

<p>能了解鯨魚所處的海洋環境</p> <p>能培養關懷海洋保育的態度</p>	<p>2.老師利用鯨魚的影片，讓學生更進一步認識鯨魚並了解鯨魚所處的海洋環境。</p> <p>綜合活動：</p> <p>1.老師根據上述影片的內容，向學生提出以下的問題，請學生回答。</p> <p>(1) 問題一：影片中所介紹的動物是什麼動物？ (回答：鯨魚……)</p> <p>(2) 問題二：影片中的鯨魚，牠們喜歡住在什麼的地方？ (回答：大海……)</p> <p>(3) 問題三：影片中的鯨魚，牠們遇到了什麼樣的困難？ (回答：大海裡有垃圾……)</p> <p>(4) 問題四：對於影片中的鯨魚，我們要如何去幫助牠們？ (回答：不亂丟垃圾……)</p> <p>2.老師整理並總結學生的回答。</p> <p>延伸活動：</p> <p>請學生回家尋找跟鯨魚有關的繪本或故事書進行閱讀。</p> <p>~【第一節】結束~</p>	<p>10分</p> <p>15分</p>	<p>鯨魚的影片 (註1)</p>	<p>能專心觀賞影片介紹</p> <p>能踴躍回答問題並發表自己的想法</p>
<p>能培養關懷海洋保育的態度</p>	<p>【第二節】</p> <p>活動二名稱：「鯨」奇之旅</p> <p>準備活動：</p> <p>1.老師先請學生觀看「小鯨魚要回家」繪本影片上的書名及封面，請他們猜一猜並回答以下的問題。</p> <p>(1) 問題一：請你猜一猜，這本故事書要介紹什麼？ (回答：小鯨魚要回家……)</p> <p>(2) 問題二：請你猜猜看，故事中的小鯨魚為什麼要回家？ (回答：因為牠迷路了……)</p>	<p>5分</p>	<p>鯨魚的繪本影片 (註2)</p>	<p>能踴躍回答問題並發表自己的想法</p>

<p>能藉由情境的模擬，展現保護海洋的行動</p>	<p>發展活動：</p> <p>1.老師播放「小鯨魚要回家」繪本影片，請學生觀看繪本影片的內容。</p> <p>綜合活動：</p> <p>1.老師根據上述繪本影片的內容，向學生提出以下的問題，請學生回答。</p> <p>(1) 問題一：「小鯨魚要回家」的故事中有哪些人物？ (回答：小男孩……)</p> <p>(2) 問題二：在故事中，小鯨魚發生了什麼事？ (回答：小鯨魚被困在沙灘上……)</p> <p>(3) 問題三：在故事中，當地的人是怎麼幫助小鯨魚的？ (回答：讓牠保持濕……)</p> <p>(4) 問題四：如果是你，你要怎麼幫助小鯨魚？ (回答：幫牠回家……)</p> <p>活動三名稱：「鯨」來保護你</p> <p>1.老師事先準備鯨魚圖卡、廢棄物圖卡（塑膠袋、寶特瓶、吸管、魚網等）、鯨豚動物模型玩偶。</p> <p>2.老師將學生分成二大組，並給予各組若干混合鯨魚及廢棄物的圖卡以及鯨豚動物模型玩偶。</p> <p>3.採回合制進行計時比賽：</p> <p>(1) 請學生先將鯨豚動物模型玩偶按類別挑出來。</p> <p>(2) 請學生將所有圖卡加以覆蓋並進行洗牌。</p> <p>(3) 由老師下口令，覆蓋的圖卡翻開，並從中挑選出廢棄物圖卡。</p> <p>(4) 最先挑選出廢棄物圖卡的組別，那回合即為獲勝。</p> <p>(5) 最後獲勝最多回合的組別即為冠軍。</p> <p>~【第二節】結束~</p>	<p>10分</p> <p>10分</p> <p>15分</p>	<p>鯨魚圖卡、廢棄物圖卡（塑膠袋、寶特瓶、吸管、魚網等）、鯨豚動物模型玩偶</p>	<p>能專心觀看繪本影片的內容</p> <p>能踴躍回答問題並發表自己的想法</p> <p>能展現保護海洋的行為</p>
---------------------------	--	----------------------------------	--	--

★註1：鯨魚的影片。<https://www.youtube.com/watch?v=10fBIFaRyWI>

★註2：鯨魚的繪本影片。<https://www.youtube.com/watch?v=Jh1xWpWcxXA>

附件：

鯨魚照片一：(資料來源：Pixbay 網站)



鯨魚照片二：(資料來源：Pixbay 網站)



鯨魚照片三：(資料來源：Pixbay 網站)



鯨魚檔案：(文字資料來源:108年鯨豚觀察員培訓課程參考教材相關內容)

一、海洋哺乳類：鯨豚

二、鯨豚類為海洋哺乳動物的一種。

三、鯨豚擁有哺乳類的特徵，如：胎生繁殖、哺乳育幼、用肺呼吸等。

四、為了適應水中生活，鯨豚演化出與陸上哺乳類不同的外型。

1. 流線體型，減少游動阻力

2. 利用頭頂的噴氣孔呼吸

3. 演化出胸鰭、背鰭與尾鰭，整體型態似魚類。

(1) 鬚鯨亞目(Mysticeti)

■大型鯨魚—牙齒退化，長出鯨鬚板；以浮游生物、小型魚蝦為食；大多進行長距離遷徙；低頻發聲。

(2) 齒鯨亞目(Odontoceti)

■中小型鯨魚及海豚—有牙齒；主要以魚類、頭足綱為食；不同種類棲息地變異大(遠近海/河口/淡水)；中高頻發聲。

鯨魚及廢棄物圖卡：(資料來源：創用 CC)

