



藉STEM多走戶外的一步



發表日期 10 January 2018



© Price Memorial Catholic Primary School

自2015年前特首在施政報告中提及STEM，學界持續得到教育局的資金支援，讓一眾致力創新教學的教師得以積極推行有關課程。

去年九至十月，本會與天主教博智小學協作，為高年級同學帶來一個名為「觀鳥屋工程師」的嶄新學習經歷。參與此項目的同學，需要設計一間人類及野生生物可共同得益的觀鳥屋，讓觀鳥人士在不騷擾自然環境及野生生物的前提下，在保護區近距離觀察野生雀鳥。STEM以科學、科技、工程和數學為重心，解決生活上種種疑難。是次計劃附包含了數學、物理及工程學等學習元素，亦涉及美學及環境保育。

透過與本會共同設計到校講座及於米埔自然保護區的戶外考察活動，老師得到了觀鳥屋設計、濕地保育、鳥類生態等資訊，本會亦支援教師設計教材和安排活動細節。例如在講座和戶外考察中，學生學習到觀鳥屋設計的原理，好像窗戶的設計能幫助屋內空氣流通（科學）；小屋外觀的顏色和用料如何與自然環境融合（工程與環境保育）；考察時利用工具作量度和觀測（科

技與數學) 等。學生稍後更將學到的知識和技巧實踐，製作觀鳥屋模型。本會教育主任鄧正澄表示：「老師熱心教學，讓學生不單在網上瀏覽，認識世界各地的觀鳥屋設計，亦特意安排學生到米埔自然保護區實地學習，了解觀鳥屋的實際設計如何與環境保育聯繫起來，體現STEM在日常生活的實用性。」

世界自然基金會香港分會設有「One Planet 學校教育項目」，致力透過與學校建立夥伴關係，將可持續發展教育融入香港的教育系統，而戶外和外展教育活動更是項目中不可缺少的元素。是次計劃源於老師的查詢，本會亦歡迎與不同教師及教育團體合作，建立夥伴關係，探索更多全新的協作可能，讓學生在自然環境中學習和得益，培養他們愛惜地球的心。

[網上預約2017-18學年「One Planet 學校教育項目」學生活動](#)

[One Planet 學校教育項目概覽2017-2018](#)

▼ 最新消息

■ 專題故事

■ 新聞稿

■ 行政總裁資訊

[English](#)

[捐款](#)

[訂閱WWF熊貓電子報](#)



建立人類與大自然和諧共存的未來

[聯絡本會](#)

[私隱政策](#)

[版權](#)

[其他辦事處](#)

[English](#)

[訂閱 RSS](#)

[訂閱 RSS](#)

本網站內所有相片、插畫及圖像的版權均由世界自然基金會(下簡稱「本會」)擁有。除非另有指明，否則下載前必須得到本會同意。