

彰化縣 113 學年度洛津國民小學教師公開授課

觀課後資料整理

觀課時間	日期:113 年 11 月 14 日 時間:10:30~11:10	觀課地點	自然教室
授課老師	邱詩勻	教學單元	單元 3 光和能源 活動 1 光的行進方向
觀課人員	張巧宜老師	任教年級	四年級

觀課老師回饋：

1. 透過課本圖片或影片，先複習之前已授課太陽與影子的關係，再藉由此概念探究光的特性。
2. 帶入生活經驗引導，增加課程趣味及常識教學。
3. 配合課本內容結合習作實驗記錄，並在最後統整歸納，再次複習課堂所學習到的知識與應用。

觀課前說課



觀課後議課

