**國小自然科學教材教法 第八章 科學探究的輔助工具及應用 學習單（非科）**

**系級: 學號: 姓名:**

1. 請舉出三個以上科學活動進行時的相關觀察及記錄工具：

（參考答案：碼錶、手機、尺、錄音機...）

1. 當學生完成科學觀察之後，如何收集或協助學生整理觀察結果：

（參考答案：使用觀察記錄表、使用padlet上傳...）

1. 請你參考課本151頁的內容，繪製一張花的構造的心智圖
2. 連結管原理和虹吸現象在國小課程中是兩個容易混淆的實驗，請你繪圖並說明兩者的區別（配合課本161 ）：
3. 實作題：請用Excel繪製出「施力與物體重量」的關係圖

| 施力（g） | 軸半徑(cm) | 輪半徑(cm) | 物體重量（g） |
| --- | --- | --- | --- |
| 5 | 2 | 4 | 2.5 |
| 10 | 2 | 4 | 5.0 |
| 1.5 | 2 | 4 | 7.5 |