

演示教師	丁郁艷	領域 (學 科)	自然	教學時間	112 年 12 月 5 日 第 3 節
觀課教師	鄭易宸	單元 名稱	愛護水域環境		

教學內容：

- 一、引起動機，引導學生回顧水域環境有哪些，結合上次去王功戶外教學淨灘的經驗，讓學生了解海洋汙染。
- 二、發展活動，藉由戶外教學的經驗，引導學生了解漂流物、海洋汙染，配合課本圖文，了解海洋汙染對人類的影響。
- 三、統整活動，運用 KAHOOT 讓學生即刻測驗這節課學得的知識。

教學技巧：

- 1、結合學生舊經驗，發展出新的知識。



- 2、透過影片教學，讓學生了解海洋石油汙染的可怕。



3、即刻問答，加深學生學習的印象



4、運用平板教學，讓學生可以透過遊戲的方式，分組競賽，討論今天學得的知識。



教學效果最好的部分：

- 1、學生樂於參與討論，發表戶外教學淨灘的經驗。
- 2、在遊戲互動時，學生皆能專注於答題，為小組爭取分數。

需要加強的部分：

- 1、使用平板前秩序的管控，學生拿到平板較容易躁動。
- 2、引起動機討論的時間過長，導致後面課程稍趕。