

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： 許文鴻 授課班級： 703 授課科目： 生物

授課單元： 酵素的作用 教材來源： 翰林 授課日期： 113 年 10 月 22 日 第 1 節

學習目標	了解唾液內含酵素可將澱粉分解，且酵素會受到溫度的影響。		
學生先備經驗 或教材分析	物質會受到外在因素改變，有些改變快，有些較慢。		
教學活動		時間	評量方法
1.複習上次內容		5'	□頭問答
2.實驗過程			
(1)收集唾液		5'	
(2)配置 37°C 水溶液		5'	
(3)設置實驗組與對照組進行實驗操作		15'	
(4)添加本氏液隔水加熱		8'	
(5)結果分享		2'	
3.結語		5'	