

「2021 台灣優良農產品-水產品優良教案徵選活動」報名基本資料及教案

參賽者基本資料			
學校名稱	臺南市東區大同國小		
學校地址	701027 臺南市東區榮譽街 30 號		
報名組別	<input checked="" type="checkbox"/> 國小低年級組 <input type="checkbox"/> 國小中年級組 <input type="checkbox"/> 國小高年級組 <input type="checkbox"/> 國中組		
姓名	王姿敏	職稱	教師
手機	0922078780	市話	06-2696610
E-mail	zumingkid@gmail.com		

水產品教案			
教案名稱	蠱旅奇緣		
適用年級	二	節數	四
主要領域	<input type="checkbox"/> 本國語文(含鄉土語言) <input type="checkbox"/> 外國語文 <input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 社會(品德教育) <input checked="" type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 資訊/科技 <input type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 綜合活動(含學生公民素養) <input type="checkbox"/> 藝術與人文 <input type="checkbox"/> 公民 <input type="checkbox"/> 歷史 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 物理 <input type="checkbox"/> 化學 <input type="checkbox"/> 地球科學 <input type="checkbox"/> 其他：_____ (請自行填入)		
次要領域	<input type="checkbox"/> 本國語文(含鄉土語言) <input type="checkbox"/> 外國語文 <input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 社會(品德教育) <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 資訊/科技 <input type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 綜合活動(含學生公民素養) <input type="checkbox"/> 藝術與人文 <input type="checkbox"/> 公民 <input type="checkbox"/> 歷史 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 物理 <input type="checkbox"/> 化學 <input type="checkbox"/> 地球科學 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：_____生活_____ (請自行填入)		
設計理念	<p>課程透過學生喜愛的卡通-航海王引起動機，節由故事情節融入食魚教育鼓勵學生多吃魚、愛吃魚。</p> <p>第一堂課「實在好蠱」，讓學生知道吃魚的好處，再配合健康領域-我的餐盤，實際規劃自己的營養飲食習慣。</p> <p>第二堂課「天才小釣手」，讓學生認識常見的水產品與食用魚類並學會判斷新鮮度，並透過釣魚活動實際評量學生學習成效，且共同完成任務，了解合作的重要性。</p> <p>第三堂課「當我們丸在一起」，學生實際動手搓製魚丸，品嚐新鮮的魚丸。</p> <p>第四堂課「和世界打招呼」，透過景點，結合國語領域仿寫、句型，以明信片的方式表達自身對食魚及愛海情懷。</p>		

核 心 素 養	<p>【健康與體育領域】 健體-E-A1 具備良好身體活動與健康生活的習慣，以促進身心健全發展，並認識個人特質，發展運動與保健的潛能。</p> <p>【生活領域】 生活-E-C2 覺察自己的情緒與行為表現可能對他人和環境有所影響，用合宜的方式與人友善互動，願意共同完成工作任務，展現尊重、溝通以及合作的技巧。</p> <p>【語文領域】 國-E-B1 理解與運用國語文在日常生 活中學習體察他人的感受，並給予適當的回應，以達成溝通及互動的目標。</p> <p>【數學領域】 數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。</p>	
學 習 重 點	學 習 表 現	<p>【健康與體育領域】 1a-I-1 認識基本的健康常識。</p> <p>【生活領域】 3-I-1 願意參與各種學習活動，表現好 奇與求知探究之心。 7-I-5 透過一起工作的過程，感受合作的重要性。</p> <p>【語文領域】 6-I-4 使用仿寫、接寫等技巧寫作。</p> <p>【數學領域】 n-I-7 理解長度及其常用單位，並做實測、估測與計算。</p>
	學 習 內 容	<p>【健康與體育領域】 Ea-I-2 基本的飲食習慣。</p> <p>【生活領域】 D-I-4 共同工作並相互協助。 F-I-1 工作任務理解與工作目標設定的 練習。</p> <p>【語文領域】 Be-I-2 在人際溝通方面，以書信、卡片等慣用語彙及書寫格式為主。</p> <p>【數學領域】 N-2-11 長度：「公分」、「公尺」。實測、量感、估測與計算。單位換算。</p>

學習目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 理解吃魚對身體健康的好處，並透過「我的餐盤」規劃良好的飲食習慣。 2. 具備知海素養，能認識常見的食用魚類並學會判斷新鮮度。 3. 透過思考海洋生物與生態的關係，選擇食用魚類，涵育知海素養。 4. 樂於參與各項學習活動，展現好奇與探究心，並完成工作目標。 5. 透過釣魚活動小組共同完成任務，了解合作的重要性。 6. 具備「公分」的量感，並能以實測、估測的方式判斷魚苗的長度。 7. 透過仿寫、接寫的句型表達樂於食魚及愛海情懷，並完成明信片書寫。 			
教學活動內容及實施方式		時間	學習評量	備註
活動一、食在好蠶(一節課)				
壹、準備活動				
一、教師準備				
<ol style="list-style-type: none"> 1. 教學投影片：「食在好蠶」(附件一)。 2. 數樣常見的魚製品，如小魚乾、柴魚片、魚鬆。 3. 學習單：「我的餐盤」(附件二)。 				
二、引起動機				
教師以航海王卡通影片引發學生學習興趣，引導小朋友				
跟著故事主角- <u>魯夫</u> 一起參與 <u>蠶旅王國</u> 的食魚活動：				
1. 小朋友，你們有看過航海王的故事嗎？你們知道 <u>魯夫</u> 是誰嗎？				
2. 小朋友都知道 <u>魯夫</u> 是誰，也知道 <u>魯夫</u> 努力朝著他的夢想前進，航向偉大的航道，我們一起來看看 <u>魯夫</u> 這一次來到哪個王國，又發生了什麼事呢？				
貳、發展活動				
一、教師敘說故事緣起： <u>魯夫</u> 在偉大的航道中航行，這次來到「 <u>蠶旅王國</u> 」，傳說這個國家的人民都非常愛吃魚，餐餐都有魚，這讓只愛吃肉的 <u>魯夫</u> 感到很不可思議也很好奇背後的原因，請小朋友跟 <u>魯夫</u> 一起找出這個王國的秘密吧！				
二、教師播放「食在好蠶」教學投影片，敘說 <u>魯夫</u> 遇到王國裡的 <u>小愉兒</u> 和 <u>石斑王子</u> 和他們一起找出王國愛吃魚的秘密，並透過漫畫故事情節引導學生了解吃魚的好處以及認識相關的魚料理。				
三、教師播放影片「吃魚好處」加深學生印象，並了解每				
		3 分鐘		
		2 分鐘		
		15 分鐘	一、態度評量：能仔細聆聽教學簡報的內容。	
		4 分鐘		

餐的魚肉攝取量多寡。			
四、教師提問	4 分鐘		
1. 小朋友吃過什麼魚料理呢?最喜歡吃的魚料理是什麼?		二、口語	
2. 我們的營養午餐有出現過什麼魚料理?你最愛吃哪一道?		評量：能	
3. 除了一般常見的魚料理外，你有吃過什麼魚製品呢?		踴躍發表	
五、教師歸納答案，並播放圖片「魚製品家族」說明一般	4 分鐘	並回答問	
魚料理比較常見在三餐的餐桌上，而人們為了延長魚肉的食		題。	
用期限，會把魚做成魚製品，例如：魚鬆、鮪魚糖、鮪魚罐頭、			
小魚乾……等。			
參、綜合活動	8 分鐘		
一、食在好蠱：教師準備魚製品，請學生品嚐並分享心得。		三、紙筆	
二、教師總結：今天我們跟著魯夫找出蠱旅王國吃魚的秘		評量：能	
密，學到吃魚的好處也品嚐過魚製品，課後請小朋友配合「我		依據「我	
的餐盤」，搭配學過的口訣，設計一份有魚料理的營養餐盤。		的餐盤」	
三、回家作業：完成「我的餐盤」學習單。		的口訣，	
		完成學習	
		單。	

<p>貳、發展活動</p> <p>一、教師播放影片「小魚貓的寶物」介紹常見食用魚，並引導學生思考下列問題：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>小魚貓</u>做了那些料理?他的寶物有哪些? 2. <u>虱目魚</u>的產地在什麼地方? 3. <u>阿雞師教小魚貓</u>吃水產品的原則是什麼? <p>二、教師統整學生答案，並利用教學投影片「小魚貓的寶物」說明下列內容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 「建議食用」與「避免食用」的魚類。 2. 當地魚和當季魚類。 3. 挑選新鮮魚貨的方法。 <p>三、教師引導各組學生進行「天才小釣手」活動。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 教師說明規則：只能釣建議食用的魚類，一個兩分，釣錯魚扣一分，只能在「釣魚歌」播放期間釣魚，如果音樂暫停代表遇到風浪，釣的魚不算分，歌曲播畢完，代表此一回合結束，最後得分最高者獲勝。 2. 教師將各類魚圖卡隨機擺放在地上。 3. 發下釣魚竿給各組，請各組學生先指派一位漁夫前往釣魚。 4. 其餘組員擔任小幫手，只能在岸邊進行資訊提供、量測工具(尺)、計分……等協助，不可幫漁夫釣魚。 5. 學生輪流擔任漁夫，教師視情況施行數回合後，統計分數。 <p>四、教師回饋：公布各組分數並引導學生從活動中體認到漁夫的辛苦，每條魚皆得之不易，小朋友更要好好珍惜餐桌上的每條魚。</p> <p>參、綜合活動</p> <p>一、教師總結</p> <p>今天小朋友跟著<u>魯夫</u>學到哪些魚是可以多吃，哪些魚要避免食用，也知道<u>台南</u>當地的魚產及如何挑新鮮的魚，透過釣魚活動我們也可以體悟到魚夫釣魚的辛苦，下課後小朋友也可以跟家人去市場多認識魚，希望大家吃學會挑好魚、吃好魚，讓海鮮永續，對海洋友善。</p> <p>二、課後練習：完成學習單「魚市場」。</p> <p style="text-align: center;">活動三、當我們「丸」在一起(一節課)</p> <p>壹、準備活動</p>	<p>6 分鐘</p> <p>20 分鐘</p> <p>10 分鐘</p> <p>2 分鐘</p>	<p>二、態度評量：能仔細聆聽教學簡報的內容。</p> <p>三、態度評量：能樂於參與活動並與同儕共同完成任務。</p> <p>四、實作評量：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能用尺測量魚苗圖卡的長度。 2. 能使用教具正確釣到建議食用的魚類。 <p>五、紙筆評量：能完成學習單。</p>	
--	---	--	--

<p>一、教師準備</p> <p>(一) 做魚丸用品</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 魚漿四斤。 2. 烹飪器具：卡式瓦斯爐、湯鍋、湯杓 3. 碗、鋁箔盒：裝魚漿及做好的魚丸（每組各一）。 4. 各式調味粉、芹菜……等(煮湯用)。 <p>(二) 學習單：「當我們丸在一起」(附件五)。</p> <p>二、學生準備：鐵湯匙及湯碗。</p> <p>三、引起動機</p>			
<p>前兩節課小朋友跟著<u>魯夫</u>到<u>蠱旅王國</u>探險，學到好多魚知識，今天皇宮大廚特地選用<u>臺南</u>當地特產虱目魚要來做料理宴請<u>魯夫</u>，小朋友，我們跟著大廚一起來學做魚丸吧!</p>	2 分鐘		
<p>貳、發展活動</p> <p>一、教師播放影片「虱目魚漿做魚丸」引導學生了解魚漿製作的過程及製作魚丸和煮魚丸的關鍵。</p>	3 分鐘		
<p>二、教師引導各組學生進行「當我們『丸』在一起」魚丸製作活動。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 請學生清洗雙手，並準備好鐵湯匙。 2. 教師發下魚漿到各組，並在鋁箔盒內倒入溫水。 3. 教師講解如何利用虎口捏製魚丸，在用鐵湯匙挖下。 4. 提醒學生將做好的魚丸放入有水的盒子內。 5. 魚漿做完後，請利用鐵湯匙將手上剩餘的魚漿刮除。 6. 完成的組別請將魚丸交給教師烹煮。 7. 請各組收拾桌面與環境。 	20 分鐘	一、實作評量：能依據教師教導的步驟，成功做出魚丸。	
<p>三、教師播放影片「如何做出有 Q 勁的魚丸」引導學生了解在家自製好吃魚漿與魚丸的撇步(學生觀賞影片時，教師可同步烹煮魚丸)。</p>	5 分鐘		
<p>四、學生品嚐魚丸湯並輪流分享食用心得。</p>	8 分鐘	二、口語評量：能	
<p>參、綜合活動</p>		發表食用	
<p>一、教師總結</p> <p>今天的魚丸好吃嗎?新鮮手工魚丸沒有刺也沒有腥味，今天使用的是臺南當地的虱目魚，小朋友可以從魚丸開始嘗試多吃魚料理，營養又健康，回家後也可以和家人一起做做看唷!</p>	2 分鐘	魚丸的感想。 三、紙筆評量：能	

<p>二、課後練習：完成學習單「當我們丸在一起」。</p> <p style="text-align: center;">活動四、和世界打招呼(一節課)</p> <p>壹、準備活動</p> <p>一、教師準備</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 課前完成南一版第三冊國語第一課教學。 2. 配合國語、生活領域及<u>臺南</u>虎鯨觀光景點，事先完成虎鯨圖畫繪製教學。 3. 將學生虎鯨圖畫作品拍照，並彩色輸出做成明信片。 <p>二、引起動機</p> <p>這幾堂課我們跟著<u>魯夫</u>一起經歷海上王國的奇遇記，學會吃魚的好處，了解如何挑選合適、新鮮的食用魚，也一同品嚐<u>臺南</u>當地虱目魚丸，<u>臺南</u>不僅有豐富的漁產還有許多新鮮美味的魚類小吃，現在在<u>安平</u>更有可愛的 Orca 等著大家一起來遊玩，<u>魯夫</u>想要把這趟航行的收穫以及<u>臺南</u>美食和 Orca 介紹給世界各地的人們，請小朋友幫忙邀請大家一起來遊玩吧!</p> <p>貳、發展活動</p> <p>一、教師播放影片「安平虎鯨」和「粉色虎鯨」，引導學生認識目前正在<u>臺南安平</u>水景公園展出的 Orca。(影片播放時，教師旁白簡略介紹虎鯨的基本資料、習性、生存環境……等，以及目前安平虎鯨的嘉年華活動)</p> <p>二、教師提問</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>臺南</u>有好玩的虎鯨樂園，當然也有好吃的魚料理，小朋友一起來看看你吃過哪一些美食? 2. 教師展示數張<u>臺南</u>魚相關美食料理(如:鱸魚意麵、虱目魚丸、魚冊、魚麵、浮水魚羹、魚皮湯、魚肚粥……等)，並提問引導學生發表分享食魚經驗與心得。 <p>三、教師引導學生利用<u>臺南</u>景點與美食料理並結合明信片的方式邀請大家一同來<u>臺南</u>玩。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 小朋友還記得國語課「和世界打招呼」這一課，小鯨魚用什麼方式和世界打招呼嗎? 	<p>3 分鐘</p> <p>5 分鐘</p> <p>5 分鐘</p> <p>20 分鐘</p>	<p>完成學習單。</p> <p>一、口語評量:能踴躍分享食魚經驗與心得。</p>	
--	--	---	--

2. 小鯨魚用噴水的方式跟世界問好，我們沒辦法噴水，但我們可以利用書信的方式傳遞訊息，跟大家問好，今天我們一起來寫「亮晶鯨」明信片，用自己創作的 Orca 圖畫以及好吃的臺南魚料理跟家人朋友打招呼吧！

3. 教師引導學生製作「亮晶鯨」明信片：

(1) 簡略介紹明信片樣式。(一面為封面圖案、一面為書信內容，不需放信封，郵票、地址書寫於右半面，內容大家都看得到。)

(2) 講解明信片主題：介紹臺南 Orca 景點並邀請大家來吃魚料理，一起來愛護我們的海洋。

(3) 教師舉例說明並提供數個句型，供學生仿寫與接寫：

- A 臺南安平的水景公園，現在有(可愛)的(粉紅虎鯨)。
B 我最愛吃臺南(有名)的(虱目魚丸)，還有()。
C 歡迎(大家)一起來(遊玩)，也一起來愛護我們的(大海)。

(4) 寫上要寄送的對象、日期及署名。

參、綜合活動

一、學生分享並發表自己創作的明信片與書寫內容。

二、教師總結

從魯夫海上的奇遇記開始，我們學會吃魚的好處、認識了魚料理、魚製品，設計營養的餐盤，也學會認識餐桌上常見的魚類，知道怎麼挑選新鮮的魚，要吃當地、吃當季，避免食用數量稀少的魚類或發育中的魚苗，更親手做出一顆顆圓圓 Q 彈的魚丸，最後，還利用創作的虎鯨圖畫設計出獨一無二的專屬明信片，邀請大家來我們臺南看虎鯨、吃魚美食。

透過「吃魚」，我們知道新鮮美味的魚貨來自於大海，希望小朋友不僅可以懂得如何吃魚、愛吃魚，也能一同愛護、保護及守護海洋，讓每個海洋生物可以永續生存，我們也能吃條健康又不傷害環境的好魚。

三、課後作業

請將明信片寄送或轉送給你的親戚、家人或好朋友，並告訴他們正確的吃魚方式，一起愛護海洋。

二、實作
評量：能
完成明信片
的製作
與書寫。

7 分鐘

三、口語
評量：能
分享、發
表自己的
明信片創
作與書寫
內文。

<p>參考資料</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 漁業署出版品：蠱旅奇緣－食魚文化推廣教材第 2 期－愛吃魚的秘密 2. 網頁：台灣海鮮選擇指南 https://fishdb.sinica.edu.tw/seafoodguide/index.html 3. 網頁：如何挑選海鮮 https://www.parenting.com.tw/article/5087487-/ 4. 歌曲：釣魚歌 https://www.youtube.com/watch?v=vXpFZW0v1D4 5. 影片：吃魚的好處 https://www.youtube.com/watch?v=qr5bGkF0irM 6. 影片：小魚貓的寶物 https://www.youtube.com/watch?v=TohekoXNAdU 7. 影片：怎挑新鮮的魚 https://www.youtube.com/watch?v=AaS00A1GkpE 8. 影片：虱目魚漿做魚丸 https://www.youtube.com/watch?v=DLDX-1GHeP4 9. 影片：如何做出有 Q 勁的魚丸 https://www.youtube.com/watch?v=9xiBICm65r8 10. 影片：安平虎鯨 https://www.youtube.com/watch?v=Tx40vvp7100 11. 影片：粉色虎鯨 https://www.youtube.com/watch?v=h31hbd6yQ1M
<p>教學省思與建議</p>	<p>一、教學省思：</p> <p>(一)學生學習歷程</p> <p>這次規劃的食魚教育，主要是希望學生認識常見的魚類，建立食魚文化，懂得挑選建議食用的魚類，其次是希望學生不要挑食，願意嘗試多吃魚，而在此次教學活動過程後，老師可以發現當營養午餐出現魚料理時，小朋友會特別興奮，食用的人數及數量也有明顯增加，比如：營養午餐有一道魚皮湯，以前小朋友都會說看起來很噁心，不要吃，但上完課以後，九成的學生都會願意吃，甚至學生還會說想要多吃一點魚皮。</p> <p>一連串課程進行下來，教師可以發現學生不僅吃魚的意願提高，同時會願意將這些知識、活動或心得與家人分享，將食魚教育的理念擴及他人，比如：教學過程中常會聽到學生說：「我回家也要跟媽媽一起做魚丸」、「我回家想叫媽媽煮 000 魚給我吃」、「我喜歡吃小魚乾」、「我想邀請家人去看 Orca」，甚至會有學生說「我希望大家要愛護海洋，我們才可以永遠有魚吃」。</p> <p>從學生的行為與表述來看，多數皆有符合學習目標，希望未來學生能將愛海情懷多加展現會更好。</p> <p>(二)教師教學歷程紀錄心得</p> <p>1. 教學規劃：有良善的食魚教育，才有永續的海鮮文化，才有親海、愛海、知海的海洋教育素養，考量二年級學生程度與飲食習慣，課程規劃上以建立學</p>

生具有食魚相關認知，認識建議食用的魚類、魚料理、手做魚丸體驗，以及認識在地魚類美食、景點為主，礙於節數，課程在取捨上無法面面俱到，若教學節數增加，期望連結更多愛護海洋的活動。

2. 教學收穫：四節課的活動中，學生學習成效遠高於教師預期，學生不僅在參與度上呈現高度興趣，在具體行為表現上有可以看到學生吃魚的接受度提高許多，也可發現學生能運用跨領域的知識解決問題。

二、教學建議

(一) 在「食在好蠶」活動中，建議教師魚製品的部分可多準備一些，配合午餐食用，學生的接受度會比單樣品嘗來的高許多。

(二) 在「天才小釣手」活動中，學習單錯誤較多的地方為判別魚的新鮮度，建議教師可以實際帶魚供學生觀察，學生印象應會更深刻，也更能將知識類化於實際情境中。而在釣魚的部分，若課堂時間無法每位學生都實際進行的話，可提供教具讓學生下課時操作。

(三) 在「當我們丸在一起」活動中，若有學生表示要自備手套，建議教師拒絕，主要是希望讓學生親手體驗魚漿的觸感，加深感受，對比魚丸煮熟後的香味，其次也是希望減少塑膠用品，愛護海洋。

(四) 在「和世界打招呼」活動中，書寫的內容以在地景點、吃魚好處及在地魚類美食為主，書信格式的部分不過於要求。若 Orca 撤展，建議可改以安平「大魚的祝福」作為取代，若其他縣市則可另選擇類似景點，如高雄愛河的鯨魚裝置藝術……等。

食在好鱻

P. 1



魯夫在偉大的航道中航行，這次來到「鱻旅王國」，傳說這個國家的人民都非常愛吃魚，餐餐都有魚，這讓只愛吃肉的魯夫感到很不可思議也很好奇背後的原因，請小朋友跟魯夫一起找出這個王國的秘密吧！

[線上教材連結](#)

P. 2

吃魚的好處

影片:[吃魚的好處](#)

1. 促進身體發育
2. 讓頭腦靈活好聰明
3. 維護視力健康
4. 預防心血管疾病
5. 幫助傷口癒合

P. 3

常見的魚料理

小朋友，你認得那些魚料理呢？

虱目魚肚
鮭魚炒飯
虱目魚丸
清蒸石斑



P. 4

美味的魚料理

1. 小朋友吃過什麼魚料理呢？最喜歡吃的魚料理是什麼？

2. 我們的營養午餐有出現過什麼魚料理？你最愛吃哪一道？

P. 5



魚製品

人們為了延長魚肉的食用期限，會把魚做成魚製品，例如：魚鬆、鮭魚糖、鮭魚罐頭、小魚乾.....等。

P. 6

學校：_____ 國民小學 班級：_____ 年_____ 班 座號：_____ 姓名：_____

我的餐盤 聰明吃 營養跟著來

聰明攝取 6 大類食物

★ 請畫出我的餐盤 6 大類食物 正確圖案

堅果種子 一茶匙

山油

每天早晚
一杯牛奶

每餐水果
拳頭大

菜比水果多一點

山鹽

豆魚蛋肉
一掌心

飯跟蔬菜
一樣多

山糖

提醒 您
每天適量攝取
六大類食物
達到均衡營養

家長簽名：_____

附件二

小魚貓的寶物

P.1

猜一猜，這是什么魚？



P.2

餐桌上常見的魚類

讓我來告訴你應該吃什麼魚對地球最好！

資料來源/台灣海鮮選擇指南

<p>吳郭魚本地, 養殖</p>  <p>建議食用</p> <p>吃植物性餌料，屬於食物鏈的中底層生物，因體積小數量多，所以資源恢復快。</p>	<p>虱目魚本地, 養殖或撈捕</p>  <p>建議食用</p>
<p>秋刀魚外地, 撈捕</p>  <p>建議食用</p> <p>數量較多的洄游性生物，分布範圍較廣；數量恢復快，捕撈方式對環境影響較小。</p>	<p>竹筴魚本地或進口, 撈捕</p>  <p>建議食用</p>
<p>鱸魚本地, 養殖或撈捕</p>  <p>想清楚是否食用</p> <p>用小魚製成魚粉或人工飼料來養殖，撈捕的漁業管理未完善，捕撈方式破壞棲地。</p>	<p>白鯧本地或進口, 撈捕</p>  <p>想清楚是否食用</p>

P.3

我不是海「鮮」

◆ 避免食用的魚類

1. 鬼蝠魷
2. 翻車魚
3. 鯨鯊
4. 白海豚

<p>鬼蝠魷 (E.O.)</p>  <p>瀕臨絕種 台灣未列入保育 但國際上海豚總綱</p>	<p>翻車魚 (E.O.)</p>  <p>黃波魚、龍肉、藍鰻都是牠 台灣稀罕物 不代表全球數量多</p>
<p>鯨鯊 (E.O.)</p>  <p>魚翅、沙魚翅、豆腐魚料理 家戶頂頂香，過度捕撈 全球數量僅剩1%</p>	<p>中華白海豚 (E.O.)</p>  <p>除了不吃牠們，你還是捕魚太少 白海豚不會轉彎 看到漂子的塑膠袋， 以為是食物吃下去。</p>

P.4

我不是海「鮮」

◆ 避免食用的魚類

1. 海馬
2. 海膽
3. 綠蠵龜
4. 吻仔魚 (4公分以下)

<p>綠蠵龜 (E.O.)</p>  <p>海龜實實越來越少 海龜性別取決於孵卵時沙子的溫度， 所以雌海龜的數量比雄海龜多， 目前至少是1:6:1。</p>	<p>吻仔魚</p>  <p>來不及長大的baby們 野魚實實，其他魚的魚苗 也會被吃上岸。</p>
<p>馬島海膽</p>  <p>還沒生小孩，就被吃光 我們吃的海膽的生殖腺。</p>	<p>庫達海馬 (E.O.)</p>  <p>中藥材 藥補劑 其實吃牠就可以了。</p>

P.5

臺南當地魚產



1. 虱目魚
2. 龍膽石斑
3. 台灣鯛

P.6

臺灣當季魚

春：鱸魚、竹筴魚

夏：鬼頭刀、鯖魚

秋：小黃魚

冬：白鯧

懂得吃當季，才能吃到最新鮮、價格最合理的海鮮。

P.7

新鮮的魚

影片：怎挑新鮮的魚

- 魚眼清澈，亮晶晶、圓滾滾
- 魚鰓鮮紅色
- 無腥臭味 影片：怎挑新鮮的魚
- 魚鱗外觀完整
- 魚腹輕壓會回彈

珍惜每一條魚，讓海洋永續。

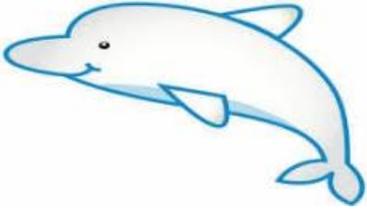
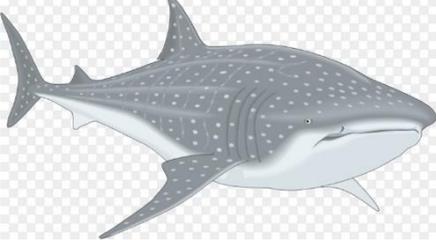
p.8

魚市場

()年()班 座號:() 姓名:()

魯夫來到蠡旅王國的魚市場想買魚回去煮一頓大餐請小愉兒吃，但他不知道該怎麼買，請小朋友幫幫他的忙吧！

一、請把建議食用的海鮮類圈起來。

 <p>台灣鯛</p>	 <p>虱目魚</p>	 <p>吻仔魚</p>
 <p>白海豚</p>	 <p>鱈魚</p>	 <p>秋刀魚</p>
 <p>竹莢魚</p>	 <p>鯨鯊</p>	 <p>白鯧</p>

二、魯夫選了好多不同的魚，但怎麼判斷哪些是新鮮的魚呢？請小朋友幫忙在正確的選項中打V。

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 魚眼清澈，亮晶晶、圓滾滾 | <input type="checkbox"/> 無腥臭味 |
| <input type="checkbox"/> 魚鰓鮮紅色 | <input type="checkbox"/> 魚尾斷裂 |
| <input type="checkbox"/> 魚鱗外觀完整 | <input type="checkbox"/> 魚腹輕壓會回彈 |
| <input type="checkbox"/> 魚肉聞起來有藥水味 | |

三、這次的釣魚活動裡，你學到什麼？你有什麼心得或感受呢？

當我們「丸」在一起

()年()班 座號() 姓名()

一、今天課堂中我們學到了什麼?把正確答案打√

1. 魚丸好吃的關鍵是什麼?

新鮮 加糖 加防腐劑

2. 改良後的魚丸有沒有魚刺?

有 沒有

3. 為什麼要攪拌魚漿?

因為要把蛋白質打出來 因為要把魚漿打成白色

4. 煮魚丸的溫度，要注意什麼?

水溫越高越好 水溫不能太高

5. 手工現做的魚丸跟冷凍的魚丸，手工的魚丸有什麼不一樣?

比較Q、比較白 比較硬、比較黑

6. 猜一猜，虱目魚的產地在哪裡?

台北 台中 台南



二、回想今天上課的過程，並回答下列問題。

1. 你喜歡吃魚丸嗎?為什麼?

2. 經過這次活動後，你更喜歡吃魚丸了嗎?搓魚丸的過程
中，你有什么心得或感受呢?