

7-6 第八大陸

教材分析表

篇目/作者	第八大陸		篇目 編號	7-6
組別	<input checked="" type="checkbox"/> 國中組 <input type="checkbox"/> 國小組		適用 年級	七年級
教學活動 設計者	秦婉甄			
教學 重點	1. 認知：理解本文內涵 2. 情意：培養對海洋生態的關懷 3. 技能：能正確提取文章特定訊息			
對應之 基本 學習 內容 條目	字詞	(認念)認念常用詞語 4100 個		
	句段	(閱讀)指出段落表述方式 (如：敘述、描寫、抒情、說明、議論等) 利用標點符號(分號、破折號、夾注號)，理解句子的涵義。		
	篇章	(說話)完整陳述一件事的始末。 (閱讀)讀出篇章的重要訊息(人、事、時、地、物、原因)。 概略理解篇章大意。		
	語文 常識	無		
備註				

※教學流程設計：

教學活動		活動內容	對應基本學習內容條目
課前暖身	1 生難字詞	教師編寫〈生難字詞學習單〉(附件一)，依據字詞性質引導學生熟練字詞涵義、用法以及在文本中出現的情境。	● 認念常用詞語 4100 個
	2 新聞改寫	教師說明〈課前預習學習單◎查爾斯·莫耳的航海日記〉(附件二)的書寫要求。	● 完整陳述一件事的始末。 ● 讀出篇章的重要訊息(人、事、時、地、物、原因)。 ● 概略理解篇章大意。
引起動機	1 生活思考	教師提出幾個和這篇文章主旨相關的問題讓學生思考： (1)今天個人的早餐使用了哪些容器或包裝外袋？製造了幾件可回收或不可回收的垃圾？估算一下，班上 32 位同學，每天早上因為早餐製造的垃圾有多少？如果長時間累積下去呢？ (2)大部分的早餐包裝袋都是塑膠材質，這些塑膠袋對人體和環境都可能產生一些傷害，「你」知道嗎？	
	2 影片真相	教師播放和這篇文章主旨相關的影片——【北太平洋中途島的信天翁】，讓學生更深刻的體會到文中所提到的海洋危機的可怕程度，以及與人類的密切相關性。 ◎影片連結： http://ppt.cc/QcJu (從 10 分 37 秒處開始播放約一分鐘即可)	
發展活動	1 文本深究	在課堂上引導學生完成〈文意思考單〉(附件三)，每一個思考題留適當時間讓學生寫下自己的答案，然後鼓勵口頭分享，教師盡可能引導學生說出正確或合宜的答案，統整學生的答案後再說出正確答案。	● 指出段落表述方式(如：敘述、描寫、抒情、說明、議論等) ● 完整陳述一件事的始末。 ● 讀出篇章的重要訊息(人、事、時、地、物、原因)。 ● 概略理解篇章大意。
綜合活動	1 延伸思考	教師播放影片【塑膠寄居蟹】，而後引導學生完成〈課後思考學習單〉。 ◎影片連結： http://ppt.cc/yIX5	

◎附件一

第八大陸 〈生難字詞學習單〉

	生難字詞	解釋	※任務一：生活情境造句練習
1	乏人問津	沒有人打聽、詢問。	範例：這家年久失修的遊樂園已乏人問津。 練習：
2	目睹	親眼看見。	範例：這件事情太離奇了，除非親眼目睹，否則我不可能相信。 練習：
3	驚悚	驚慌恐懼。	範例：恐怖片裡驚悚的畫面一直在腦子裡打轉，看來今晚要失眠了。 練習：
4	湛藍	深藍色。	範例：湛藍的天空，有幾朵白雲點綴著。 練習：
5	澄淨	清澈明淨。	範例：風雨結束後的藍天看上去特別澄淨。 練習：
6	一望無際	形容面積寬廣遼闊。	範例：看著一望無際／無邊無際的大海，總會讓我感嘆人類的渺小。
7	無邊無際		練習：
8	甚鉅	很大。 鉅，通「巨」。	範例：愛好武俠小說的他，言行受小說影響甚鉅。 練習：
9	駭人聽聞	令人聽了十分震驚。 駭，吃驚害怕。	範例：這則社會新聞報導的犯案手法兇殘至極，駭人聽聞。 練習：

※任務二：詞語拼盤

請從以上九個詞語中任選兩個詞語，串寫成意思通順合宜的文句。

範例：這片一望無際的草原，景色優美，不知為何人煙稀少，乏人問津？

練習：

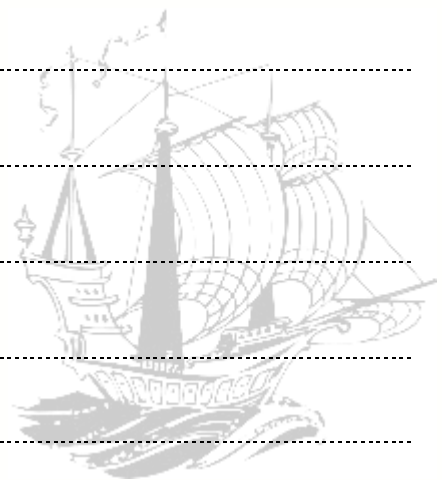
◎附件二

第八大陸 課前預習學習單◎〈查爾斯·莫耳的航海日記〉

〈第八大陸〉一文的前兩段敘述了海洋科學研究員查爾斯·莫耳發現第八大陸的過程，現在請你想像自己是查爾斯·莫耳，以第一人稱（我）的日記敘述方式，記錄那一天發現第八大陸的過程和心中的感受、想法，文句盡量簡潔，以不超過200字為原則。

查爾斯·莫耳的航海日記

1997年 月 日



第八大陸 〈文意思考單〉

第一 三 段	<p>自從海洋科學研究員查爾斯·莫耳(Charles Moore)在一九九七年乘船行經北太平洋環流後，各國媒體便紛紛報導一則驚人的新聞：二十一世紀的太平洋上，出了第八大陸，面積有美國德州的兩倍、或稱有英國的二十倍、香港的一千倍大——然而，這片「新大陸」的形成，卻不是因為自然界的力量。</p> <p>那一天，查爾斯船長駕船經過北太平洋環流的無風帶，這是一片乏人問津的海域，因為缺少風力與海洋資源，幾乎沒有漁船會經過，沒想到，查爾斯船長卻因而目睹了驚悚的畫面：本該湛藍澄淨的海面上，竟然出現了一望無際的新大陸——由塑膠廢料組合而成的新大陸。「我放眼望去，全是塑膠廢料！」查爾斯船長這麼說。他形容自己就像是航行在一大碗五顏六色的「濃湯」裡面，只是這碗特大號的濃湯，是由廢棄的塑膠袋、保特瓶、瓶蓋、塑膠衣架、車輪……所組合而成，無邊無際，船員們花了一週的時間才得以駛離塑膠海的範圍。</p> <p>這一大片塑膠濃湯，由於隨著海水飄浮，面積難以確切計算，但有科學家粗估至少超過一百萬平方公里，因而被媒體形容為就像是一片新的大陸，一片人造的污染大陸。大量的海洋生物將這些塑膠碎片誤吞下肚，因為無法消化而死亡，影響海洋生態甚鉅。</p>										
(1)※後為參考答案											
一則驚人的新聞	<table border="1"> <tr> <td>時間</td> <td>※1997年</td> </tr> <tr> <td>地點</td> <td>※北太平洋</td> </tr> <tr> <td>人物</td> <td>※海洋科學研究員查爾斯·莫耳(Charles Moore)</td> </tr> <tr> <td>事件</td> <td>※本該湛藍澄淨的海面上，竟然出現了一望無際的新大陸——由塑膠廢料組合而成的新大陸。</td> </tr> </table>	時間	※1997年	地點	※北太平洋	人物	※海洋科學研究員查爾斯·莫耳(Charles Moore)	事件	※本該湛藍澄淨的海面上，竟然出現了一望無際的新大陸——由塑膠廢料組合而成的新大陸。		
時間	※1997年										
地點	※北太平洋										
人物	※海洋科學研究員查爾斯·莫耳(Charles Moore)										
事件	※本該湛藍澄淨的海面上，竟然出現了一望無際的新大陸——由塑膠廢料組合而成的新大陸。										
(2)※後為參考答案											
關於「第八大陸」	<table border="1"> <tr> <td>名稱由來</td> <td>※科學家粗估至少超過一百萬平方公里</td> </tr> <tr> <td>面積</td> <td>※美國德州的兩倍、或稱有英國的二十倍、香港的一千倍大</td> </tr> <tr> <td>組成</td> <td>※塑膠廢料（廢棄的塑膠袋、保特瓶、瓶蓋、塑膠衣架、車輪） ※人造的污染物</td> </tr> <tr> <td>被比喻成</td> <td>※一大碗五顏六色的「濃湯」</td> </tr> <tr> <td>影響</td> <td>※海洋生物將塑膠碎片誤吞下肚，因無法消化而死亡，影響海洋生態甚鉅。</td> </tr> </table>	名稱由來	※科學家粗估至少超過一百萬平方公里	面積	※美國德州的兩倍、或稱有英國的二十倍、香港的一千倍大	組成	※塑膠廢料（廢棄的塑膠袋、保特瓶、瓶蓋、塑膠衣架、車輪） ※人造的污染物	被比喻成	※一大碗五顏六色的「濃湯」	影響	※海洋生物將塑膠碎片誤吞下肚，因無法消化而死亡，影響海洋生態甚鉅。
名稱由來	※科學家粗估至少超過一百萬平方公里										
面積	※美國德州的兩倍、或稱有英國的二十倍、香港的一千倍大										
組成	※塑膠廢料（廢棄的塑膠袋、保特瓶、瓶蓋、塑膠衣架、車輪） ※人造的污染物										
被比喻成	※一大碗五顏六色的「濃湯」										
影響	※海洋生物將塑膠碎片誤吞下肚，因無法消化而死亡，影響海洋生態甚鉅。										
第四段	<p>根據研究統計，塑膠在自然環境中分解的時間，要花上二十年至一千年。全世界每年使用至少一兆個塑膠袋，而每個塑膠袋被拿來使用的時間，平均不到二十分鐘。想想看，當我們從商店購物後，提著塑膠袋走回家，隨即把塑膠袋丟棄，這過程要花多少時間呢？難怪，太平洋上會形成這麼一座駭人聽聞的「塑膠新大陸」了。</p>										

(3)想一想，這段文字呈現了三項數據資料，分別告訴我們那些訊息呢？

※後為參考答案

數據資料	傳達的訊息
二十年至一千年	※塑膠的自然分解需要很長的時間
至少一兆個	※全世界每年消耗塑膠袋的數量非常龐大
平均不到二十分鐘	※每個塑膠袋被使用的時間非常短暫

第五段

要減少塑膠廢棄物，除了自備購物袋外，平時也要做好垃圾分類回收。此外，也可以利用假日時參與淨灘活動，積極與家人、朋友分享環境保護觀念，正確處理我們製造的垃圾，降低塑膠等人造廢棄物流入海洋的機率，才能減緩「塑膠新大陸」的擴張。

(4)我們還可以做哪些事情讓「塑膠新大陸」的擴張速度變慢？（請想出兩種）

※學生自行發揮

(5)段落文字仿作：

範例：要**維持健康的身體**，除了**飲食均衡**外，平時也要**早睡早起，作息正常**。此外，也可以**培養固定的運動習慣，定時定量的運動，經由運動流汗來促進新陳代謝，經由運動讓思考更清楚，反應更靈敏**，才能**擁有快樂的健康人生**。

練習：※學生自行發揮

要擁有**良好的人際關係**，除了.....外，
 平時也要.....。此外，也可以.....
，.....，
。.....，
 才能**結交到許多真心知己的好朋友**。

◎附件四



第八大陸 課後思考學習單◎ 〈塑膠寄居蟹〉



- (1)看完這段影片以後，想一想，有那些原因造成「寄居蟹以塑膠垃圾為家」？
 (至少寫出兩個原因，如果可以想到更多，全部寫出來也很棒！)

.....

.....

.....

.....

- (2)「寄居蟹以塑膠垃圾為家」和〈第八大陸〉這篇文章提到的危機有什麼類似的地方？
 試著用簡短的幾句話敘述出來。

.....

.....

.....

- (3)愛好海洋又有正義感的魯夫在看完〈塑膠寄居蟹〉影片後非常憤怒，他決定發起一場「拯救寄居蟹」的活動，並且請你來幫忙，希望你能幫他想出這場活動的宣導口號及三項具體作法，告訴大家如何從生活中盡個人的努力以保護寄居蟹！

◎宣導口號：.....

◎三項具體做法：

1.

2.

3.

- (4)除了〈塑膠寄居蟹〉影片和〈第八大陸〉這篇文章提到的危機之外，就你所知道的，我們的海洋環境、海洋生態還面臨哪些危機和問題呢？
 (至少寫出一種即可，也可以多寫幾種！)

.....

.....

.....