

1 清水溼地-蓮花田

金山清水溼地位於福溪的下游，由於過去水田耕作等農業活動興盛，滿足許多水鳥所需的棲地型態，是冬季候鳥南下來台停留的第一站，也屬春天返北的最後補給站。

近年來在友善耕作與環境教育推廣之下，清水溼地的有機農田形成了小小的生態系，最有名的就是每年在6月中旬至9月上旬盛開的蓮花田美景。



Knowledge 知識大補帖

- 金山區常見候鳥：
- (1) 東方白鸛/韓國
 - (2) 西伯利亞小白鶴
 - (3) 黑鵝
 - (4) 黑面琵鷺



Activity

請認出右列鳥毛的品種及特征。



攝影：劉梓田

4 磺溪頭清水園區

磺溪頭清水園區位於蘆荖公路附近的清水溪畔，採用生態工法設置自然魚堰，近年生態復育有成，園區內有保育類的水冠鱗、黑頭鱈及領角鴉，溪流流水清澈，魚蟹種類豐富，夜裡還有閃閃點點綠光的螢火蟲穿梭林間，也是為保護環境生態，園區內禁止車輛進入，僅設有捕捉水產，來訪民眾應遵守相關規定囉！



5 獅頭山公園

獅頭山公園位於新北市海岸線的金山碑，三面臨海，居高臨下的位置可清楚地觀賞到著名的「燜蛋雙嶼」，因板塊運動及海水運動形成兩座海石柱，因外形像兩座燜蛋而得名。

漫步獅頭山步道，沿路除了豐富自然生態外，還有「好運道」運動出現在路旁，更因為早期是軍事基地，亦可以看見陸軍、砲台、營房等軍事遺留建築。



Activity

活動
請用您的想像力，將獅頭山公園的命名由來，說給同學聽，由繪圖等投票評定一組取得獎(好笑、難笑、無聊等)。

9 水尾漁村

水尾漁村位於金包里與貴澤溪匯入之海口旁，是在獅頭山公園腳下的小漁村，夜晚的水尾漁港很寧靜，海面如鏡，每值月圓之際，月光便灑落在水尾漁港海面上，波光粼粼的畫面讓人難以忘懷，因此有金山八景之一「水尾漁光」的美名，如知如如的美景相當浪漫，令人讚嘆不已。



Knowledge 知識大補帖

港口紅綠燈：
出港時給左邊紅右邊綠，紅綠之間就是航運，夜間漁船返港時，從海面上對準兩燈塔中間為航線。

燈塔時鐘就為左紅右綠。

Game

遊戲
船舶紅綠燈
(1)兩位同學假模假自己為一艘船，一人為自由前後移動，一人從左至右移動。
(2)用左右手(肩)模擬海上紅綠燈。
(3)當兩人距離約一公尺時，請問哪一艘船應該停止讓行？

12 金山威靈宮

威靈宮，清朝稱為「漁糧宮」，室內主祀三府池、李、溫王爺，所以又稱「水尾王爺公廟」，每年六月十八日為慶典日，慶典日所有人都可以免費搶船，跟王爺一起繞境慶祝，細數歲月，威靈宮晉香至今已逾百年之久！另外還供奉五顯大帝、福德正神及周倉。



Knowledge 知識大補帖

1. 門前石獅子分男女，
(1) 觀察廟門口石獅子的前爪，一般玩珠的是雄獅；撫摸幼獅的是雌獅。
(2) 另一說則是門口左側是雄獅，門口右側是雌獅。



Activity

請觀察廟宇門口兩隻石獅子，並說明這些石獅子的性別，還有特徵並說出這些差異代表什麼意思。

2 舊機場遺址

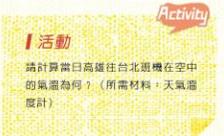
日本原本計畫在金包里海濱興建「軍用臨時機場」，這座面積廣達百餘甲，但因人力不足，以致金山軍用機場未敢啟用就結束。

舊機場遺址路旁可看到的大石輪軸就是多年前在金山舊軍用機場遺址挖出的，是日據時期日軍與建機場時用來碾平地面的工具，對該址歷史有興趣的人可以詢問鄰近的導覽服務。



Knowledge 知識大補帖

1. 航空交通管制(飛行高度)
(1) 國內線：往北飛行高度為21000、23000、25000英尺；往南飛行高度為20000、22000、24000英尺。
(2) 國際線：35000-60000英尺。
(3) 註：1英尺(Feet)=30.48cm。
2. 對流層中海每升高1000公尺，溫度會下降6.5度。



Activity

請計算台北高度往台北飛機在空中的氣溫為何？(所需材料：天氣溫度計)

6 金山老街

金山老街又名金包里老街，早期是金包里居民以前主要的農產運銷集散地，老街歷史可推溯至清朝，康熙時在金包里興建木水；雍正間已成為街市，已有三百多年的歷史。

金包里慈濟宮則是金山居民的信仰中心，據說在清朝年間在野柳海邊發現媽祖神像，地方百姓捐錢建廟，並從遠一尊媽祖為紀念，將原先漂流而來的媽祖神像放於大尊神像腹內，俗稱「二媽」，它的廟宇建築精緻細緻，古色古香的藝術感顯得莊嚴肅穆。

Knowledge 知識大補帖

- 進出廟宇小常識：右進左出
1. 面對廟門而立，右側為青龍、左側為白虎，由左側出廟有「出虎口」之意。
 2. 另一說為，為寺廟右邊有農運、左側靜謐。



7 豐漁社區溫泉浴池

相鄰水尾漁港旁，由金山區公所籌辦所設置的公共浴池有「金貴」的封號。金色泉湧其實是因為溫泉內含豐富的矽酸，湧出後氧化形成金棕色的原因，因氧化而形成大量的黃褐色沉澱物，以致於水質略帶海水鹹味，洗後滑滑不乾澀。

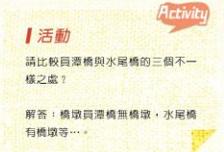
Activity

- 活動**
水質觀察
1.準備2個透明寶特瓶裝水，分別裝入溫泉水及自然水，討論兩種水之間的高度差異。
2.說明顏色差異形成的原因。



10 貴澤溪景觀橋與水尾橋

水尾漁港有兩座景觀橋，水尾橋相連萬里加投社區，橋下草地綠滿天人壽，水尾橋也是一座自行車道，跨過水尾橋則可欣賞貴澤溪時見光並體驗有聲響魚活動。在橋上遠眺可見另一座景觀橋，貴澤溪景觀橋超越貴澤溪的出海口，劃破天際的拱橋設計相當引人注目，貴澤溪流經萬里與金山，由金山水尾漁港進入海洋，清水清澈乾淨。



Activity

請比較貴澤溪橋與水尾橋的三個不一樣之處？
解答：橋墩造型橋無橋墩，水尾橋有橋墩等...

13 下寮海灘

經過水尾橋及貴澤溪兩側的小徑，來到了北海岸金山萬里沙灘「下寮海灘」。海岸線上有很長的防風籬與漂流木，沿著防風籬可見到茂密的木杄，在這裡可以看到金山外海的「南台雙鯨」，海灘上也可看到被海浪打上岸被曬乾的魚乾。

另外在金山萬里的傳統漁撈相當多，如滿火捕魚、沙灘牽蟹，為展現自先民智慧，每年會由加投社區辦理在下寮沙灘辦理一漁撈體驗活動。



Knowledge 知識大補帖

臺灣活動：
遊客在豐富經驗的老船夫採集魚群位置後，以小船將漁網拖到海邊並將網放入海中，魚群被圍攔在後，再由岸上的人員合力將魚網拉上岸來。隨著時代演進和船隻技術提升，「牽網」這種量少的船隻已漸式微。

3 中角灣國際衝浪基地

東北臺灣的衝浪勝地，近年來因政府大力推廣海洋休閒活動而成立了衝浪基地，不但有遊客中心提供淋浴間，也有免費的停車場、簡易沖洗池及櫃檯，想體驗衝浪快感，中角灣是相當不錯的選擇。

而面近中角灣的淡金公路上有許多咖啡廳及咖啡餐館，雖然成為一掃而空的「咖啡公路」，可一邊欣賞衝浪客如駁艇般在海中逐浪前進，一邊啣飲香濃四益的咖啡。

Game

遊戲
1. 體上衝浪
(1) 找出慣用手
(2) 站在衝浪板上把身體向前推
(3) 雙手平放在胸前的兩側，類似伏地挺身動作把身體
(4) 身體重心降低，腳站的位置如圖所示雙腳間與肩同寬或寬一些
(5) 雙手雙腳保持平衡

2. 平衡感訓練
準備一塊木板，長寬約60x30公分，一根長約30公分直徑約5公分的滾筒(鋁筒鐵線亦可)放在地上，再將木板放在滾筒上，比賽平衡感，停頓時間長的獲勝。



8 神秘海岸

隱藏在金山水尾漁港的「神秘海岸」，主要為砂岩加上潮間帶的礫石組成。在早些年或戰時期間軍事管制基地，遊客是無法接近的。神秘海岸的入口有一岩壁凸向外海，高聳的岩壁間有一裂洞，被稱做「一條洞」。雖然入口隱蔽，目前仍可在潮間帶近距離地觀察海洋動物，遠望可將野柳、基隆嶼及海面上巨大水輪、漁夫收入眼底，感受大自然鬼斧神工的靈樞，每一個角度都令人驚嘆。

Knowledge 知識大補帖

化石分類：
實體化石
是由古生物遺體本身的全部或部分(特別是硬體部分)保存下來而形成的化石，如恐龍骨骸、貝殼、燧石等。
生成化石
生物在衰壞環境下活動所留下的痕跡，如足跡、柱洞、火竈、動物巢穴、糞便化石等。

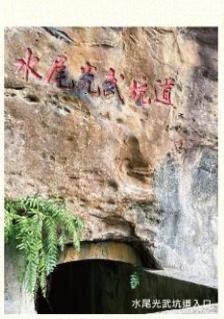
Activity

活動
古生物追尋
於砂岩上尋找生物化石，並將具拓印至學習單上。



11 光武坑道

光武坑道隱身在金山區靈雲後方的廢棄戰備坑道，入口旁是錯綜錯綜的指標，全長3615公尺，路線四通八達，這個坑道據說於日據時代就開闢而成，從日治時代的防軍部可得知，光武坑道主要是便於水尾和福港兩地的兵力支援，南邊連結水尾公園和福港地產會館，北邊可通野柳公園和福港海岸，廢棄許久的坑道目前已成了編織棲息地。



Activity

活動
地圖實作
1. 走入坑道，以時鐘刻度的位置作為方位依據。
2. 用每一步仗之步距作為長度測量工具，刻畫出路線，繪畫出光武坑道內地圖(路線圖)。

Answer 貝殼尋寶遊戲解答

快來看看你在金山地區總共找到了幾個貝殼！

