

花蓮縣 106 年度環境教育實施計畫 活動成果

校名：花蓮縣北埔國民小學

一、實施概況

活動日期	參加對象	參加人數	活動名稱與實施內容簡介（條列式）
107/05/22	5-6 年級學生	145 人	認識小黑蚊的生長史、小黑蚊的口器、小黑蚊密佈的地點。 1. 簡報講解 2. 闖關活動、學習單 3. 換取獎品

二、活動照片



說明：引起動機…，做活動前的學習。



說明：請同學認真的思考



說明：小黑蚊的剋星-如何進行捕食？



說明：如何捕捉小黑蚊呢？
聽說只能用人體做誘餌。



說明：小黑蚊我來抓你了…

2018年花博全民科學週 系列專題
小黑(蚊)的故事/科技與環境的連結
 關於 小 黑 蚊

小黑蚊在哪裡？
 進入盛夏，小黑蚊已蠢蠢欲動，尤其是校園中的花園及綠地更是小黑蚊出沒的地帶。本活動以輕鬆有趣的科學遊戲為工具，安排調查校園小黑蚊的數量密度，結合國小階段科學所教授的統計圖表概念，學習基礎統計知識。

製作簡易吸蟲器
 找一個透明的小塑膠瓶，瓶口上打兩個洞，一隻穿針，並用兩根膠帶將瓶口封住。一頭塞入紙團，另一頭穿入針，以接觸空氣。

繪製成統計圖表
 說明：分組完成調查，繪製成統計圖。

實際測試吸蟲器
 將入水中的塑膠瓶一端塞上紙團，一端塞入針，另一端不接觸水的膠帶剪開小縫，當發現小黑蚊停落在紙團上，立刻將瓶口蓋住，小黑蚊會隨瓶口吸入瓶內。

小黑蚊熱點地圖
 從網絡及文獻上得知，要調查小黑蚊數量密度的方法，主要是利用人工誘集法，誘集小黑蚊進行計算。

說明：分組完成調查，繪製成統計圖。

說明：抓小黑蚊的秘密武器是？

2018 年全民科學週 一起來闖關
 花博新館智慧之場建設小學

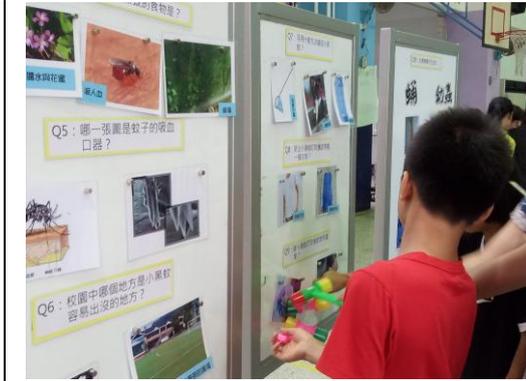
【第一關】學習單
 1. 請觀察圖中的科學器材，你想到了用哪一個器材來捕捉你大人們的鼻涕？
 2. 請觀察圖中的科學器材，你想到了用哪一個器材來捕捉你大人們的鼻涕？
 3. 請觀察圖中的科學器材，你想到了用哪一個器材來捕捉你大人們的鼻涕？

【第二關】繪製統計圖表
 請將你調查的小黑蚊數量，繪製成統計圖表。

【第三關】實際測試吸蟲器
 1. 請將你調查的小黑蚊數量，繪製成統計圖表。

闖關守則：
 (1) 小組一起行動，依照遊戲規則進行。
 (2) 認真完成，請小組成員就座並認真聽取規則及遊戲守則。
 (3) 每關最多停留 10 分鐘，聽指令立即到下一關。
 (4) 最高分組完成定製的《體驗單》的學習單，就是闖關成功。

我過關了-學習單



小黑蚊的生長史與搶答！



我模仿小黑蚊的口器，我吸吸吸…



每組都認真完成學習單！