條列敘述。

1、教材內容：

學習玻片標本的製作，並利用複式顯微鏡觀察一般動、植物細胞的形態，進而了解兩者的異同。

2、實驗器材：

- ☐ 複式顯微鏡1臺
- ☐ 單面刀片1片
- ☐ 吸水紙適量
- ☐ 滴管1支 實驗
- ☐ 載玻片2片
- ☐ 鑷子1支
- ☐ 染液（亞甲藍液）
- ☐ 新鮮鴨跖草葉片 適量
- ☐ 蓋玻片2

3、教學目標：

- ☐ 藉由動手實作，了解顯微鏡的操作。
- ☐ 用顯微鏡觀察細胞形態。並可以描繪出視野下所觀察到的細胞外形，清楚標示細胞的構造
- ☐ 能夠了解鴨跖草葉片表皮細胞和口腔黏膜細胞的形態與構造有何差異？並可以列表比較，並推測兩種 細胞形態不同的可能原因是什麼？

4、教學活動(可複選)：

- | | | | |
|---|--|-------------------------------|--|
| ☒ 多媒體教學 | ☒ 分組合作學習 | ☐ 協同教學 | ☒ 分組報告 |
| ☒ 講述法 | ☐ 學習共同體 | ☐ 資訊融入 | ☐ 其他： |

5、教學評量方式(可複選)：

☐紙筆測驗

✓作業分析

✓作品分析

✓口頭報告

☐分組競賽

☐其他：

☐書面報告

☐個別競賽

✓分組報告

✓實作評量

共同備課教師簽名：