

國立二林高級工商職業學校

自主學習成果報告

主題:海洋博物館和它們聯結的海洋世界

作者:賴沛琪

指導老師:周純宇老師



學習動機:



因為很喜歡有關海洋的一切事物，也很喜歡去到有關海洋的博物館，未來也對動物飼養員有很大的興趣，藉由自主學習時間使用線上教學影片學習的方式讓我有機會先認識海洋生物和海洋博物館在海洋中的發展與連結。

學習目的:



希望能從教學影片中認識海洋博物館從建立最初的營運方針和全球的海洋性環境話題。再來從人與海洋的關係，反思如何緩解人為對環境的衝擊，最後學習如何從個人做起，達到環境生態永續經營之目標。

學習歷程:



●一~七週:

和老師討論自主學習規劃主題和找到網站進行觀看影片，了解海洋博物館的起源

●八~十四週

了解人與海洋的問題和查詢相關資料，繼續學習計畫的撰寫

●十五~二一週

完成影片觀看和製作完整的自主學習計畫成果報告

學習重點:

1. **海洋博物館:**在學習中我了解到原來海洋博物館建立最初的名字是海事博物館，後來才慢慢地轉變成水族博物館最後才有了現在常聽的海洋博物館，從影片中得知了它是作為我們認識海洋的橋樑。

2. **海洋博物館的營運方針:**因為現在的海洋博物館不是只有在玩和看一些新奇的魚，它其實對海洋教育甚至環保教育是有意義的，也因為現在科技發達，會利用虛擬實境的部分將海洋博物館更多元化。

3. **人與海洋的問題:**現在海洋汙染和全球暖化越來越嚴重，海洋汙染是因為人類會隨地的亂丟垃圾在水裡面，隨著時間久水中的垃圾自然會流入海洋中，有些可能會沉入海底破壞魚類棲息地。全球暖化是因為人們過度使用化石燃料，例如煤和石油，產生大量二氧化碳及其他溫室氣體。這兩個問題可能會轉變為不適合珊瑚生存的環境，海水溫度上升，酸鹼值到混濁度等環境條件的改變，都是導致珊瑚白化的因素。

4. **生態永續環境經營的目標:**像是出門時可以隨手關燈，可以減少能源和電源的使用，或者是多種樹，因為種樹是可以延續地球的重要生產者，健全運作很重要的一個部分，還有隨身攜帶環保袋，減少塑膠袋的使用等等，很多方法都可以從自身做起。

反思與心得:



從影片中知道了海洋博物館最開始的名字和經營目的到現在的海洋科技博物館的發展經營，還有原來人與海洋之間的關係是如此密切，例如:海洋孕育許多生物，供給人類食物、醫藥的原料，海洋提供水資源供人類使用等等，是維持人類生活、經濟與環境永續發展的系統中心，所以我們也不要隨意汙染它。透過自主學習的機會，我學會了如何自己安排時間學習課程，也可以精進自己和學習新知。

期末簡報成果:

自主學習計畫成果報告 主題:海洋博物館和它們聯結的海洋世界 學校:國立二林工商 班級:二林二甲 姓名:賴沛琪	學習動機 因為很喜歡有關海洋的一切事物，也很喜歡去到有關海洋的博物館，未來也對動物飼養員有很大的興趣，藉由自主學習時間使用線上教學影片學習的方式讓我有機會先認識海洋生物和海洋博物館在海洋中的發展與連結。	學習目的 希望能從教學影片中認識海洋博物館從建立最初的營運方針和全球的海洋性環境話題，再來從人與海洋的關係，反思如何緩解人為對環境的衝擊，最後學習如何從個人做起，達到環境生態永續經營之目標。	學習歷程 ● 一~七週: 和老師討論自主學習規劃主題和找到網站進行觀看影片，了解海洋博物館的起源 ● 八~十四週: 了解人與海洋的問題和查詢相關資料，繼續學習計畫的撰寫 ● 十五~二一週: 完成影片觀看和製作完整的自主學習計畫成果報告	學習成果 
學習重點 1. 海洋博物館: 在學習中我了解到原來海洋博物館建立最初的名字是海事博物館，後來才慢慢地轉變成水族博物館最後才有了現在常聽的海洋博物館。從影片中得知了它是作為我們認識海洋的橋樑。	學習重點 2. 海洋博物館的營運方針: 因為現在的海洋博物館不是只有在玩和看一些新奇的魚，它其實對海洋教育甚至環保教育是有意義的，也因為現在科技發達，會利用虛擬實境的部分將海洋博物館更多元化。	學習重點 3. 人與海洋的問題: 現在海洋汙染和全球暖化越來越嚴重，海洋汙染是因為人類會隨地的亂丟垃圾在水裡面，隨著時間久水中的垃圾自然會流入海洋中，有些可能會沉入海底破壞魚類棲息地。全球暖化是因為人們過度使用化石燃料，例如煤和石油，產生大量二氧化碳及其他溫室氣體。這兩個問題可能會轉變為不適合珊瑚生存的環境，海水溫度上升，酸鹼值到混濁度等環境條件的改變，都是導致珊瑚白化的因素。	學習重點 4. 生態永續環境經營的目標: 像是出門時可以隨手關燈，可以減少能源和電源的使用，或者是多種樹，因為種樹是可以延續地球的重要生產者，健全運作很重要的一個部分，還有隨身攜帶環保袋，減少塑膠袋的使用等等，很多的方法都可以從自身做起。	感想 從影片中知道了海洋博物館最開始的名字和經營目的到現在的海洋科技博物館的發展經營，還有原來人與海洋之間的關係是如此密切，例如:海洋孕育許多生物，供給人類食物、醫藥的原料，海洋提供水資源供人類使用等等，是維持人類生活、經濟與環境永續發展的系統中心，所以我們也不要隨意汙染它。透過自主學習的機會，我學會了如何自己安排時間學習課程，也可以精進自己和學習新知。