

自然科學三上單元二活動 1 教案

領域/科目	自然科學	設計者	趙美惠
實施年級	三上	教學時間	80分鐘
單元名稱	空氣和水		
活動名稱	生活中的空氣和水		
設計依據			
學習重點	學習表現	po-II-1 能從日常經驗、學習活動、自然環境，進行觀察，進而能察覺問題。	單元總綱與領綱之核心素養
	學習內容	INa-II-7 生物需要能量（養分）、陽光、空氣、水和土壤，維持生命、生長與活動。	
單元融入議題與其實質內涵	<ul style="list-style-type: none"> ●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。 		
單元與其他領域/科目的連結	藝術、數學		
教材來源	●南一版自然科學三上單元二活動1		
教學設備/資源	<ul style="list-style-type: none"> ●南一電子書、播放設備。 ●小塑膠袋、小型水族箱、空寶特瓶、海綿。 		
學習目標			
<ol style="list-style-type: none"> 1. 透過討論，了解人類維持生命需要陽光、食物、空氣和水。 2. 透過操作與觀察，了解空氣充滿在我們的四周。 			
教學活動設計			
教學活動內容及實施方式			時間
教學活動內容及實施方式			評量方式
【活動1】生活中的空氣和水 ◆我們隨時都要呼吸新鮮空氣，人類維持生命還需要哪些物質呢？ 1. 請學生發表生活經驗或習得的知識。			18
			<ul style="list-style-type: none"> ●專心聆聽 ●態度檢核

