

社頭國小四年級上學期自然觀議課教案

教案名稱	認識常見的水生植物
適用年級	國小四年級上學期
教學總時間	40 分鐘
教學活動	<ol style="list-style-type: none"> 1.觀察並認識水生植物生長的环境並作成記錄。 2.觀察並認識水生植物生長的要素並作成記錄。 3.觀察並認識不同水生植物的特性並作成記錄。 4.了解水生植物和生活的關係。
能力指標	自然與生活科技學習領域 綜合活動學習領域 環境教育 資訊教育
教學時間	40 分鐘
教學評量	實際觀察及學生上課討論情形 習作完成情況 口頭報告

	教學活動	時間	教學資源	預期目標
活動步驟	第 1 階段：觀察水生植物 <ol style="list-style-type: none"> 1. 憑印象發表所知道、觀察過的水生植物。 2. 實際觀察水生植物 3. 播放認識水生植物影片，了解植物種類。 水生植物：蓮花、睡蓮、大萍、布袋蓮、香蒲、水蘊草、金魚藻等等	13 分	各類植物 教材影片	透過現場植栽，認識水生植物
	第 2 階段：水生植物的特徵 <ol style="list-style-type: none"> 1. 由學生發表水生植物的特徵的不同並分類。 2. 補充說明，包括 (1) 漂浮性 (2) 沉水性 (3) 浮葉性 (4) 挺葉性等四種水生植物的特徵。 	15 分	課本	觀察水生植物的差異性並做四大類水生植物分類
	第 3 階段： <ol style="list-style-type: none"> 1. 分組討論發表 2. 完成習作 	12 分	習作	口頭發表 完成習作