

彰化縣立員林國民中學公開授課教學活動設計

(授課者填寫)

授課教師：李政修 授課班級：九年八班 授課科目：地球科學

授課單元：5-2 教材來源：課本 授課日期：109年9月21日第1節

學習目標	認識各種地質營力所造成的地質作用		
學生先備經驗 或教材分析	了解河流與冰川的分布		
	教學活動	時間	評量方法
	一、 流水的侵蝕作用： 1. 向下侵蝕：易形成V型谷，使河谷加深 2. 向源侵蝕：使河谷加長 3. 側向侵蝕：使河谷加寬，並形成曲流、牛軛湖等	25'	
	二、 流水的搬運與沉積： 1. 上游搬運力強，停下巨石 2. 中游搬運力弱，停下鵝卵石 3. 下游幾無搬運力，停下沙泥 4. 溶解在水中的礦物質及顆粒細小的黏土可進入深海		
	三、 冰川的侵蝕與沉積： 1. 劇烈的侵蝕形成U型谷及直線刮痕 2. 在零度等溫線處融化形成大小不一、有稜有角的冰磧石	10'	
	四、 風的侵蝕與沉積： 1. 揚蝕：蒙古戈壁的礫漠 2. 磨蝕：富貴角的風稜石 3. 沉積：黃土高原、恆春風吹砂、沙漠沙丘	10'	