

蘭陽博物館
LANYANG MUSEUM

ISBN 978-986-02-5379-5



9 789860 253795



00050

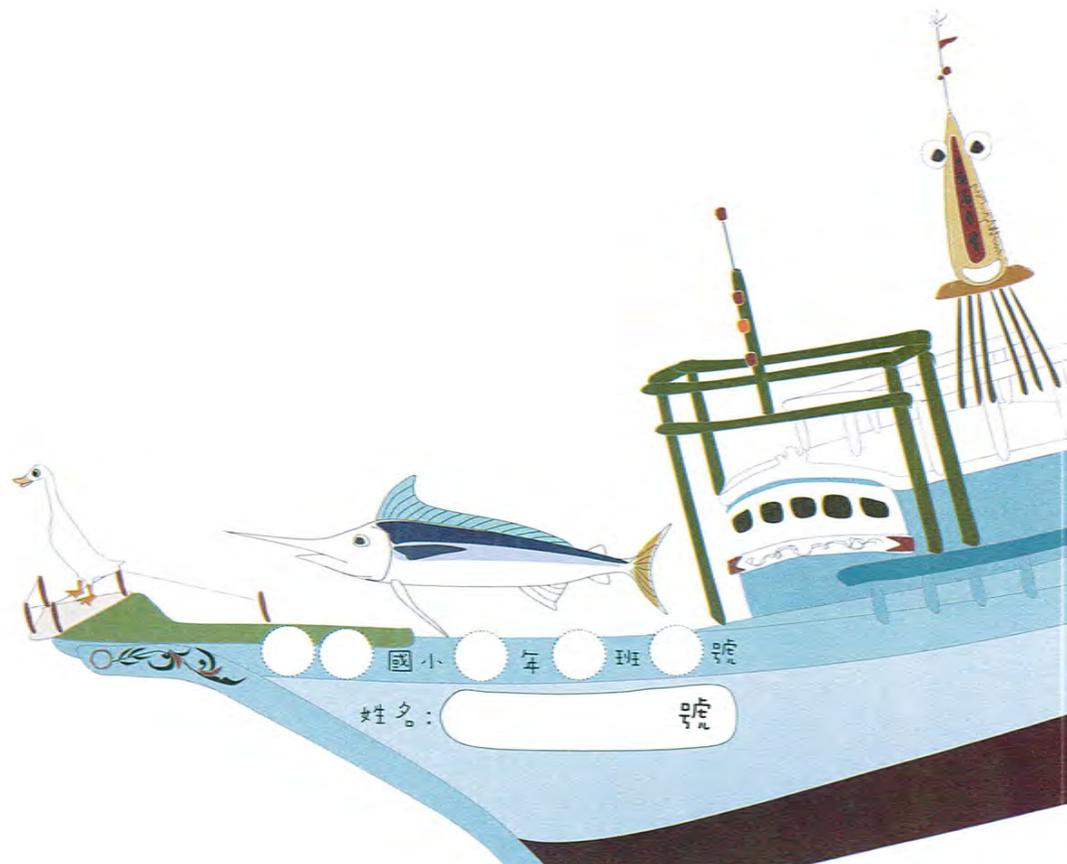


蘭陽博物館學習手冊



小雨滴的旅行

[國小中年級適用]

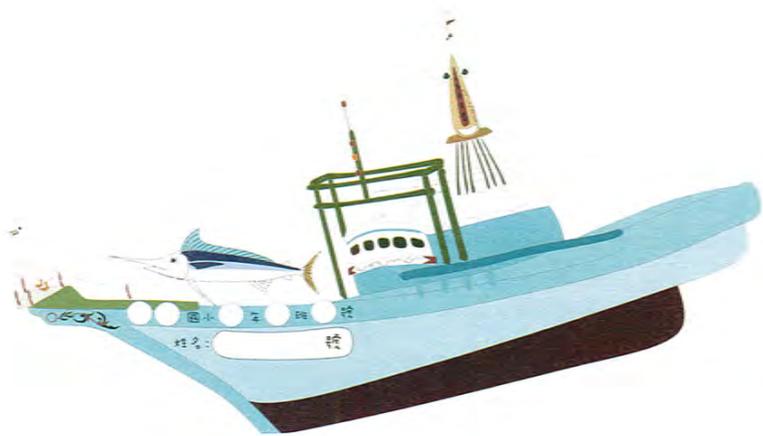


蘭陽博物館學習手冊



小雨滴的旅行

[國小中年級適用]



 蘭陽博物館
LANYANG MUSEUM

認識蘭陽博物館

小朋友，歡迎你們來到宜蘭縣立蘭陽博物館！到蘭博，你要看些什麼？注意些什麼呢？請你仔細的把這本手冊看完就知道囉~

參觀流程

進入一樓大廳後走樓梯上二樓到「序展廳」，接著搭乘電扶梯上四樓參觀「山之層」，然後再看三樓的「平原層」和二樓的「海之層」，最後參觀一樓的「時光廊」，如果還有時間，別忘了一樓還有「特展室」和「兒童探索區」喔！

樓層介紹

時光廊

這裡依照時間的順序，介紹宜蘭從以前到現在所發生的重大事件，小朋友可以從老照片裡發現許多以前不知道的事情喔！

特展室

特展室展覽的內容每幾個月就會更換一次，所以只要你每隔一段時間再來蘭博參觀，就會看到新的展覽主題喔！

山之層

這裡介紹宜蘭山上特別的動物和植物，像是巨大的檜木、台灣山毛櫸、台灣檫樹和寬尾鳳蝶等等，還有展示製造樟腦和太平山林業的照片和資料。

平原層

這裡介紹了蘭陽平原上的各種文化和風俗，包括種植水稻和養鴨子的情形，還有搶孤的模型以及以前宜蘭城西門商店街的場景。

海之層

這裡主要是介紹宜蘭的海岸景觀以及討海人的生活，你可以登上南風壹號體驗一下當漁夫的感覺喔！

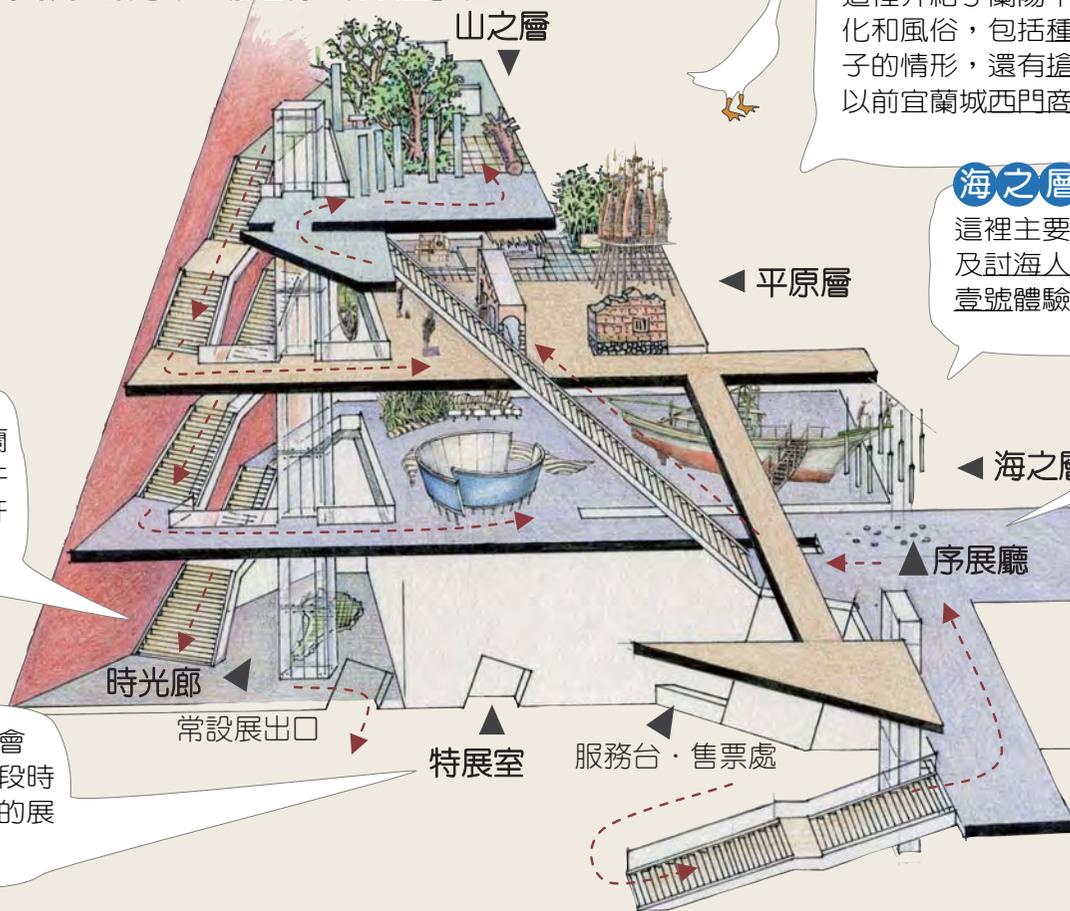
序展廳

這裡除了有漂亮的雨絲燈和蘭陽平原的風景以外，還有一座互動劇場，播放「宜蘭的誕生」這部約10分鐘長的互動式影片，讓你了解台灣島及宜蘭的形成。

兒童探索區

兒童探索區

這裡規劃了海洋劇場、海洋列車、海底雨林、海上高速公路、海洋學堂、勇闖龜山島、海邊的大內高手、漁船的家及海洋保育等單元。





認識烏石港

蘭陽博物館的所在地「烏石港」，地名的由來是因為港中矗立著三塊黑色的巨石而得名，這裡在清代曾經是宜蘭地區最重要的港口，船帆林立，商業貿易興盛，「石港春帆」的景色便是昔日的「蘭陽八景」之一喔！



蘭博的建築

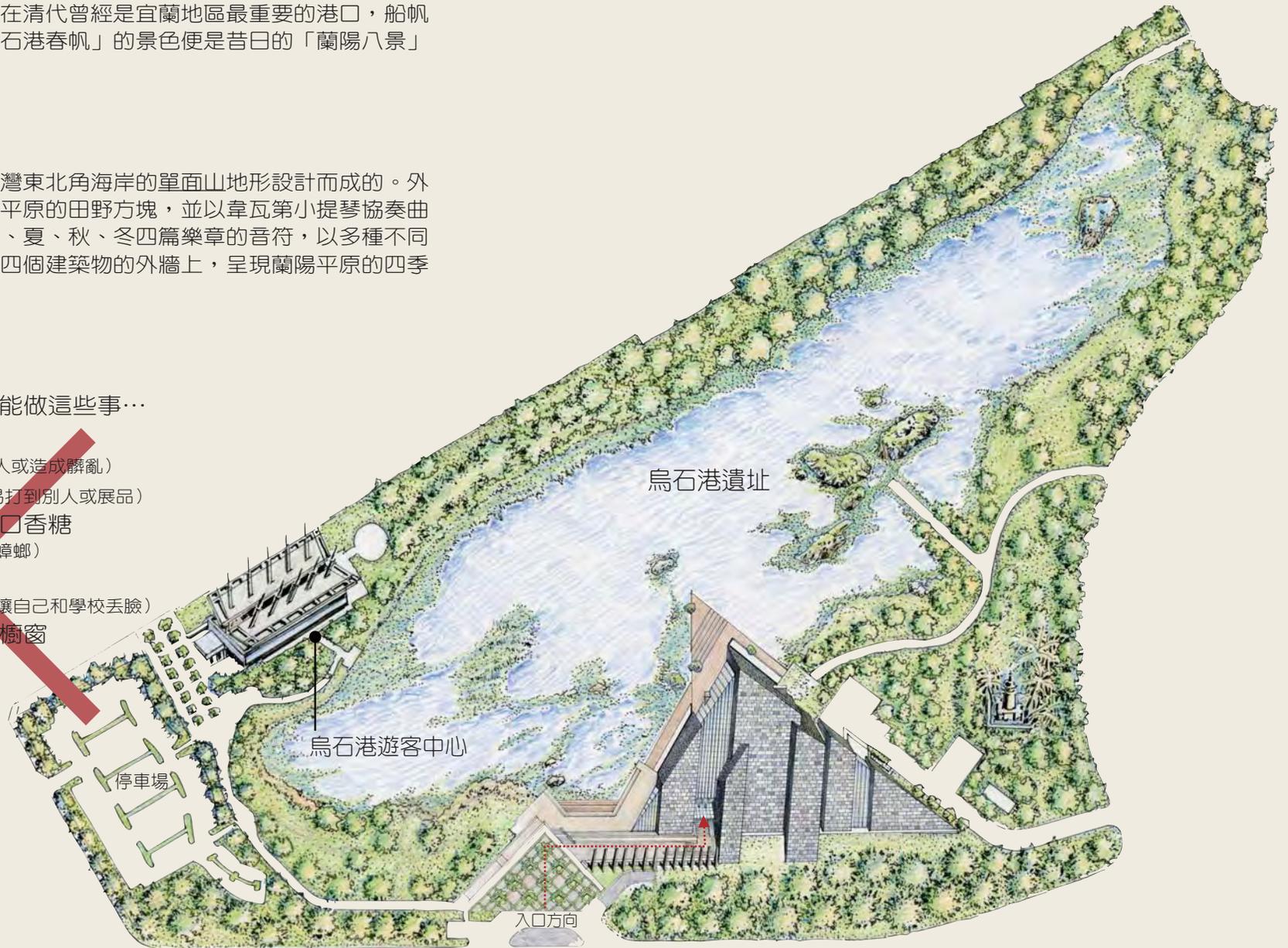
蘭博的建築造型是仿照台灣東北角海岸的單面山地形設計而成的。外牆表現出從空中俯瞰蘭陽平原的田野方塊，並以韋瓦第小提琴協奏曲「四季」的主旋律，將春、夏、秋、冬四篇樂章的音符，以多種不同的石材代表，依序排列在四個建築物的外牆上，呈現蘭陽平原的四季農田景色。



注意事項

在蘭陽博物館內，你不能做這些事…

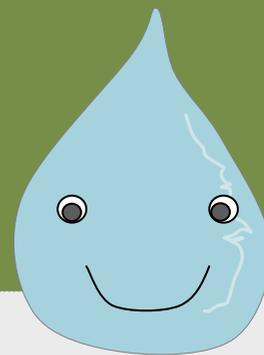
- 穿拖鞋進入（不禮貌）
- 帶寵物進入（會影響別人或造成騷亂）
- 帶長柄雨傘進入（容易打到別人或展品）
- 喝飲料、吃東西、嚼口香糖
（會弄髒環境、孳生螞蟻和蟑螂）
- 大聲喧嘩、嬉戲奔跑
（會影響其他人參觀，而且讓自己和學校丟臉）
- 觸摸文物標本、拍打櫥窗
（會造成物品的損壞）
- 使用閃光燈





哇~ 下雨了！
抬起頭，你一定遠遠的就發現了那美麗的線條
那一條一條的白光不是流星，那是從天而降的小雨滴
宜蘭是個多雨的地方，雨是蘭陽平原非常重要的寶物
沒有雨就沒有美麗的宜蘭

現在，我們就要蒸發到空氣中
然後慢慢的往上升
真正的旅行就要開始了
你準備好了嗎？



小 測 試

在旅行開始之前…
你是否看見牆上有兩行好大的字？

阿藝倌真正水，噶瑪蘭厚雨水

你知道這句話的意思嗎？
問問你的老師或家人
然後試著自己唸一遍看看

山之層

這裡是宜蘭山區的迷霧森林
 高大的山把迎面而來的水氣阻擋下來
 豐沛的水源讓這個地方充滿了生命力……



我只住在山上，因為只有這裡才有我愛吃的台灣檫樹，所以想見到我的小朋友只能請你們到山上來囉。



寬尾鳳蝶

我的身上通常只長一片葉子，所以大家才會叫我「一葉蘭」



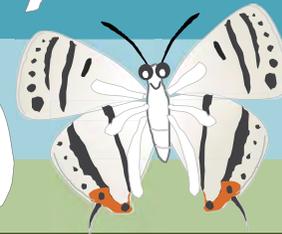
台灣一葉蘭

我的名字很特別吧！我是提煉樟腦用的大蒸籠喔！



甌瓦(ㄇㄨㄟ)

我喜歡追著陽光飛行，所以大家才會叫我「夸父」，我小時候只吃山毛櫸的葉子，別說我挑食喔！



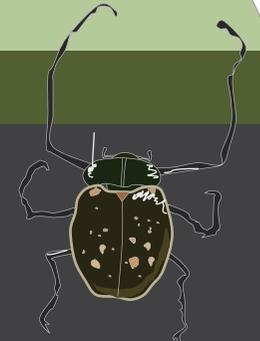
夸父綠小灰蝶

我可沒有染頭髮喔，只要秋天一到我的葉子就會自動變成閃亮亮的金黃色，很美吧。



台灣山毛櫸

光聽我的名字就知道我的手很長，所以不用我多介紹了吧？



長臂金龜



飄到高空的小雨滴順著東北季風
來到了宜蘭的山區
高大的山張開了它長長的雙臂
迎接小雨滴的到來

小雨滴降落在茂密的森林裡
幫森林妝扮了美麗又神祕的雲霧
而且提供這裡所有的動物和植物充足的水源
所以大家看見小雨滴都非常開心

別懷疑，那全是雨水，不是我的口水哦！

小測驗

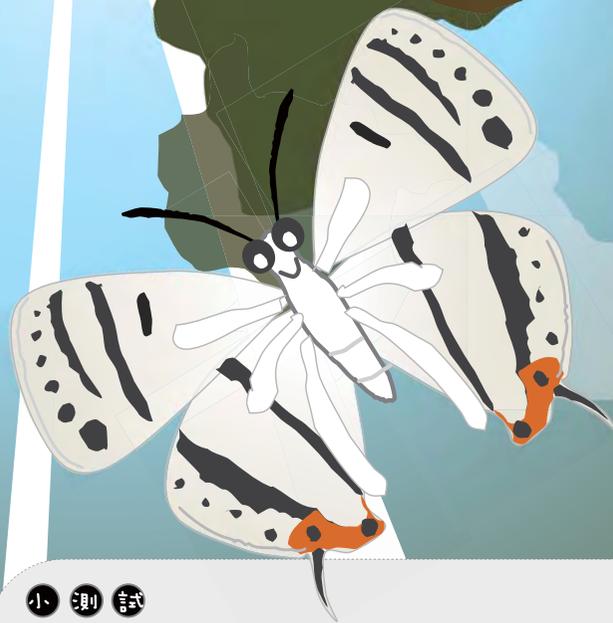
小朋友，你知道幫宜蘭聚集雨水的那雙長長的手臂是指哪兩座山嗎？

答：

小知識

宜蘭是台灣少數沒有水庫的縣市，原因就是有豐沛的水氣還有這些高山和大樹儲存水源，「森林是天然的水庫」這句話說的一點也沒錯！

在森林裡小雨滴認識了好多特別的朋友
 像是喜歡在台灣檫樹林裡飛舞的寬尾鳳蝶
 還有趁著雲霧散開陽光露臉時出來做日光浴的夸父綠小灰蝶
 手比身體還要長的長臂金龜
 喜歡在山壁上表演攀爬絕技的台灣一葉蘭
 他們都是藏在這片森林裡的小精靈
 只要你張大眼睛仔細找就能發現他們喔！



小測言試

仔細找找看，你會發現森林裡藏了好多小動物，請你觀察牠們的外型特徵，並將正確的圖片和名字連起來。



山 羌

穿山甲

大赤啄木鳥

台灣獼猴

小測言試

你看！有攀木蜥蜴在做伏地挺身，你知道牠們這麼做是為了什麼嗎？

生物為了生存，都有各自的獨門絕招，例如壁虎會「斷尾求生」，而你知道盤古蟾蜍的「保命符」是什麼嗎？

冬天來臨前
台灣山毛櫸會換上金黃色的衣裳
為整片山林添上美麗的色彩

你知道嗎？
這些喜歡居住在高山上的大樹
有很多在冰河時期都是住在平地上的
直到後來氣候回暖
這些樹為了尋找比較涼爽的地方生存下來
才紛紛遷移到台灣的山區

小知識

「冰河子遺生物」是指冰河時期結束後遷移到山區生存的生物，台灣屬於冰河子遺生物的有：櫻花鉤吻鮭、山椒魚、台灣山毛櫸等。

小測試

 想想看，台灣的冰河子遺生物形成的順序是什麼？
請填入 1.2.3



冰河來臨時，生物遷往南邊較溫暖的地區。



大地變溫暖了，這一群生物就留在山區。



冰河期過了，海水上升、大地漸暖，怕熱的生物被迫往高山遷移。

也因為山區有這麼多珍貴的森林資源
所以吸引了許多人上山來採集和開墾
其中規模比較大的有低海拔的製腦產業
和中海拔的太平山林業

這些人靠森林資源獲得溫飽
也讓更多人得到生活上的便利
不過森林資源也是有限的
如果過度開發
將會造成非常嚴重的後果



小知識

- ◆泰雅族人稱太平山為「眠腦」，意思是「森林資源豐富的地方」。
- ◆日本人為了運送木材，所以曾經修築從羅東到土場的「太平山森林鐵路」，現在的羅東林業文化園區裡面所保存的竹林車站、軌道和儲木池就是歷史的見證。

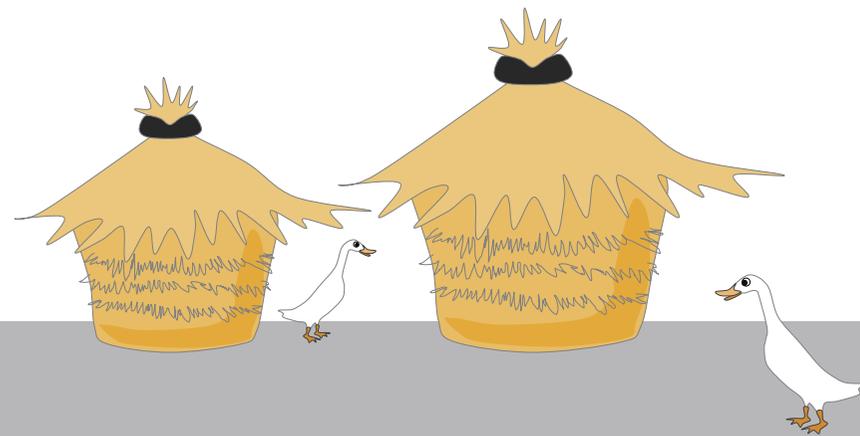
小測驗

泰雅族人有許多打獵的習俗，正好可以幫助維持生態平衡，你知道是哪些習俗嗎？請打勾。

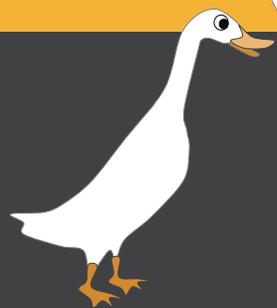
- 出門打獵前要先占卜問祖靈
- 認為獵捕太多的熊會帶來不幸
- 不能捕捉懷孕的母獸

平原層

看完原始自然、森林資源豐富的山之層後
小雨滴順著瀑布和溪流一路往下游
來到人類大量聚集、充滿各式各樣產業和文化活動的蘭陽平原

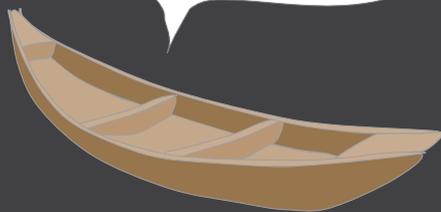


宜蘭因為雨水豐沛，
所以到處都有河流或
池塘可以讓我們洗澡
和玩水。



宜蘭白鴨

以前在宜蘭的河裡到處
都可以看到我們，我
可以載送人們過河，也
可以在河裡捕魚。



鴨母船

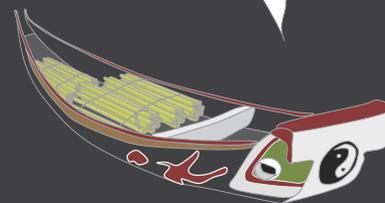
謝謝大家的愛心，我
會把這些錢捐給更需
要的人喔！



乞丐

我是飯棧，在搶孤活動
時就站在大孤棚的旁邊
，雖然我比較矮，但我
也是很重要的！

我是行駛在河裡的貨
船，比鴨母船還要大
一些，有時還會兼差
去充當龍船喔！



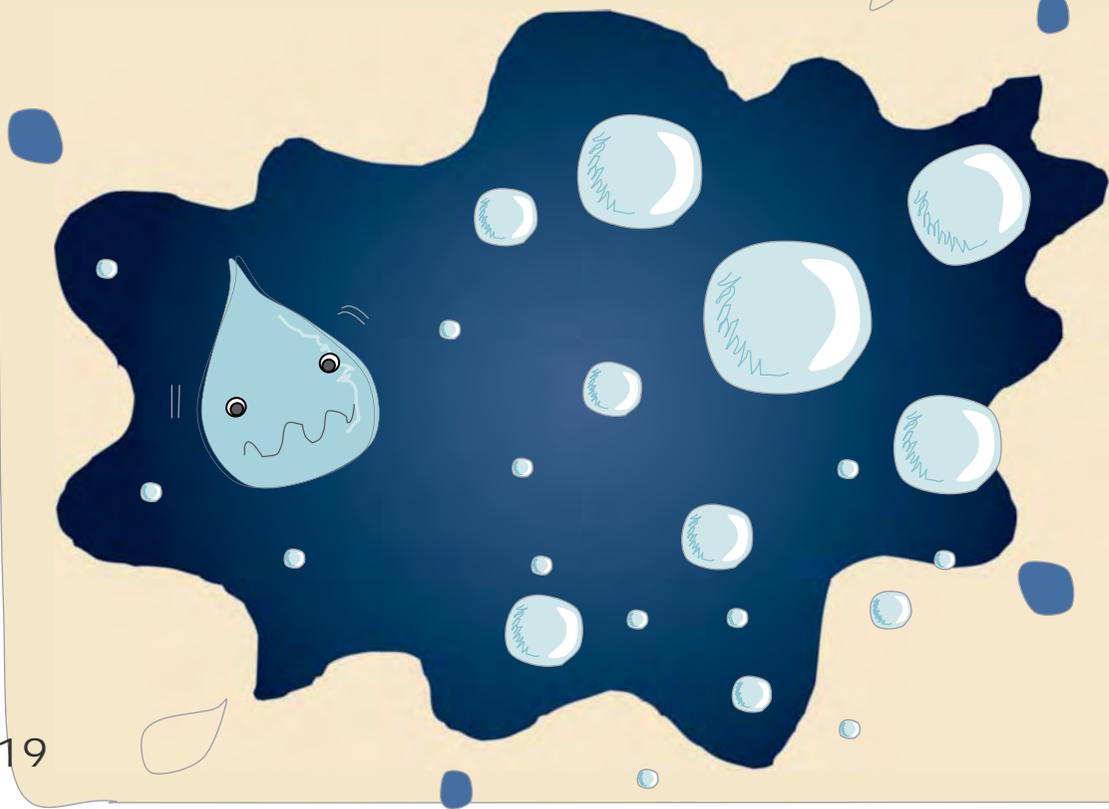
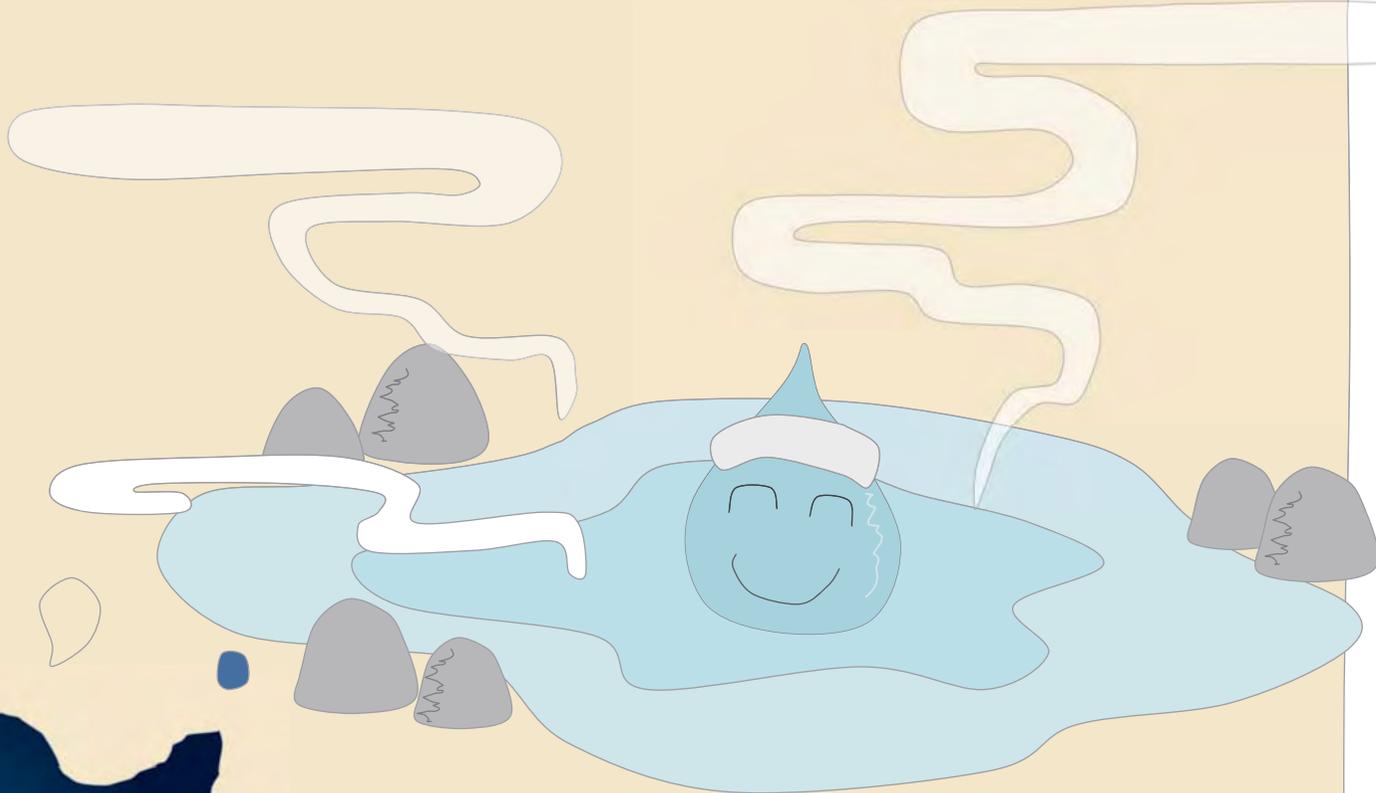
馬仔船



飯棧

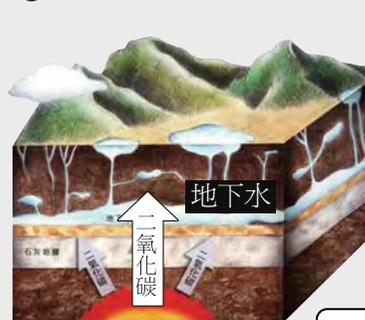
小雨滴來到平原之後
 一下子潛到地底下變成地下水
 一下子冒出來變成湧泉
 出現在有好多小朋友玩水的游泳池裡
 或者有好多婆婆媽媽在洗衣聊天的洗衣溝裡
 讓小雨滴覺得有些不好意思

不過更特別的是
 小水滴在蘇澳的地底下遇到了好多二氧化碳氣泡
 讓水的溫度變得非常的冰涼
 原來這就是有名的「蘇澳冷泉」
 而在礁溪的地底下則是遇到熱源變成了溫泉
 當地人還用溫泉來種植蔬菜
 真是太有意思了

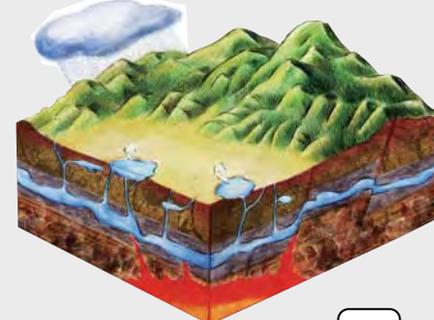


小 測 試

請問下面兩張圖哪一個是冷泉，哪一個是溫泉？

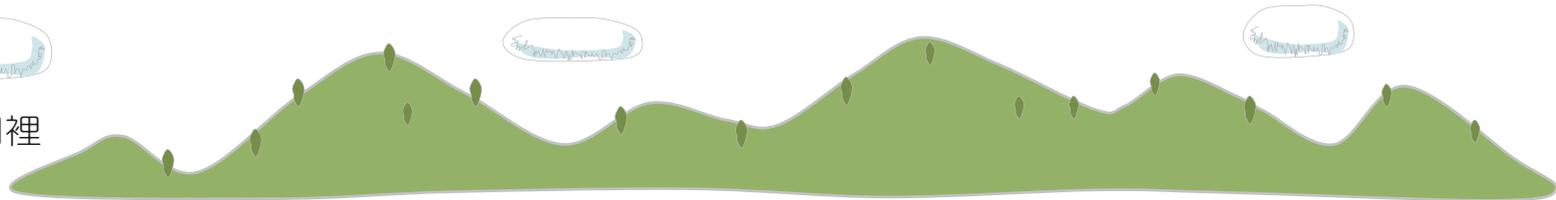


泉

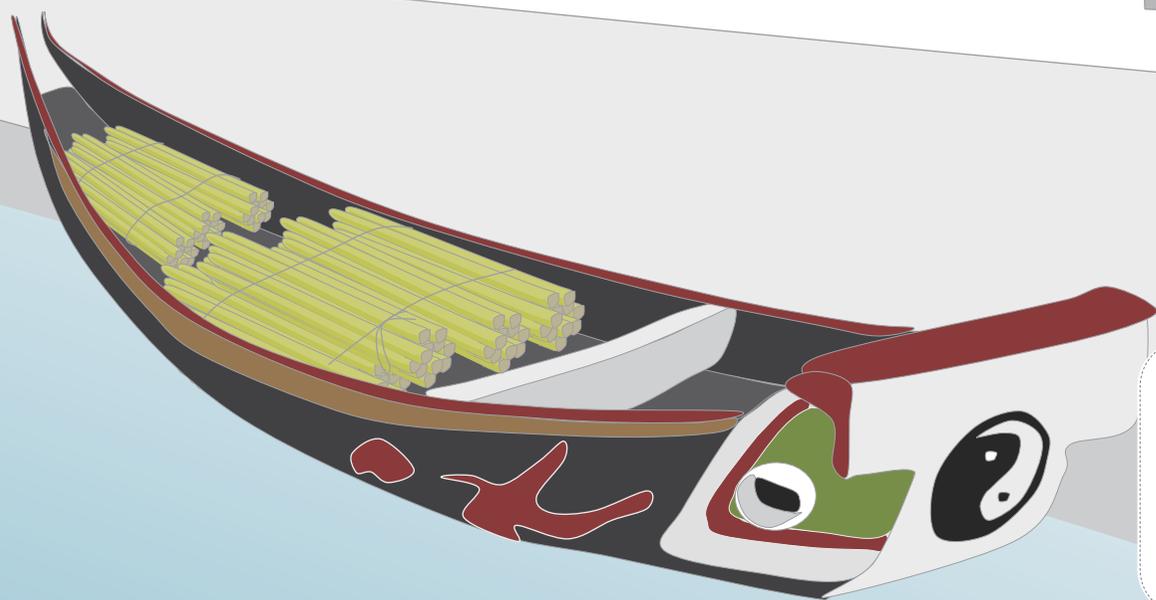


泉

小雨滴在平原上看見好多小水道
這些水道的水流進了一塊塊的稻田裡
傳統農人用人力插秧
並且使用天然材料做成的農具
遇到比較泥濘的地區
農人就把腳踩在竹竿上插秧
小雨滴看見這樣的絕技覺得很不可思議
也非常佩服這些農人的智慧



在公路和鐵路還沒這麼發達以前
水運是蘭陽平原非常重要的交通方式
商人用駁仔船載運貨物到宜蘭市的西門渡口下貨
街上的商店人來人往，非常熱鬧
有打鐵的、賣木桶的、做竹編的
也有人挑東西到街上賣
像是「賣什細」的、賣粉圓的
甚至連乞丐也都聚集到這裡來討生活



小 測 試

小朋友，你在平原層所佈置的西門渡口場景裡，總共可以看到哪些行業？請打勾。

- | | | | |
|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 裁縫店 | <input type="checkbox"/> 雜貨店 | <input type="checkbox"/> 理髮店 | <input type="checkbox"/> 賣粉圓 |
| <input type="checkbox"/> 打鐵 | <input type="checkbox"/> 賣米 | <input type="checkbox"/> 紅頭師公 | <input type="checkbox"/> 苦力 |

有時遇到雨水過多
常常造成蘭陽平原嚴重淹水
為了應付這樣可怕天然災害
宜蘭的人民想出了很多方法
養鴨子、用鴨母船割稻……
這些都是宜蘭很特殊的生活文化

除了大雨以外
從海上來的颱風也很讓人害怕
所以「竹圍」便成了蘭陽平原上的防颱利器
圍繞在房子四周的竹圍不但可以阻擋強風
也可以當作天然的圍牆
還有美化環境的作用
竹子也可以拿來製做許多用具
真是好處多多



小 測 試

鴨農在稻田收割後，將鴨群趕入稻田中，讓牠們吃收割剩下的穀粒，而鴨子經過稻田所留下的糞便就變成稻田的肥料，請問這樣的養鴨的方式俗稱什麼？

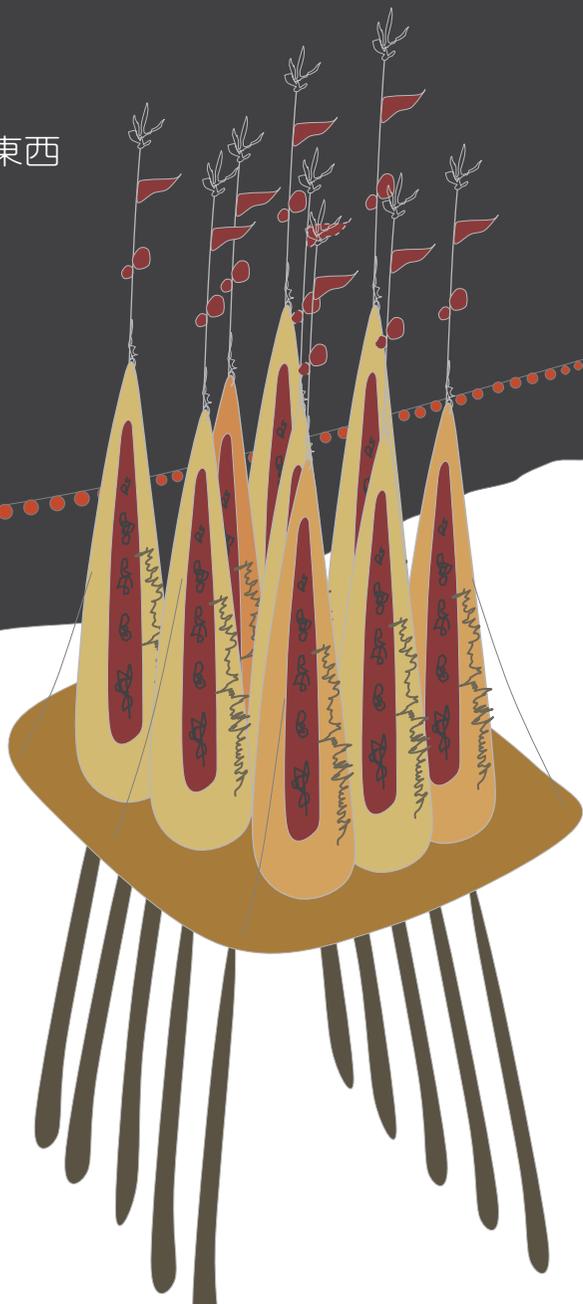
逃春 逃夏 逃秋 逃冬

以前蘭陽平原農村的住家通常都會有竹圍，除了可以防風以外，其實竹子還有很多其他的功能，請你試著寫出三種功能：

1 2 3

生活在平原上的人們在辛苦的耕種和買賣以外
也需要一些節慶和活動作為休閒娛樂
宗教信仰更是生活中不可或缺的一部分
像頭城搶孤、二龍競渡、三堵謝平安
都是很重要的文化活動

在平原上看到這麼多特別的東西
讓小雨滴的眼界開闊了不少



小測

請問頭城搶孤這項民俗活動是在什麼時間舉辦的？

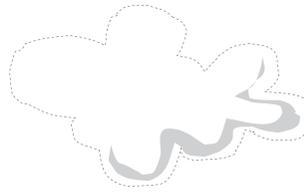
大年初一 清明節 農曆七月最後一天 中秋節

小知識

◆ 在以前，台灣許多地方都有搶孤的活動，但後來大部分都停辦了，目前台灣除了頭城有辦搶孤以外，屏東恆春的搶孤也非常著名，不過這兩個地方搶孤的孤棚造型不太一樣，有興趣的小朋友可以上網找資料來比較看看。

海之層

小雨滴流過平原上大大小小的河流之後
最後注入了廣闊的大海
海洋的世界也是非常豐富精采的喔!

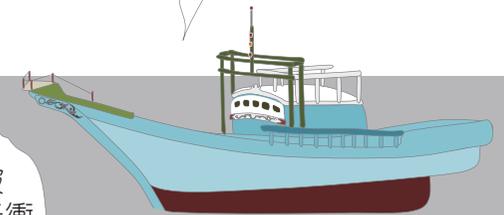


我住在河邊，我的果實會隨著黑潮四處旅遊，找到合適的地方又長成一棵樹。



腳盤棋花穗

我是一艘鏢釣船，任務就是載著主人去鏢旗魚，常常要跟旗魚比賽誰跑得快!



號一風南

我是太平洋裡的一股海流，因為身上有許多食物，所以魚群們喜歡跟著我一起去旅行。



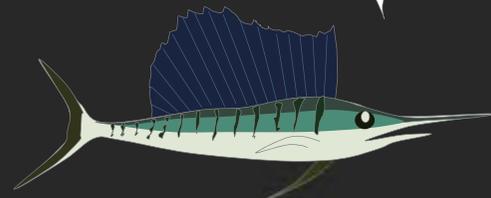
黑潮

我出生在很深的大海裡，但出生之後就要游到河口並且在溪流裡面長大，最後再回到大海裡面產卵。



魚鱒

我的背鰭長得像雨傘，所以漁夫們都叫我「破雨傘」，興趣是在冬天衝浪～



魚旗傘雨

在大海裡悠游的小雨滴
發現海底有一條深藍色的高速公路
那條高速公路叫作「黑潮」
在黑潮裡小雨滴遇到了要去蘭陽溪旅行的小鰻魚
還有要去找新家的穗花棋盤腳



穗花棋盤腳

你們看！我的花是不是很漂亮呢？不過白天是看不到的喔！

我有好多小時的玩伴在蘭陽溪口被捕鰻苗的人捉走了。

雖然我叫「黑潮」，但我皮膚並不黑！

小測評

黑潮是對我們非常重要的一股洋流，你了解「黑潮」的特徵了嗎？請把正確的圈起來：

顏色	水質	流向	水溫
<input type="checkbox"/> 黑色	<input type="checkbox"/> 乾淨清澈	<input type="checkbox"/> 往北流	<input type="checkbox"/> 比四周海水溫暖
<input type="checkbox"/> 深藍色	<input type="checkbox"/> 混濁不清	<input type="checkbox"/> 往南流	<input type="checkbox"/> 比四周海水冰涼

你知道為什麼穗花棋盤腳的果實可以在海水中漂流嗎？它有什麼特殊的法寶？請打勾。

- 表皮有一層蠟可以防水 裡頭有許多纖維可以儲存空氣

小測評

鰻魚體內的 就像樹木的年輪一樣會有季節的變化，可以幫助推算鰻魚的年齡。

哪些動物或植物會「搭乘黑潮旅行」？請勾選：

- 馬鞍藤 穗花棋盤腳 野薑花 吳郭魚 鰻魚

小知識

- ◆ 穗花棋盤腳是台灣國寶級的溼地植物，它的花會在夏天的夜晚綻放，花色是白色帶著粉紅，成串的絲狀花朵就像黑夜裡美麗綻放的煙火！
- ◆ 椰子、林投和海欖果也像「穗花棋盤腳」一樣都是靠海水漂流的「海漂植物」喔！

後來

小雨滴又遇到了雨傘旗魚先生
不過雨傘旗魚先生游得非常快
他說有一個大怪物正在追他
那個大怪物叫作「南風壹號」
南風壹號的鏢台上面站著一位非常勇敢的鏢手
結果雨傘旗魚就被那位鏢手所射出的魚鏢給射中
而小雨滴便跟著南風壹號來到南方澳漁港



小 測 試

南風壹號是一艘傳統木造漁船，為了讓船身更堅固耐用，因此它採用了哪些耐水性的木材下去建造的？請勾選。

- 紅檜 烏心石 樟樹 榕樹

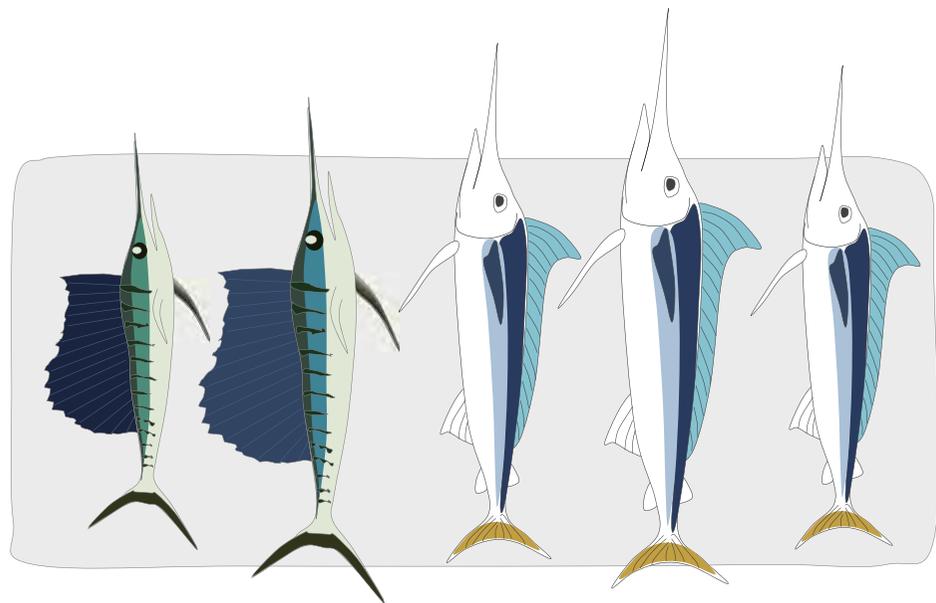
小 知 識

◆「鏢旗魚」又稱「鏢丁挽」，這種捕魚方式是從日本琉球傳進台灣的，由於旗魚多在東北季風吹起、海上風強浪大的季節出現，鏢手必須非常勇敢且具有經驗才有辦法站在鏢台上。

漁港裡非常熱鬧
有造船廠和鐵工廠敲敲打打的聲音
有製冰廠把冰塊打碎的聲音
也有糶手在「喊魚仔」的聲音

漁港裡停靠了各種不同的漁船
除了外型顏色不一樣以外
功能也不太一樣
有的是專門捕鯖魚的
有的是抓大型魚類的
也有的是捕撈珊瑚的

漁港裡的各行各業每個人看起來都很忙碌
漁貨運送、工廠加工、產品販售、餐廳服務…
小雨滴體會到討海人為了生活與大海奮鬥的辛勞



小 測 試

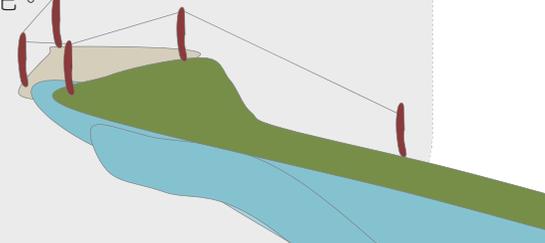
小朋友，你有注意到海之層的天花板上美麗的魚型燈籠嗎？你知道那是什麼魚在追什麼魚嗎？

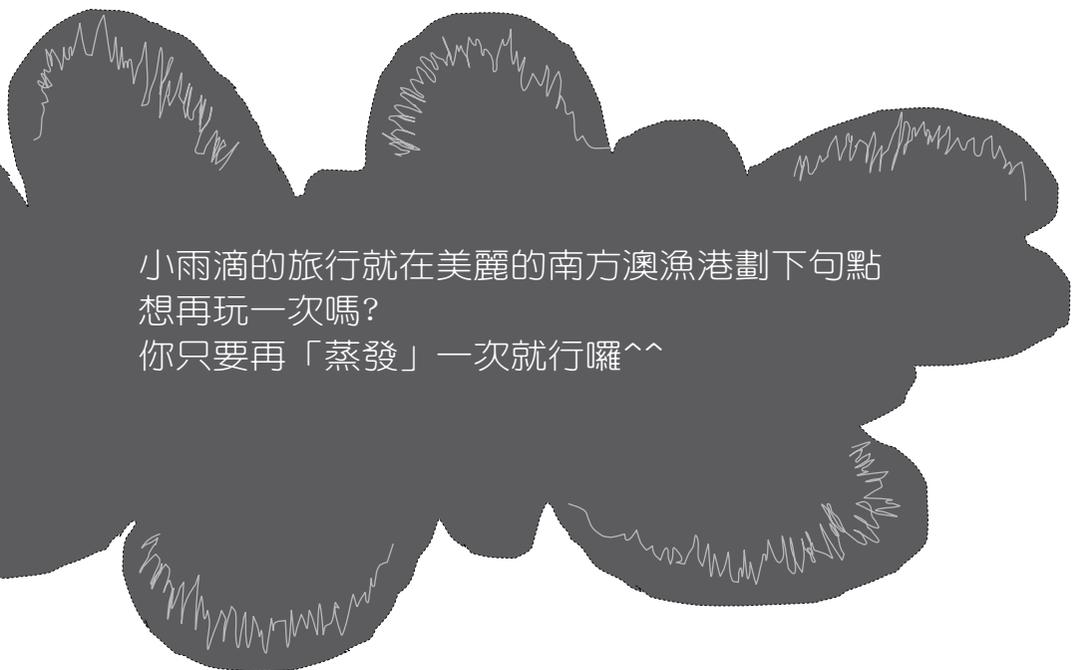
(飛鳥虎)



(飛鳥)

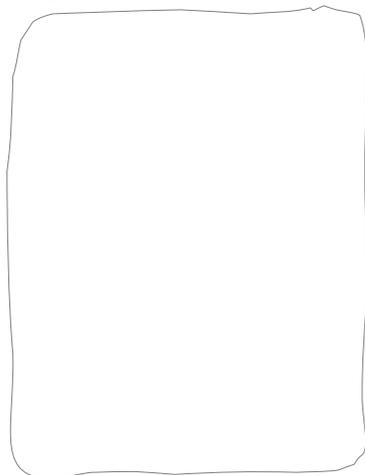
◆你有發現漁船船頭的圖案嗎？這些圖案叫作「鷹仔花紋」，這是漁船打造者的專屬記號，每一個打造者的代表圖案都不太一樣，仔細觀察，你從這些標誌裡面看見嗎些形狀和圖案呢？如果你是造船的師父，你會用什麼圖案當作你的標誌？請把它畫在船頭上吧。





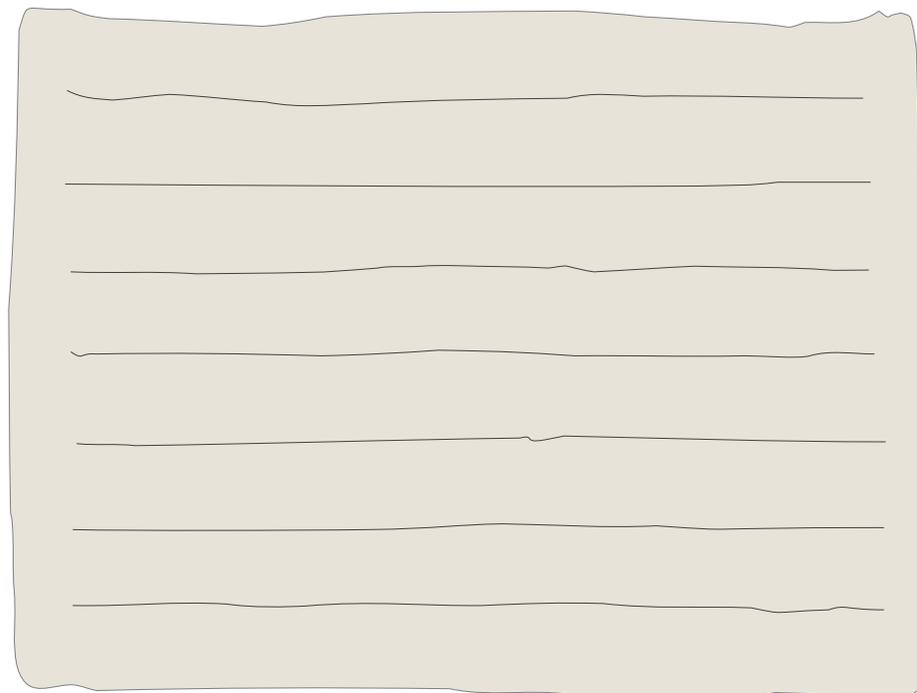
小雨滴的旅行就在美麗的南方澳漁港劃下句點
想再玩一次嗎？
你只要再「蒸發」一次就行囉^^

佳音處：

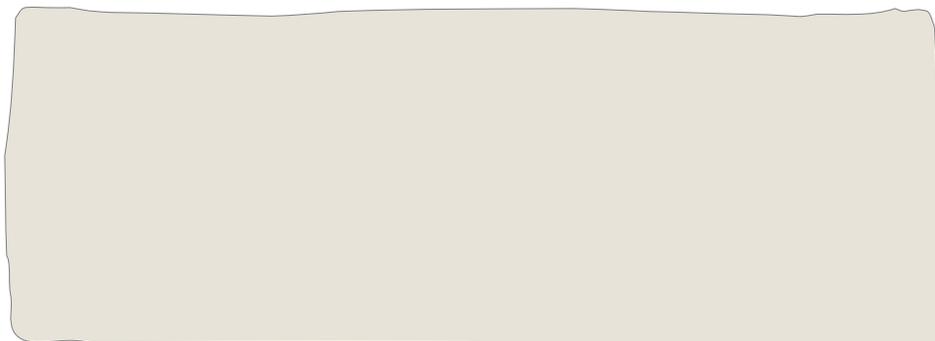


小朋友：

看完了蘭博的展示和這本小書，你是否對宜蘭這塊土地有了更深入的了解了呢？現在請你動動筆，寫下你印象最深刻的事或對這裡的感覺吧！



師長評閱：



蘭陽博物館學習手冊



小雨滴的旅行

小雨滴的旅行

蘭陽博物館學習手冊-國小中年級適用

發行人 黃怡芬

出版者 宜蘭縣立蘭陽博物館

編輯/繪圖 許浩倫、林宏仁

地址 宜蘭縣頭城鎮青雲路三段750號

電話 03-9779700

印刷 龍讚裝訂股份有限公司

出版 2010年11月

定價 50元

ISBN 978-986-02-5379-5 (平裝)

GPN 3809905075