

• 標題：再陷危機—地層下陷的原因與探討

- 提報分類表：地層下陷
- 策劃/執行人：黃聰哲
- 動機：教案活動單元
- 目標範圍：年級性
- 難易度：普通
- 實施期間：104年5月10日
- 參與人數：19人

目標：

1.認識地層下陷的成因。2.知道塭港地區地層下陷的現況與從前。3.瞭解地層下陷的影響。4.了解面對地層下陷的因應之道。

進行方式：

1.先以簡報進行地層下陷現況了解。2.以簡報引導探討地層下陷原因及防治。3.現況址場勘察及了解。

成果描述：

1.學生透過學習，了解家鄉地層下陷的嚴重性。2.了解養蚵、洗蚵水資源的重要。3.學生會透過討論，思索未來解決地層下陷之方法。

實施心得：

1.東石塭港地區，地層下陷嚴重，帶學生去了解與親身體驗地層下陷的陷況，相當重要。2.二、三十年前，村上每雨必淹，每滿潮必積水的現象雖已不在，但海平面高於操場與村落，海堤圍堵終非最佳方式。3.以每天生活的環境問題--地層下陷，來思索解決之道，是最貼近環境教育的方式。

學習者心得：

1.沒有想到以前村上是比海還要高，而且沙灘又大又漂亮，真要好好保護我們的環境。2.水是我們的寶貝，不要浪費，也不要隨便超抽地下水來養蚵。3.應用各種方法來補充地下水，使地面不要再繼續下陷了。

