

桃園市 108 學年度桃園區青溪國民小學校長及教師公開授課活動  
觀課紀錄表

觀課科目	自然	授課教師	萬榮輝	觀課班級	四年 3 班
單元名稱	3 奇妙的光：1-2 光的直線行進			觀課日期	108.11.14

1. 學生上課狀況	(1) 學生投入課堂學習的程度如何?	學生都很踴躍回答問題,並分享自己生活經驗。
	(2) 學生有干擾課堂的行為嗎?情形如何?	學生無干擾課堂行為。
2. 學生分組討論情形	(1) 小組間互動情形如何?(熱絡狀況、參與程度)	小組在實做過程中互動良好,有做到分工合作,也有照老師指示進行活動。
	(2) 小組討論是否聚焦本次課堂?	在實做過程中,學生聚焦於學習單任務,專心完成實驗。
	(3) 小組討論內容深度?	學生透過實驗,發現光景與物體距離的關係。
3. 知識學習的情形	(1) 學生在課堂中對哪一部份感到興趣?	學生對於小組實做活動參與度高。
	(2) 學生在學習中有沒有困難之處?	學生在學習中無困難之處,不過 <sup>學生</sup> 在自行舉出生活中光的例子時,想法較少。
	(3) 真正有效的學習發生在什麼情境?	光景實做活動時及最後總結討論時。
4. 綜合建議	透過連結生活的提問和實際操作活動,學生對於光景的概念有更進一步的了解。	

觀課人員：張育瑄