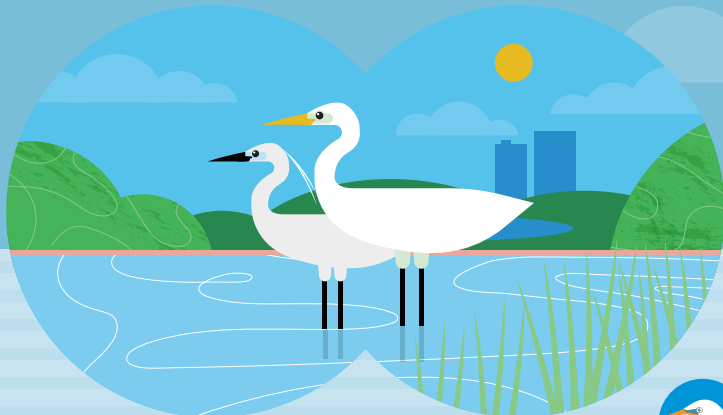


香港觀鳥會 2023/24 學界教育活動

#漁農濕地 #城市生態 #雀鳥保育 #自然教育





關於本會

香港觀鳥會於1957年成立，藉著推廣欣賞雀鳥，教育大眾自然生態的重要性，並透過科學研究及生境管理，倡議相關政策，達至保育雀鳥及其棲息地。

給老師的話

敬啟者：

為配合全方位學習及多元發展的教學方向，香港觀鳥會舉辦一系列「學界教育活動」，讓本港幼稚園、小學、中學以至大專院校的師生探索漁農濕地及城市生境，了解大自然與城市發展的平衡，提高師生對雀鳥及其生境的保育意識。

香港觀鳥會致力推廣漁農濕地的保育，舉辦多項魚塘及農地學界活動，包括生態導賞、專題研習及食魚教育等，期望透過一連串活動讓年輕一代有機會親身到訪新界西北的魚塘及農地，認識魚塘及農地傳統運作如何惠及每年遷徙的雀鳥及其他生物，務求將課堂中的學習帶到戶外，親身體驗當中的生態及保育價值。

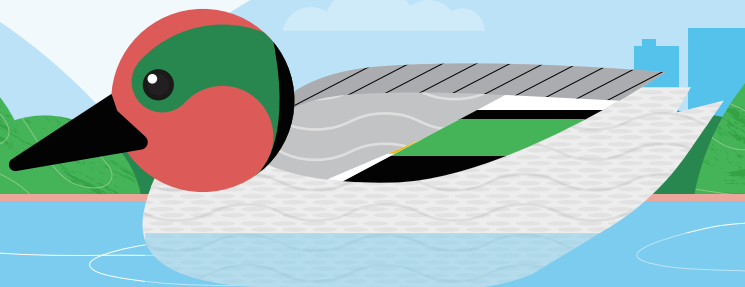
此外，本會透過繪本共讀、桌遊及室內講座等多元有趣的學習形式，舉辦多種城市生態教育活動，切合各學齡的環境教育的需求。

隨函附上活動小冊子，內有詳細介紹及報名方法，本會誠邀貴校師生參加，感謝支持。

此致

本港各幼稚園、中小學及大專院校校長及教師

香港觀鳥會



活動總覽

對象	學界教育活動	頁數
幼稚園	食魚教育 - 找尋永續魚塘鮮味 • 手打魚蛋	P.4
	繪本共讀 - 小麻雀「啗啗」今天的小意外	P.5
小學	《濕地與我》- 小學全方位學習日	P.6-7
	導賞活動 - 全方位學習鳥類生境考察 • 大生圍 • 米埔自然保護區 • 南生圍 或 大埔滘 • 香港公園 或 九龍公園 • 河上鄉	P.8-9
	學校講座 - 《鳥類專題》全方位學習講座 • 探索城市鳥類 • 人與田鳥的約定 • 魚塘濕地雀鳥大解密 • 探秘香港生物多樣性	P.10
中學	展板借用 - 新界西北的魚塘生態	P.11
	生物科專題研習 - 魚塘生態探索	P.12
	桌遊工作坊 - 化身「田鳥」生存「大作戰」	P.13
	食魚教育 - 找尋永續魚塘鮮味 • 手作烏頭一夜干 • 塘邊煮魚	P.4
	專題講座 • SDGs專題: 魚塘保育與可持續發展	P.10
大專及教師	考察活動 • SDGs專題: 魚塘保育及可持續發展	P.15
	教師培訓 - 可持續發展與環境教育	P.14

食魚教育 - 找尋永精魚塘鮮味

#Fishpond to Table #SDGs #食物教育 #全方位學習日 #其他學習經歷 #可持續發展

你對食物來源有認識嗎？香港原來仍有塘魚養殖業！於可持續發展中，本地漁民除養魚外，更擔當濕地管理者！我們以「食」為切入點，帶領學生認識香港的塘魚與牠們的產地，體驗 "Fishpond to Table"，品嚐從魚塘濃縮到餐桌的鮮味，一起以「食」支持可持續漁業！

對象	形式	費用/位*
親子、 幼稚園至小學	手打魚蛋	\$135
中學、大專及教師	塘邊煮魚 (菜式視乎當日漁獲而定) 或 手作烏頭一夜干 (秋冬季節限定)	\$210

*此團已獲資助，費用已包括：來回旅遊巴、食材、教材及活動保險。



手打魚蛋

用淡水魚親手製作「手打魚蛋」，即製即煮，即場品嚐鮮味魚蛋湯。



塘邊煮魚

漁民示範撒網捕魚後，即場烹調新鮮漁獲。



手作烏頭一夜干

親手處理本地烏頭及醃製日本風味「一夜干」。

內容行程：

- 漫遊魚塘 - 認識可持續漁業與濕地雀鳥保育
- 自己的魚自己煮 - 品嚐鮮味本地魚

地點：新界西北魚塘

人數：20-24人

時間：4至6小時（按所選內容調節）

繪本共讀 - 小麻雀「啗啗」今天的小意外

#親子共讀 #城市雀鳥 #寓遊戲於學習 #故事劇場 #互動學習



《小麻雀啗啗-今天的小意外》是香港觀鳥會首次出版的兒童繪本。互動故事劇場讓學生代入親切的小麻雀「啗啗」，沿故事發展認識各種動物朋友，包括經常出現在我們社區的珠頸斑鳩、赤腹松鼠、虎斑蝶等等，藉此了解香港城市生物多樣性。



學習目標：

- 利用故事劇場認識城市生境和雀鳥多樣性
- 認識城市小動物間的有趣互動
- 透過角色扮演啟發幼兒對自然生態的好奇心

對象：幼稚園學生
 人數：30人
 形式：到校 或 線上教學
 時間：45-60分鐘
 （按學校需要調節）
 費用：\$1200/次
 （附送繪本乙本）



最新消息：

繪本《魯魯詩詩歷險記—粉紅燕鷗的遷徙故事》現已出版！



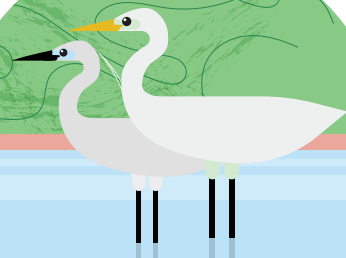
《濕地與我》 - 小學全方位學習日

#到校活動 #常識科 #人與環境 #全方位學習 #其他學習經歷 #巨型飛行棋 #認識濕地

濕地是生命之源，孕育大地，更為人類及動物提供覓食棲身之所。透過講座、遊戲及藝術活動，導師將香港濕地連繫我們與雀鳥的生活，讓學生全方位學習濕地及雀鳥保育工作。活動內容亦配合小學常識科學習範疇「人與環境」，加強學生對大自然的認識。

環節	活動
全級講座（45分鐘）	「濕地與我」主題講座
分班活動（約3小時）	伴候鳥飛 - 遷徙鳥飛行棋 或 鳥類環誌的秘密 或 「琵琶」與鷺鳥生活劇場（只限高小） (三選二)

對象：小三至小六
 人數：最多5班（150人）
 形式：到校活動
 時間：約4小時
 （未計小息時間；行程可按學校時間表調節）
 費用：\$135/位
 （此團已獲資助，費用包括活動教材及紀念品）





「濕地與我」主題講座

以食物為切入點，讓學生了解到濕地不止為人類提供食物，同時為不同動物提供棲息環境；並介紹生活中常見的雀鳥如明渠的小白鷺、市區公園的夜鷺、屋簷築巢的家燕等。



伴候鳥飛 - 遷徙鳥飛行棋

冬天到了！候鳥要離開自己的繁殖地，往南飛覓食及避過嚴寒。學生會化身瀕危候鳥，與同伴展開遷徙旅程，務求最後成功遷徙並返回繁殖地！遷徙途中，瀕危候鳥會遇上甚麼狀況呢？



鳥類環誌的秘密

鳥類環誌是雀鳥研究不可缺少的工作之一。雀鳥腳上套上獨一無二的金屬環或顏色旗，憑著這「雀鳥身份證」，研究員可準確追蹤其飛行軌跡，從中了解更多牠們的習性、數量轉變、遷徙情況等。學生將成為「小小研究員」，體驗鳥類研究員的保育工作。



「琵琶」與鷺鳥生活劇場 (高小限定)

透過角色扮演，學習黑臉琵鷺等各種雀鳥獨特的身體特徵及行為習性，使學生認識雀鳥棲息地與城市發展的關係。即場角色扮演可訓練學生觀察力及模仿能力，學習運用肢體動作、情感表達及故事創作。





導賞活動 - 全方位學習鳥類生境考察

#漁業文化 #農地生態 #鄉郊觀鳥 #城市觀鳥 #全方位學習 #其他學習經歷

我們鼓勵學生多到訪大自然，透過實地考察城市、濕地及林地等雀鳥生境，讓學生更了解鳥類與生態系統之間的相互關係、以及其棲息地的威脅。

導賞主題	地點	收費/位
探索魚塘生態及文化之旅	大生圍	\$90*
生態導賞 - 從鄉村走進田野	河上鄉	\$120*
《鳥類專題》 全方位學習戶外考察	米埔	\$150# (費用已包括申請米埔證)
	大埔滘 / 南生圍	\$120#
	香港公園 / 九龍公園	\$100#

*此團獲資助，費用包括來回旅遊巴（28座），免費借用雙筒望遠鏡，以及相關小冊子。

#以上為中小學初步報價，活動安排及參加人數可因應校方需要作調整。歡迎大專及教師聯絡查詢報價。

對象：中 / 小學生

人數：每團20-26人

(包括隨團教職員 / 最少20人成團，最多兩團)

時間：2-3小時

形式：戶外考察



探索魚塘生態及文化之旅

📍 大生圍

元朗大生圍為「米埔內后海灣拉姆薩爾濕地」不可或缺的部份，學生除認識傳統漁村文化及魚塘運作外，還可透過觀賞水鳥認識魚塘濕地，啟發學生探討魚塘的保育價值，並在地思考生態保育及城市發展的平衡。



生態導賞 - 從鄉村走進田野

📍 河上鄉

學生將遊走香港其中一條歷史最悠久的圍村及本地農田，認識農地的生境保育管理工作。我們會利用觀鳥作為教學媒介，讓學生認識河上鄉的生物多樣性及其與生境的關係；學生亦有機會發揮創意，一起探討香港農地的未來發展。



《鳥類專題》全方位學習戶外考察

📍 南生園 或 大埔滘

南生園被稱「香港後花園」，這片人工濕地是觀察鷺鳥、鴛鴦等常見水鳥好地方；而大埔滘自然護理區是香港最大的次生林之一，孕育豐富的生物多樣性，區內可觀察鷓、山椒鳥、鶯和鳩等眾多林鳥，學生可學習聆聽雀鳥鳴叫聲，學習棲地與生物多樣性的關係，體驗香港鄉郊觀鳥的樂趣。

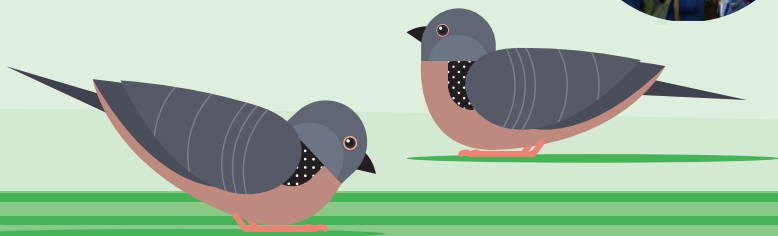


📍 米埔

米埔自然保護區由紅樹林、基圍、潮間帶泥灘、蘆葦叢和魚塘等生境組成，為過境遷徙鳥和冬候鳥提供重要的覓食環境，學生可以認識本地雀鳥保育及遷徙知識，見證冬季時萬鳥空巷、春季時水鳥換上色彩斑斕的繁殖羽的景象。

📍 香港公園 或 九龍公園

在香港「石屎森林」中，找到不少有趣鳥種。九龍公園至今共錄得逾百種鳥類，是觀看城市雀鳥的熱點。而香港公園依山而建，不少飛鳥都在視線高度內，令觀鳥饒有趣味，更可找到極危的小葵花鳳頭鸚鵡。城市公園觀鳥四季皆宜，讓學生放下書本，親身體驗找尋「鳥蹤」的樂趣。





學校講座 - 《鳥類專題》全方位學習講座

#主題講座 #全方位學習 #其他學習經歷 #到校活動 #線上活動

本會按學生程度，度身設計各類主題講座，讓學生深入淺出地學習鳥類知識，認識香港生境及生物多樣性。

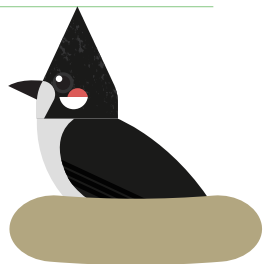
對象	主題 (四選一)
小學、中學、 大專及機構	城鳥尋跡 — 探索城市鳥類 或
	人與田鳥的約定 — 以傳統農業技術保育濕地 或
	遷羽遷尋 — 塘魚養殖業及魚塘濕地雀鳥大解密* 或
	野說香港 — 探秘香港生物多樣性
大專及機構	SDGs專題: 魚塘濕地保育與可持續發展

人數：不限

形式：到校 或 線上教學

時間：45-60分鐘（按所選內容調節）

費用：\$1,200/次（*政府資助項目: \$500/次）





展板借用 - 新界西北的魚塘生態

#新界魚塘 #精美圖像 #詳細解說 #魚塘生態 #資助項目 #費用全免

透過借用精美圖像，輔以詳細解說的展覽板，讓學生認識對新界西北魚塘的生態資訊，及其保育價值。

展板規格 共10幅掛布，每個為85cm(闊) x 200cm(高)

借用時間 7至10天

對象：中 / 小學生
 形式：自取自還 或 線上借閱
 費用：全免（需繳按金\$500）；自取自還



香港魚塘生態保育計劃

我們的保育工作

1 生態管理

為了「淨化」魚塘，漁護署會定期抽取魚花和魚苗(即魚「種苗保種計劃」)，在界內西北角填海(食物及有機廢料堆填區)重新設計和建造魚塘。

我們在做甚麼?



2 生態調查

為了監察計劃的進展，漁護署會定期進行生態調查，我們進行了生態調查、環境數據分析、包括魚類、植物、昆蟲的存活、種類、數目、成長、和分布。



3 環境教育

舉凡公眾開放魚塘均設有第一階段為 10 年，活魚展覽、展覽、工作坊及康樂等活動，增加市民對魚塘的認識，為市民提供康樂和地區服務。



香港魚塘生態保育計劃

魚塘的功能及價值

1 為港人供應本地食物

自 2014 年起，香港供應了約 2,642 公噸的本地魚。雖然佔香港本地總供應量的 2%，但對維持本地漁業和漁戶可持續。



2 貯水水患

天然的魚塘是「儲水庫」，能貯存相當量的水。這些水能用作灌溉、種植、及減少水患。由於魚塘的興建，減少「高水位」的水患。



3 文化價值

香港有超過 60 個傳統村鎮，約有 80% 的村鎮，均與魚塘有關。2014 年，香港政府宣佈文化遺產區。其中，這些文化遺產區中，大多與魚塘有關。



4 教育價值

「淨化」魚塘計劃，能為學校提供一個實地教學的機會。學生可以透過觀察魚塘，了解生態系統、環境保護、及生物多樣性的重要性。



5 景觀價值

魚塘的景觀，能為城市帶來綠意，吸引市民前往欣賞。此外，魚塘還能提供一個靜謐的休息場所，讓市民在繁忙的生活中，找到一片寧靜的天地。



6 生態價值

魚塘是許多動植物的棲息地，也是許多物種的繁殖地。魚塘還能提供一個靜謐的休息場所，讓市民在繁忙的生活中，找到一片寧靜的天地。



魚塘的重要性與你我息息相關

魚塘生物多樣性

常見鳥類



生物科專題研習 - 魚塘生態探索

#生物與環境 #應用生態學 #全方位學習日 #其他學習經歷 #Field Based Question

香港除了有紅樹林、溪流、海岸等濕地外，新界西北及后海灣一帶有超過1,000公頃的人工濕地——魚塘，當中蘊含豐富的生物多樣性。透過專題研習的探索活動、思考與討論，學生可親身了解魚塘濕地的生態系統與雀鳥多樣性，更可體驗濕地研究工作！

環節

活動

考察簡介
(1小時)

1. 認識香港濕地的種類與重要性
2. 介紹考察工具及使用方法



戶外考察
(3小時*)

學生將會分組考察及獲取數據，其後共同分析數據、討論及分享。

1. 魚塘濕地的生態系統

- 以水質測試量度魚塘的非生物因子
- 探討漁業操作與物質循環的關係

或

2. 魚塘濕地雀鳥多樣性 (只限10月至4月進行)

- 模擬鳥會每月水鳥普查
- 以樣線調查魚塘及濕地雀鳥生物多樣性

(考察主題二選一)



*不包括車程、時間安排可按學校需要而彈性調節。

對象：中四至中六學生

人數：20-25人

地點：新界西北魚塘

費用：\$90/位 (此團已獲資助，費用包括考察工作紙、教材及儀器、來回旅遊巴接送及保險)



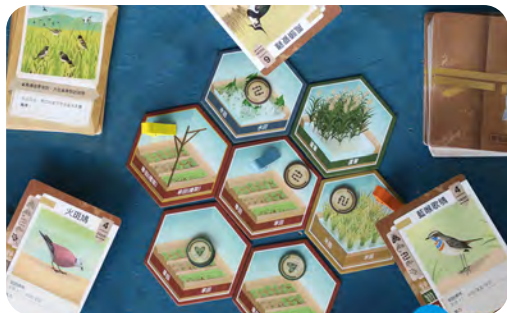
桌遊工作坊 - 化身「田鳥」生存「大作戰」

#桌遊 #小組遊戲 #生境管理 #寓遊戲於學習 #策略 #邏輯

桌上遊戲「田鳥大作戰」以香港生態豐富的農地為藍本，設計結合科學知識、環境保育及雀鳥知識。同學在導師指導下以小組形式遊玩，超過70種本地的雀鳥咭及5種生境咭，深入淺出地介紹雀鳥的外觀、習性、行為等，玩法新奇且具互動性，玩家透過扮演生境管理員進行農地生境管理，從中認識香港田鳥的食性及選擇棲地的喜好，更可以認識鳥類在農地生存時遇到的挑戰。

學習目標：

- 透過體驗式學習，認識雀鳥間的互動及香港農地生態保育現況
- 透過角色扮演、擬定遊戲策略，訓練學生邏輯思維
- 認識濕地生態環境及雀鳥之間的關係



對象：中一至中六學生

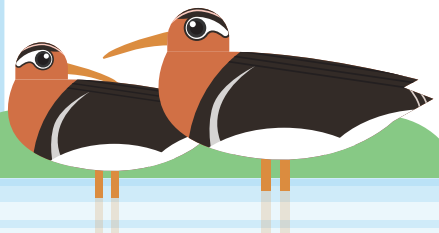
人數：每場次16-32人

形式：到校面授

時間：2小時

費用：每次\$3,000

(附送一副『田鳥大作戰』，如有需要可另以優惠價購買)



教師培訓 - 可持續發展與環境教育

#SDGs #教育下一代 #TrainTheTrainer #可持續發展 #戶外環境教育

為協助教師推行環境教育，此培訓將介紹與香港保育議題相關的可持續發展目標，包括海洋、濕地、氣候變化、永續消費模式，並會介紹現今香港環境教育的模式與應用。內容及時間可按需要而調節，亦可配合教師發展日。

學習目標：

- 了解雀鳥與可持續發展的關係
- 認識環境教育的現況與應用
- 戶外環境教育體驗



對象：大專、準教師及現任教師
人數：20-24人
形式：室內培訓及戶外教育活動體驗
地點：學校及新界西北魚塘
時間：6-8小時
費用：\$350/位 (包括每位精美教材乙套、來回旅遊巴接送及保險)



SDGs專題考察 - 魚塘保育與可持續發展

#SDGs #深度交流 #專題導賞 #可持續發展 #戶外環境教育 #保育意識

你願意付出多少錢買一條本地養殖的烏頭？活動帶領參加者遊走烏頭的其中一個產地，透過與漁民深度交流及觀鳥活動，認識塘魚養殖業的可持續發展，反思本地漁業與濕地的價值，從而了解永續消費的重要性。

對象：大專及教師

人數：每20-26人（包括隨團教職員 / 最少20人成團，最多兩團）

形式：戶外考察

時間：2-3小時

地點：新界西北魚塘

費用：\$150/位

（費用包括來回旅遊巴接送、免費借用雙筒望遠鏡，以及相關小冊子。



SDGs 定義：

可持續發展是近年國際焦點。聯合國全體成員國在2015年通過了17個可持續發展目標（SDGs），以上#SDGs相關活動會涉獵以下目標：

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



部份教育活動由「香港魚塘生態保育計劃」及「塋原河上鄉自然保育管理計劃」舉辦。本會感謝鄉郊保育辦公室及鄉郊保育資助計劃資助以上兩項生態管理協議項目。

資助：



鄉郊保育辦公室
Countryside
Conservation
Office

「香港魚塘生態保育計劃」

自2012年起，香港觀鳥會在新界西北的魚塘展開自然保育管理協議計劃，透過與當地養魚戶合作，在超過600公頃的魚塘進行生境管理工作，改善及提高魚塘的生態價值，維持對野生動物的吸引力，提供更多棲息地及食物供水鳥使用。

「塋原河上鄉自然保育管理計劃」

香港觀鳥會與長春社於2005年起在上水塋原及河上鄉展開香港首個農業式濕地管理項目，與本地農夫及其他持份者合作，管理濕地以提升農地生態價值，建立有利淡水濕地及開闊原野鳥類生活的環境。塋原濕地於2019年被政府收回發展自然生態公園，計劃移師河上鄉繼續生境管理、生態教育，推廣友善耕作等工作。

主辦：



 Hong Kong Bird Watching Society 香港觀鳥會

 hkbws1957  @hkbws1957

 <https://hkbws.org.hk/>

立即報名



活動查詢：

fishpond@hkbws.org.hk
或 education@hkbws.org.hk

聯絡電話：2377 4387