

鳳霞國小公開授課教案格式

單元名稱	怎樣做好地震防災			
設計者	林建伸			
教學對象	四年忠班	教學時間	111年9月28日第三節	
教材來源	康軒自然4上單元1-3			
教學資源	地震災害影片、flyer 平板、學習吧			
學生條件分析	已做過防災演練 能上網查詢資料			
教學準備	電子書、地震報告影片、地震與板塊影片、學習吧形成性測驗、中央氣象局的地震報告圖片、新聞影片。			
總綱核心素養	E-B2 具備科技與資訊應用的基本素養，並理解各類媒體內容的意義與影響。			
學習重點	學習表現	tm-II-1 能經由觀察自然界現象之間的關係，理解簡單的概念模型，進而與其生活經驗連結。	領綱核心素養	自 E-C1 培養愛護自然、珍愛生命、惜取資源的關懷心與行動。
	學習內容	Inf-II-6 地震會造成嚴重的災害，平時的準備與防震能降低損害。		
學習目標	能了解中央氣象局地震報告的名詞與內容 認識地震震度分級並能應用判斷。			
學習目標代號	教學歷程		教學時間	教學資源
	<p>一、導入活動</p> <p>地震報告影片</p> <p>二、開展活動</p> <p>關鍵提問：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 從中央氣象局發布的地震報告可以獲知哪些訊息？</li> <li>2. 你知道震央（震源、地震規模、震度）代表什麼意思？</li> <li>3. 中央氣象局將地震震度分成幾級呢？</li> <li>4. 如果幾乎所有人都能感受到搖晃，房屋也明顯震動，地震震度是幾級呢？（也可以探討其他級數的現象）</li> </ol>		10"  20"	地震報告影片
				學生能說出中央氣象局地震報告的重點，知道震央、震源、地震規模、震度的意思。

	<p>三、綜合活動</p> <p>上中央氣象局網站應用判斷 918 地震震度分級並認識了解中央氣象局地震報告的名詞與內容。</p>	10”		學習吧測驗
參考資料	<p>康軒自然科學 4 上教師手冊</p> <p>中央氣象局網站</p>			