

萬興國中教師公開授課教學活動設計

公開授課 年 班	7 年 2 班	公開授課 教 師	蕭美雯		
公開授課 科 目	自然科學_生物	公開授課 日 期	111.11.2	公開授課 時 間	1315--1400
教材來源	翰林	第?節 / 總節數		1/3	
授課單元 名 稱	3-3 植物如何製造養分_光合作用				
教學目標					
	核心素養	學習表現		學習內容	
	自-J-B1	2-V-4		BDa-V-1	
教學活動流程				時間	評量方式
起 教師展示葉片剖面構造模型 提問：請問同學這可能是植物哪個器官的剖面構造？ 回應學生，並發下葉片剖面構造模型樣板 請同學打開課本至 86 頁 提問：請問同學那些細胞能進行光合作用？ 回應學生，並請同學將這些細胞塗上綠色 承 教師展示葉片剖面構造示意圖 提問：請問同學手中葉片剖面構造模型可以找到哪些細胞？ 回應學生，並引導學生組合葉片剖面構造模型 請同學打開課本至 88 頁 提問：請問同學植物葉片進行光合作用時需要那些原料？ 回應學生，並請同學在課本 88 頁附圖 3-8 中找到答案並完成標註 轉 教師邀請學生共讀課本 88 頁課文內容 任務：請兩兩一組，輪流展示手中的葉片剖面構造模型，並運用課本 88 頁課文內容向夥伴說明光合作用 教師邀請學生口語分享 合 教師總結				5mins	口語問答 實作活動
				5mins	
				5mins	口語問答
				10mins	實作活動
				5mins	重點標記
				5mins	
				5mins	口語發表
				5mins	專心聆聽
				5mins	
				5mins	