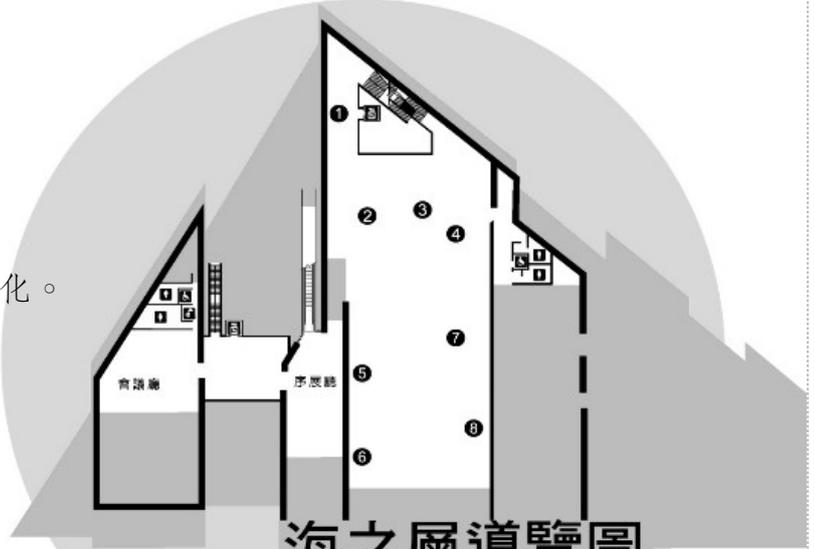


陸討海人

宜蘭位於太平洋畔，擁有良港和豐富的漁源，發展出海洋文化。討海人以浩瀚無垠的海洋為謀生空間，順利的出港、滿載的回航，必須經由多方的協助才能完成，因此衍生了許多相關行業。討海人對海上安全與漁獲豐收的祈求，使宗教在漁村佔有重要地位。



海之層導覽圖

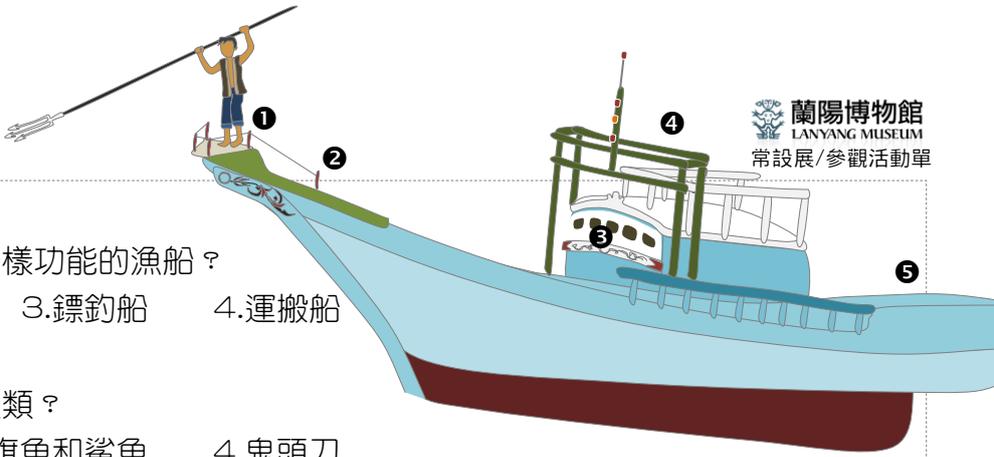
- ① 海的印象 / Impression of Sea
- ② 黑潮 / The Kuroshio
- ③ 宜蘭海底秘密 / The Secret of Yilan
- ④ 水鳥天堂 / The Paradise for Water
- ⑤ 多樣的海岸 / A Variety of Coast
- ⑥ 親水的民族 / The Water-loving Trib
- ⑦ 魚群來了 / Fish Schooling
- ⑧ 討海人 / The Fishermen

單元內容

- ① 出海囉！「南風壹號」
- ② 釣艚仔
- ③ 漁港風雲榜
- ④ 漁港百工
- ⑤ 媽祖信仰
- ⑥ 重新思考人魚關係



出海囉！南風壹號



- () 請問南風壹號是一艘什麼樣功能的漁船？
1.賞鯨船 2.珊瑚船 3.鏢釣船 4.運搬船
- () 南風壹號主要是捕什麼魚類？
1.鯖魚 2.魷魚 3.旗魚和鯊魚 4.鬼頭刀
- () 鏢台上的正鏢魚手如何避免掉到海裡呢？
1.手抓著欄杆 2.背著救生圈 3.雙腳套在一雙固定於鏢台的鞋子 4.綁在船桅上
- () 南風壹號主要在什麼樣的季節出海捕魚？
1.細雨綿綿的春天 2.風和日麗的盛夏 3.東北季風盛行的冬天 4.任何季節皆可
- () 像南風壹號這種捕魚方法是從什麼地方傳入台灣的？
1.中國福建 2.日本琉球 3.美國夏威夷 4.菲律賓呂宋島

南風壹號在作業時通常一次會有5個人，你知道這5個人是怎麼分工的嗎？
請你對照上圖船上的編號，將每個人所負責的工作填在底下的括號裡面：

- A** 放延繩釣魚、處理鏢到的魚 **B** 駕駛漁船 **C** 負責鏢魚
D 幫忙找魚、接手鏢魚 **E** 協助搜尋海面找魚

- ① 鏢台上：正鏢魚手(頭手)—— () ④ 架台上：船員—— ()
② 鏢台上：副鏢魚手(二手)—— () ⑤ 船尾：船員—— ()
③ 輪機室：輪機長—— ()

◆ 你看見南風壹號前面各式各樣的魚類模型嗎？仔細聆聽俗諺的內容並對照逐一亮起的燈光，把魚和名稱連起來：

午仔

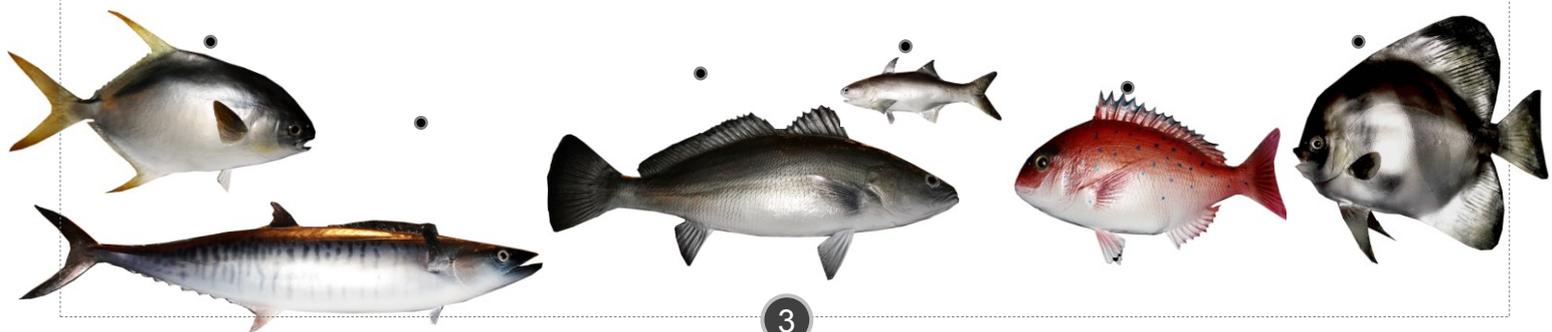
紅鰲

鯧

馬加

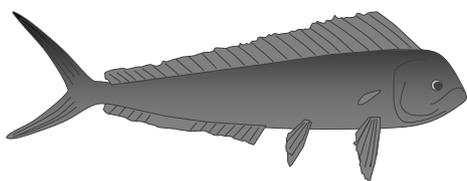
鮨

嘉鱗

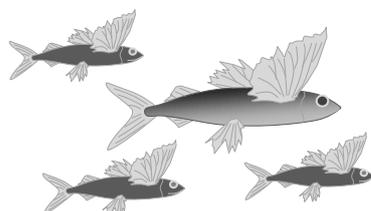


- () 有關「一午、二紅鯔、三鯧、四馬加、五鮠、六嘉鱖；有錢呷鮠，無錢免呷」這句俗諺，請選出正確的描述(複選)：
- 1.這句話是在說依照魚的體型大小排列，最大的是午仔魚
 - 2.這句話是在說依照美味程度或價錢排列，最高等級的是午仔魚
 - 3.這句話是在說依照行進的速度排列，游得最快的是午仔魚
 - 4.如果有錢的話，可以吃到鮠魚這個等級就算不錯了

仔細看看天花板上閃閃發亮的魚型燈飾，你知道前面那一整群猶如張翅飛翔的小魚，和緊追在後的幾隻大魚，各是什麼魚嗎？請把牠的名字寫在框框裡。



(俗名：飛烏虎、飛虎)



(俗名：飛鳥)

小常識

飛虎魚丸 VS 虱目魚丸

飛虎魚是南方澳常見的魚獲，魚肉可製做「飛虎魚丸」，成為許多遊客到南方澳會購買嚐鮮的美味佳餚。

相對於南方澳的飛虎魚丸，台灣西南部則以「虱目魚丸」著名。從這裡便可以看出兩地所盛產的魚種是不太一樣的。

釣罾仔

- () 請問釣罾仔是屬於哪一種漁法？
- 1.一支釣
 - 2.大型圍網
 - 3.延繩釣
 - 4.焚寄網
- () 釣罾仔沒落及消失的原因不包含哪一項？
- 1.遭到政府的法令禁止
 - 2.捕魚的效益比不上其他新興漁法
 - 3.危險度太高。
 - 4.需要大量的人力成本。



漁港風雲榜

宜蘭的外海因為有黑潮流過，形成重要的漁場。縣內目前擁有 10 處大小漁港，漁民在週邊群聚形成漁村，醞釀出豐富多元的漁業文化。

連連看：你知道右邊的描述是指哪一個漁港嗎？請動動腦，把它連到正確的位置吧！



所在地在清朝時曾經是宜蘭第一大港，船帆林立的景像還被列為蘭陽八景之一。目前是重建後的新港，是龜山島賞鯨的重要據點。

興建於日治時期，共分為三個漁港，在漁業全盛時期，整個漁港曾經聚集了 5 萬人口居住在此，素有「鯖魚的故鄉」與「珊瑚王國」的稱號。

這裡是蘭陽平原距離龜山島最近的地方，因此這裡的火車站便命名為「龜山站」早期更是蘭陽平原進出台北的咽喉地帶。

這個漁港旁有一個叫龜山里的聚落，住著一群從龜山島搬遷過來的居民。漁港每天下午 3 點以後，是許多民眾採買「現撈仔」海產的所在

- () 從上面的宜蘭縣主要漁港分布圖中，你發現了什麼線索？(可複選)
- 1.大部分的漁港都建在山海交接的斷層海岸上
 - 2.蘭陽溪以南的漁港比蘭陽溪以北的多
 - 3.北邊的礁溪斷層海岸漁港分布較為密集
- () 想想看，宜蘭海岸線會聚集這麼多漁港，原因是什麼？(可複選)
- 1.宜蘭外海有黑潮流過，形成重要的漁場
 - 2.宜蘭縣的海岸線很長，擁有許多適合建港的地形
 - 3.宜蘭外海漁資源匱乏，需要出動很多漁船才能捕獲足夠的魚，所以需要很多漁港

漁業的發展，會帶動漁港週邊許多相關產業的誕生，造船、鋼鐵、製冰、漁具、漁產加工、海產餐廳.....，可說是五花八門、琳瑯滿目，每一個行業都伴演著極為重要的角色，也深藏著許多的學問。你對這些行業了解了有多少呢？考考你就知道囉~

- () 哪一個行業的興起解決了漁獲保鮮的問題，使動力漁船可以離開岸邊，到近海作業？
1.罐頭加工業 2.製冰業 3.珊瑚業 4.漁具業
- () 南方澳捕獲的鯖魚量佔全台之冠，因此南方澳號稱「鯖魚的故鄉」。請問鯖魚在宜蘭當地俗稱什麼？
1.飛魚 2.花飛 3.飛鳥 4.鬼頭刀
- () 「鯊魚煙」是用鯊魚身上哪一個部分的肉所煙燻製做而成的？
1.頭部 2.背部 3.腹部 4.尾鰭
- () 請問漁民是用什麼方法取得飛魚卵的？
1.直接從飛魚體內取出
2.將草蓆放置海面，引誘飛魚在草蓆上產卵。
3.用燈光吸引飛魚前來產卵，再下網捕撈
4.將飛魚捕到養殖池飼養，等產卵時再用網子撈起。
- () A 月桃、苧麻、瓊麻 B 聚乙烯塑膠線 C 尼龍線
請問上面這三種材質的漁網出現年代從早到晚的順序為何？
1.A→B→C 2.B→C→A 3.C→A→B 4. C→B→A
- () 在塑膠還沒有誕生以前，漁民為了要使棉紗織成的漁網更為堅固耐用，會用哪一種植物所熬煮出的汁液當染料來染漁網？
1.檳榔籽 2.薯榔塊根 3.穗花棋盤腳的果實 4.林投果
- () 哪一種植物不但葉子可以用來包粽子，就連它曬乾後的纖維也能搓合成絲線，成為早期漁村編織漁網和繩索的天然材料？
1.麻竹 2.荷花 3.黃槿 4.月桃
- () 在宜蘭，造船業最發達的是哪一個漁港？
1.大溪 2.烏石港 3.南方澳 4.粉鳥林

在漁港百工展區裡有個「喊魚仔」的主題，播放漁港中漁獲拍賣的影片，請仔細觀看影片喔！

- () 請問當地人都怎麼稱呼魚獲拍賣員？
1. 糶手 2. 糶手 3. 頭手 4. 劊子手
- () 在此展區有一座巨大的展示品，號稱漁船的心臟，請問是什麼？
1. 南風壹號 2. 燒玉式內燃機 3. 釣艚仔 4. 羅盤
- () 你知道「大工厝仔」是指什麼地方嗎？
1. 給工人住的小房子 2. 造船師傅的家 3. 建築模型 4. 船長室

小 字 典

- 糶去一么、
(閩南語發音 thio3)
出售穀物
- 糶勿一、
(閩南語發音 tia7)
買入穀物

媽祖信仰

在台灣，只要是靠海的地方或是漁港附近，通常會建有媽祖廟，因為在台灣信仰裡，媽祖是航海的守護神，祂會保佑船隻航行平安，漁獲豐收。在南方澳這樣的情況更是明顯，而且有趣的是，南方澳有三座漁港，每一座漁港正好都有一座媽祖廟鎮守。

- () 想一想，為什麼宗教信仰對討海人如此重要？(複選)
1. 討海人出海作業充滿危險與不確定性，因此需要宗教上的慰藉和寄託。
2. 可以利用宗教活動凝聚共識、聯絡感情。
3. 參與宗教活動，可以不用出海捕魚。
- () 南方澳打造出全台知名的金媽祖、玉媽祖還有寶石珊瑚媽祖，這背後傳達出什麼樣的訊息？(複選)
1. 當地人民對宗教事務非常的投入
2. 豐富的漁產為當地人民帶來溫飽與財富
3. 藉由這些話題打開知名度，使南方澳由傳統漁業朝向觀光發展。

重新思考人魚關係

台灣是個四面環海的海島，島上的人民應該對海洋非常親近與了解，然而事實上大部分人只鍾情於海鮮，對於海洋文化所知不多。如今人類正面臨漁業資源日漸枯竭、海洋生態嚴重破壞，我們是否應該停下腳步，仔細思考我們與海洋的關係該如何維持永續發展呢？

◆想想看：是哪些因素造成漁源枯竭？

◆我們應該怎麼做才能突破目前的困境？讓海洋生態重現生機？