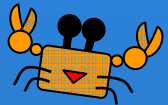


# 西定國小 二年級海洋課程

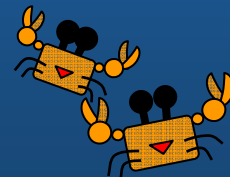
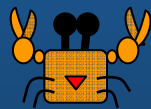
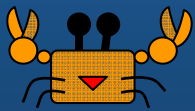
## 明星魚



# 課程設計理念



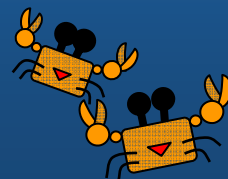
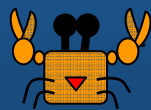
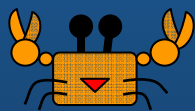
- 西定國小依山傍水，西定河潺潺流水聲更是許多人的美麗記憶。昔日的西定河為兩岸的居民們帶來經濟收益，為孩童們製造許多美麗的回憶，經過歲月的洗禮，西定河早換了不同的面貌。希望透過一系列的課程，帶領學生們觀察、認識西定河，並進一步體會海洋世界之美與海洋生物之奧妙。



# 教學目標



- 能了解不同魚種有不同的產卵方式
- 能知道海洋生物的多樣化
- 能知道愛護海洋的方法
- 能製作海洋小書的封面及封底
- 能認識西定河的現狀
- 能建構未來西定河的藍圖



# 教學活動一 《海馬先生》

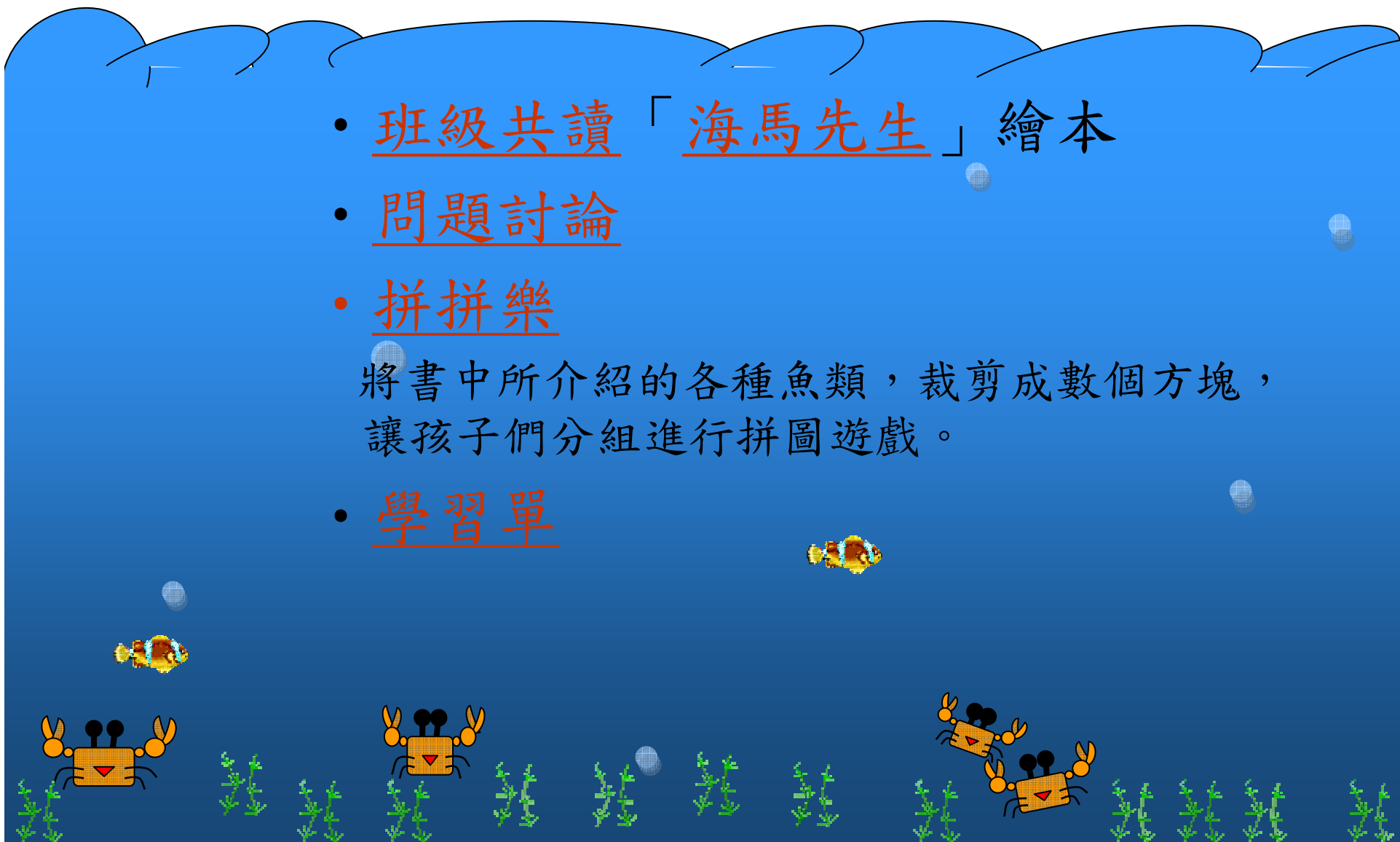
- 班級共讀 「海馬先生」繪本

- 問題討論

- 拼拼樂

將書中所介紹的各種魚類，裁剪成數個方塊，讓孩子們分組進行拼圖遊戲。

- 學習單





# 教學活動二 《魚的好朋友》

- 海底總動員影片欣賞

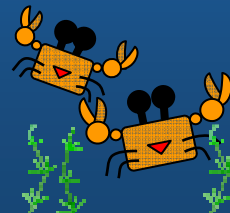
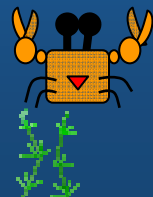
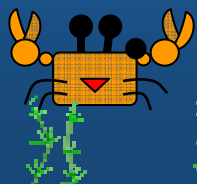
片段賞析，針對海洋生物做討論

- 海報製作

彩繪不同的海洋生物，完成班級海洋海報

- 我是魚的好友

以海洋生物為主題，小組討論並分工完成海洋小書封底





# 教學活動三 《魚的歡樂窩》

- 魚缸展現

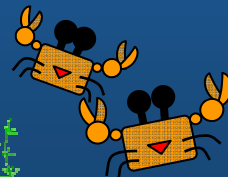
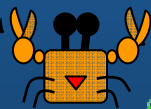
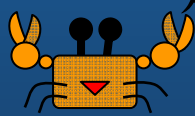
透過魚缸的觀察討論，了解水中生物的生活型態

- 製作立體沙灘. 海底世界 

利用彩色樹脂土製作立體的沙灘景色及海底世界

- 書籤製作

配合學校書籤製作比賽，製作以海洋環境為主題之書籤



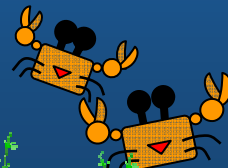
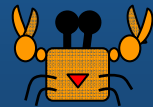
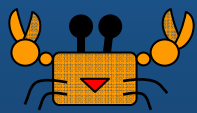
# 教學活動四 《我家附近有小河》

- 票選明星魚

以小組為單位，票選出明星魚，以此為主題繪製海洋小書封面

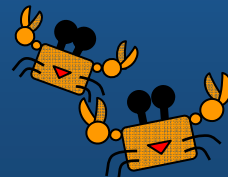
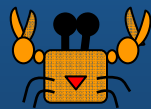
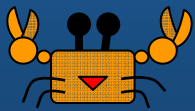
- 未來的西定河

畫出心目中的未來河



# 參考資料

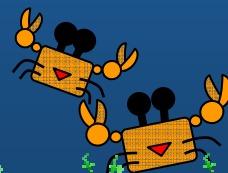
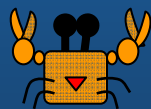
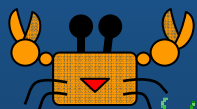
- 艾瑞·卡爾 《海馬先生》
- 邵廣昭 《魚類入門》
- 中野博美、松澤誠二 《魚繪本》  
(魚的臉.魚的形狀.魚的時間)
- 艾瑞·卡爾 [www.eric-carle.com](http://www.eric-carle.com)
- 台灣魚類資料 [www.fishdb.sinica.edu.tw](http://www.fishdb.sinica.edu.tw)
- 農委會漁業署 [www.fa.gov.tw](http://www.fa.gov.tw)



謝謝您的聆聽~



二年級教學群



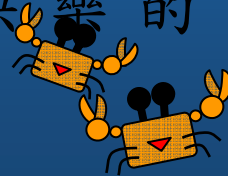
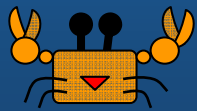
作者：艾瑞·卡爾 / 著

譯者：柯倩華 / 譯

出版社：上誼

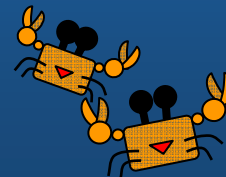
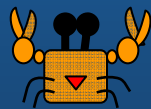
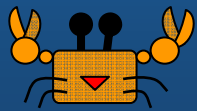


海馬太太就要產卵了。海馬先生問：「我可以幫忙嗎？」，於是，海馬太太就把卵產在海馬先生的育兒袋裡。海馬先生帶著卵，在大海裡悠閒的游呀游！他遇見了好多跟他一樣用心的爸爸，有刺魚、吳郭魚、鈎魚、海龍及鯰魚，他們都各有一套獨門的密技，保護著他們心愛的卵，耐心的等著小寶的出生，最後海馬爸爸翻滾出來，從海馬爸爸的育兒袋翻滾出來，快樂的游走了。





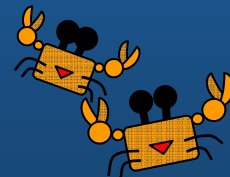
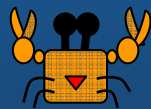
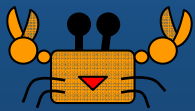
# 共讀「海馬先生」



# 問題討論



1. 海馬爸爸、刺魚爸爸、吳郭魚爸爸、鈎魚爸爸、海龍爸爸、鱔魚爸爸是怎麼保護自己的卵呢？
2. 有一些魚類躲起來了，藏在水草後面的是誰？藏在珊瑚礁後面的是誰？藏在海藻間的是誰？藏在岩礁後面的是誰？
3. 平常爸爸媽媽是怎麼照顧你的呢？
4. 喇叭魚、獅子魚、葉魚、石頭魚，都是有攻擊性的魚，海馬爸爸仍然用心的保護著卵。平常爸爸媽媽是怎麼保護你的呢？
5. 爸爸媽媽細心的照顧你、保護你，你可以為他們做些什麼事情呢？








# 學習單

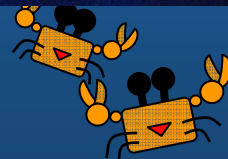
**閱世讀多越世聰明**  
與書為友天長地久

我是二年三班的李梓昇，今天是5月27日，我們共同看了一本書，書名是海馬先生。

小朋友，看完了這篇故事，老師有幾個問題要考考你，你準備好要接受挑戰了嗎？

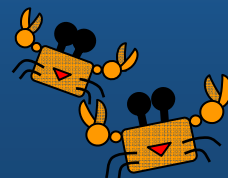
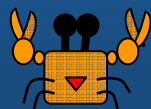
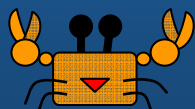
- 為什麼海馬太太在海裡不斷的左右搖擺、扭來扭去？因為海馬太太要生寶寶了
- 海馬太太把卵產在哪裡？海馬太太的爸爸到海馬先生邊去
- 哪種魚躲在水草後面？小丑魚
- 哪種魚躲在珊瑚礁後面？獅子魚
- 吳郭魚先生為什麼不能和海馬先生打招呼？  
因為天郭魚先生不跟魚交
- 哪種魚躲在海藻後面？鱈魚
- 鈎魚太太把卵產在哪裡？金鐘太太把牠的卵產到金鐘魚的背上
- 哪種魚躲在岩礁後面？石斑魚
- 我發現這些魚爸爸和海馬先生都有什麼相同的地方？  
都把蛋放在自己身上
- 我對海馬先生及這一群超級奶爸的感覺是：很開心又很佩服

我會畫：  




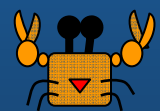
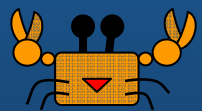


# 班級海洋海報



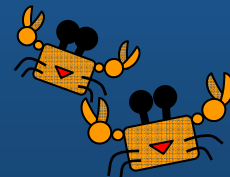
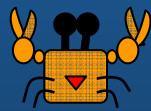
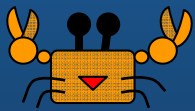


# 海洋小書

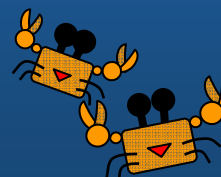
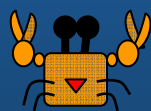
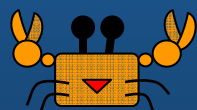




# 魚缸展現

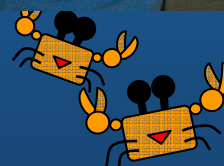
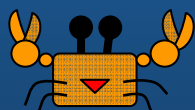


# 立體沙灘 • 海底世界

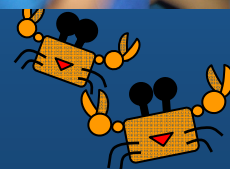
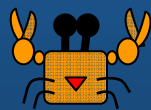
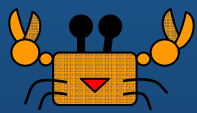




# 書籤製作



# 票選明星魚





# 未來的西定河

