

## 114年臺南市學校環境教育推動成果

課程 名稱	「搶救海洋大作戰」	實施 日期	114.04.18
教 學 目標	<p>本課程旨在引導學生認識海洋污染的嚴重性及其對生態環境的影響，並了解世界地球日的由來與海洋保護的重要性。透過簡報與影片欣賞，學生將深入探討海洋污染的議題，培養對環境的關懷與責任感，並結合 SDGs (永續發展目標)，激發他們採取實際行動保護海洋的意識。特別著重在 SDG 14：保育及永續利用海洋與海洋資源，以促進永續發展。</p>		
進 行 方式	<p>本次課程於114年4月18日在永安國小六年級教室進行。課程導入與 SDGs 連結：老師首先透過提問，引導學生思考海洋對人類的重要性，並介紹世界地球日的緣起，強調環境保護的重要性。接著，導入 SDGs14：水下生命，說明其目標是保護和永續利用海洋及海洋資源，讓學生理解海洋保護與全球永續發展的關聯。</p> <p><b>簡報與影片欣賞：</b> 老師透過精心製作的簡報，介紹海洋污染的種類（如塑膠微粒、化學廢水、重金屬等）、來源與對海洋生物的危害，特別著重講解塑膠垃圾對海洋生態的衝擊，並指出這與 SDGs14的目標息息相關。接著播放關於漏油事件導致海洋污染的震撼影片（墨西哥灣漏油事件），讓學生直觀感受污染的慘重後果，了解清理工作的艱鉅性，並反思人類活動對海洋造成巨大影響。影片中也穿插了許多海洋生物因污染而受苦的畫面，希望能觸動學生的同理心。</p> <p><b>議題討論與反思：</b> 影片播放後，老師引導學生進行分組討論，思考以下問題：哪些人類行為會造成海洋污染？（連結 SDGs14的污染防治）漏油事件的發生，對海洋生態和當地居民造成了哪些影響？我們能從中學到什麼？身為小學生，我們能為海洋做些什麼？如何從日常生活中實踐 SDGs14的目標？學生們踴躍發表自己的看法與反思，老師也適時補充相關知識，並鼓勵學生提出解決方案。</p> <p><b>總結與呼籲：</b>課程最後，老師總結海洋保護的重要性，並再次強調 SDGs14的內涵。呼籲學生將所學知識付諸行動，從日常生活中做起，例如：減少塑膠使用、資源回收、不</p>		

	亂丟垃圾、支持海洋友善產品等，共同為保護海洋努力。
成 果 描述	本次課程成功地向學生傳達了海洋污染的嚴重性與海洋保護的急迫性，並有效連結了 SDGs 的全球視野。學生們在觀看影片時展現了高度的專注與投入，對於漏油事件造成的生態浩劫感到震驚與不捨。透過討論環節，學生們不僅理解了海洋污染的成因，也積極思考自己能為海洋做些什麼，並開始將個人行為與全球永續發展目標聯繫起來。許多學生表示，日後會更加注意減少垃圾產生，並提醒家人一起愛護環境，這顯示了課程有效提升了學生對海洋環境議題的關注度與環保意識，並開始具備初步的 SDGs 概念。
實 施 心得	這次的「搶救海洋大作戰」課程結合 SDGs 的元素，讓環境教育更具廣度與深度。透過視覺與聽覺的刺激，學生們對於海洋污染不再只是抽象的概念，而是能真實感受到其破壞力。特別是漏油事件的影片，讓學生們印象深刻，也更能體會到保護環境的刻不容緩。在實施過程中，我們發現學生的反思能力比預期中更佳，他們提出的解決方案雖然有些天真，但都充滿了保護海洋的熱情，並且能夠初步將其與 SDGs14 的目標連結。未來可以考慮加入更多互動式的活動，例如：實際參與淨灘、繪製海洋保護海報並進行宣傳，或是參與校園減塑行動等，讓學生能有更多元的方式參與其中，將知識轉化為實際行動。
學 習 者心 得	<p>小軒：</p> <p>今天看了好多海洋生物因為垃圾和石油而生病，覺得好難過喔！特別是那個漏油的影片，整個海都黑黑的，海鳥都黏住了，真的好可怕。老師說我們可以用少點塑膠，這樣海裡就不會有那麼多垃圾，魚和烏龜才不會以為是食物吃掉就死掉了。我以後會記得，因為這是為了「水下生命」這個目標，我們要保護好海洋！</p> <p>小芊：</p> <p>我以前只知道地球日是要愛護地球，今天才知道原來海洋污染這麼嚴重。看到海龜的鼻子插著吸管，還有好多好多塑膠瓶，心裡覺得很痛。老師說這些都是我們人類丟的垃圾，所以我們也要負責把它們撿起來，也要少用塑膠。原來這就是老師說的「SDGs14」，我們要讓海裡的動物可以好好活著。我以後喝飲料會記得把吸管收好，不亂丟垃圾，而且要跟爸爸媽媽說，買東西要記得帶自己的袋子！</p>

	<p>阿祥：</p> <p>今天的課讓我嚇了一跳，原來我們的海生病了！那個石油漏出來的時候，海面黑漆漆一片，好多魚都浮起來了，看了好難過。老師說我們每個人都可以從自己開始做起，減少用塑膠，不要浪費東西，這樣海洋才會變乾淨。這就好像在幫地球打怪獸一樣，為了讓「水下生命」過得好，我們一定要努力！我以後也要跟同學說，不要把垃圾亂丟，要一起保護海洋，讓魚兒們可以開心地生活。</p>
<p>教 學 照 片 (請 提 供 至 少 2 張 照 片 並 附 上 文 字 說 明 )</p>	 <p>說明：漏油事件導致海洋嚴重汙染</p> <p>說明：認識 SDGs 與海洋生態保護。</p>