1. 教材內容：

第三單元第三節活動:光的折射現象。

 水入錢出的實驗。

1. 教學目標：學生能了解光由空氣中照入水中會產生折射。
2. 學生經驗：學生已於前一節活動時實驗過光由斜上方空氣中直線照入水中時，會發生偏折現象。
3. 教學活動：藉由實驗體會生活中光由空氣中照入水中會產生折射的實例。

1. 教學評量方式：口頭評量、習作評量。

1. 觀察的工具和觀察焦點：

 觀察工具:觀課紀錄表。

 觀察焦點: 學生是否已了解光由空氣中照入水中會產生折射。