

單元/主題名稱	二、植物世界 1.植物根莖葉 的功能
學習表現	tr-III-1 能將自己及他人所觀察、記錄 的自然現象與習得 的知識互相連結，察 覺彼此間的關係，並 提出自己的想法及 知道與他人的差異。 ah-III-1 利用科學 知識理解日常生活 觀察到的現象。
學習內容	INa-III-9 植物生長所 需的養分是經由光合 作用從太陽光獲得 的。 INb-III-5 生物體是由 細胞所組成，具有由 細胞、器官到個體等 不同層次的構造。
學習目標	1.能透過觀察與資料，知道 葉子會行光合作用製造養分。 2.能透過觀察圖文統整所 學概念，知道植物體內的水分運輸、蒸散作用、光合作 用以及根、莖、葉的功能。 3.能透過資料，知道使用工 具可觀察葉子更細部的構造。 4.能透過觀察與資料，知道 植物的身體具有細胞、器官 到 個 體 等 不 同 層 次 的 構 造，細胞是植物體的基本單 位。 5.能透過觀察與資料，知道 植物不同的部位，稱為器官。根、莖、葉為營養器官； 花、果實、種子為繁殖器官。
評量方式	1.觀察評量 2.實作評量 3.發表評量 4.口語評量 5.態度評量
議題融入	【環境教育】 環 E1 參與戶外學習 與自然體驗，覺知自 然環境的美、平衡、 與完整性。 環 E2 覺知生物生命 的美與價值，關懷 動、植物的生命。 【品德教育】 品 E3 溝通合作與和 諧人際關係。