彰化縣和美鎮和美國民小學 113 學年度教學活動設計單

授課教師	胡文琪	學 1. 透過生活經驗,了解物質的性質會隨溫 同而改變。						
授課年級	五年級	目標	日 0 禾归灰巾 改田 古 脚 石 脚 切 土					
教學領域	自然	學生						
教學 單元	第二單元熱對物質的影響	先 備 INa-Ⅲ-2 物質各有不同性質,有些性質會隨溫 經 度而改變。						
教材 來源	南一自然六上單元2活動1	驗或教材	有熱脹冷縮的性質。氣體無一定的形狀與體					
教學 日期	113年10月8日	材分析						
	教學	泽活動	7設計					
	教學活動內容及實施	方式		時間	評量方式			
【1-1】物質 <u>▶觀察</u> 生會 1. 時, (2) 明冰湯 (4)冰湯 (5) 蔬 (6) 蔬 長問	15	●專心聆聽 ●態度發表 ●口頭發表						
<u>▶物質受素</u> 2. 想一想 (1)熱熔 (2)玉米 <u>▶討論</u> ▶討論物質	10	●專心聆聽 ●態度檢核 ●口頭發表						
(1)如何判 →看質的 →物質 <u>>結論</u> <u>▶依據觀察</u> 3.生活無 且無法	質受熱後性質的變化。 斷物質受熱後性質是否改變? 態、外觀等有無改變,來判斷物質 形態或性質改變,受到什麼因素影 的形態或性質改變,是受到熱的影 終結果與討論,獲得完整的結論。 許多物質受熱後冷卻的形狀、顏色 恢復原來形態。有些物質的性質沒	響響 、 體	積、形態等性質改變,而	5	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●			
➤歸納 1.食物受勢 2.有些物質	原金の人で後の水がある。 熱後、顔色、形狀、軟硬,均 質受熱後其性質會改變且無法再恢 受熱後其性質不會改變且可以恢復	復原る	來的形態,例如:雞蛋。有	5				

~第一節結束~

彰化縣和美鎮和美國民小學 113 學年度校長及教師公開授課觀課紀錄表

公	開課科目	六年級自然	課程單	元 第二單元熱對物質的影響活動 1						
授課教師 胡文琪 觀課教		師	王梅玲			日期	113.10.8			
領域		教學指標		充分 展現	大部分 展現	部分 展現		摘	要敘述	
手握教學日	A1 掌握教材內容							能設計完整架構組織的		
	A2 設計有結構有組織的教學方案							學方案,並	且有效掌握教材	
	A3 系統呈現教材							內容將之呈現。		
B活用教學策略	B1 引起並維持學生學習動機							能適切提問引發學, 動機,並運用媒材豐 內容。		
	B2 運用多元的教學方法及學習活動									
	B3 使用各種教學媒體								几 殊 们 豆 亩 上 环	
略	B4 善於發問	月,啟發思考								
C有效溝通	C1 運用良好	子的語文技巧						能配合實驗	· 步驟指導學生	
	C2 適當地運用身體語言								學生多向互動溝	
	C3 用心注意 生互動與	意學生發表,建立 與溝通	多向的師					通。		
D營造學習環境	D1 營造和部	皆愉快的班級氣氛								
	D2 維持有利學習的班級氣氛 D3 妥善規劃教學情境 D4 建立良好的教室常規和程序							善用獎勵方式建立教 規與秩序,並營造活為 班級氣氛。		
		月各種鼓勵學習的	措施							
E 美	E1 充分有效	(地完成教學 是教學時間 三表現並提供回饋								
百用证	E2 有效掌握	是教學時間						能有效掌握	是教學進度與時	
可量回	E3 評量學生	表現並提供回饋	與指導					間,並提供	可饋與指導。	
凹饋	E4 達成預期	月學習效果								
綜合評語	優點: 能以溫和口語表達,井然有序的教學步調。									
	建議:建議;	能帶一些實體的 教	 具上課更	_ 						

彰化縣和美鎮和美國民小學 113 學年度公開授課教學成果表

公開授課-共同備課 日期: 113.9.30

照片一

照片二





公開授課-共同觀課 日期:113.10.8

照片一

照片二





公開授課-共同議課 日期:113.10.14

照片一

照片二



