

港中園地

發行人：邱元甫 校長
編輯顧問：歐正仁 會長
發行日期：108年05月10日
出版單位：小港國中輔導處
總編輯：陳家松

第二期

編輯委員：陳雅君主任、洪淑芳主任、王貞琪主任、鄭惠棧主任、劉玉芬主任
執行編輯：吳惠雅、陳珮珊、李俊甫、陳存仁、陳姿岑、陳志鴻、張曉芸、陳珊

校長的話

各位親愛的家長同學平安：又到了春暖花開大地生機盎然的季節，運動場上滿是港中健兒矯捷活動的身影，校園中充滿了同學爽朗的歡笑聲及鏗鏘有力的的讀書聲。國三同學正在為5月18-19日教育會考努力著，校長勉勵國三同學們給自己適當的壓力但要懂得調適緊張的心情，找同學師長或到校長室找校長也可以哦。聊聊天解解悶，保持樂觀開朗的心情，盡力而為，「Forgetting what is behind and straining toward what is ahead, I press on toward the goal」。最後，也預祝小港國中所有偉大的媽媽們～「母親節快樂心想事成家庭幸福美滿」，感恩～

小港國中校長邱元甫祝福您

「一起 FUN 科學」科學冬令營營隊老師回顧感想

今年寒假辦理一場四天的「一起 FUN 科學 - 科學實作暨環境實察冬令營活動」。透過本校數學、理化與生物教師的團隊合作，設計活潑有趣課程與活動，讓學生可以藉由動手操作，從中學習科學原理，探索自然的奧妙。第一天數學課程的第一個主題是利用七巧板探討如何排列出正方形來了解面積與圖形之間的關係。另一個主題則將合數與質數概念融入桌遊中，同學們在遊戲過程中思考解題方法及尋找最佳解題策略。

第二天理化課程是火山模型製作及小蘇打火山噴發變因探討。首先指導同學利用卡紙、報紙及衛生紙等材料製作火山模型，再用壓克力原料上色後烘乾。接著利用檸檬酸及小蘇打混合後產生二氧化碳噴出液體來模擬火山噴發情形。

第三天生物課程為「葉脈拓印」、「不同水溫對跳蚤心跳速率之影響」及「泥火山成因介紹」。首先同學們將葉脈拓印在石膏上，從中了解化石形成的過程。接著讓同學藉由操作複式顯微鏡觀察跳蚤的心跳，並比較在不同水溫下，跳蚤的心跳速率有何差異。

第四天的課程是戶外體驗與實察。上午進行手工福州麵 DIY 體驗。下午則到燕巢進行戶外地質實察。第一站先到雞冠山觀察岩壁上的貝殼化石，了解地殼隆起的奧秘。第二站步行至新太陽谷觀察泥岩惡地形。第三站則到新養女湖觀察噴泥池及甲烷氣體燃燒。第四站則走到烏山頂泥火山自然保留區觀察噴泥錐。

這是一個深具教學意義且寓教於樂的冬令營。活動中強調學生的團隊合作及親自動手實作，並學習上台發表成果。在學習過程中看到學生表現出來的專注眼神令人覺得振奮；聽到孩子看到實驗結果所發出的尖叫聲則是老師付出的最好回報。本次活動感謝家長會的經費協助，邱元甫校長及陳雅君主任的行政支持，以及本校曾景宏老師、黃立諭老師、王貞琪老師、張曉芸老師、楊柏青老師協助設計課程並擔任講師。感謝大家的幫忙讓科學營可以圓滿順利成功。

教師會會長 洪獻聰老師

活動花絮 「一起 FUN 科學」科學冬令營活動照片



▲ 邀請古錦松教授宣講技職教育家長場



▲ 陳建霖法官擔任性別平等教育宣導講師

輔導處辦理107學年度
各項生命及生涯發展活動



▲ 生命教育講座邀請知名
DJ JOJO 蒞校演說

「一起 FUN 科學」科學冬令營學員家長回顧感想

108.01.21.-01.24. 我們家孩子鈞翔有幸參加了小港國中輔導處主辦的「一起 FUN 科學 - 科學實作暨環境實察冬令營」一連 4 天的冬令營活動。

感謝港中最厲害的理化老師群立諭老師、景宏老師和獻聰老師，用心設計了一連串既有趣又實用的科學實驗課程，讓學生學得有興趣，大大地提升孩子的學習力！

- 一、從第一天孩子課後說考考我運用七巧板如何排列出正方形來，這是門讓孩子從中了解面積與圖形之間的關係的課程，還真是考倒我了呢！
- 二、第二天孩子興奮地和我分享火山噴發的製作過程。原來是教師們利用卡紙、報紙及衛生紙等材料教學生製作火山模型後，再運用檸檬酸及小蘇打的化學反應產生二氧化碳後噴出液體模擬火山噴發情形。分組比賽，讓學生透過控制變因及改變操作變因來找出使火山噴發高度的藥品比例。
- 三、第三天孩子採了樹葉說要去做“化石”！原來是教師讓同學將葉脈拓印在石膏上，從中了解化石形成的過程。再藉由操作複式顯微鏡觀察跳蚤的心跳，並記錄在不同水溫下，跳蚤的心跳速率有何差異。
- 四、第四天上午戶外探索實作課程，第一站手工福州麵 DIY 體驗課程，學生們有得吃又有得玩，育教於樂。從麵粉加水製成麵糰，然後捏、揉、壓、拋、拉，不斷反覆操作，將麵粉的 Q 勁呈現出來。讓每個學生都親自動手去體驗一個手工製麵的過程，最後的麵皮居然可以吹成一個大泡泡而不破；麵條可以拉到這麼細長而不斷。更不可思議而有趣的是麵條居然還可以拿來跳繩！這門課程教師們特別用心地，讓學生了解食物製作過程的艱辛，更能夠珍惜現在擁有的幸福！

第四天下午戶外實察路線是從燕巢金山國小出發，由專業解說員全程解說。第一站先到雞冠山觀察岩壁上的貝殼化石，了解地殼隆起的奧秘。第二站步行至新太陽谷觀察泥岩惡地形。第三站則到新養女湖觀察噴泥池，老闆還用火點燃噴泥池所噴出的甲烷氣體，非常壯觀！第四站則走到烏山頂泥火山自然保留區觀察噴泥錐。最後在泥火山前頒發結業證書，並拍攝大合照，結束了為期四天的營隊活動。

感謝邱校長、歐會長、主任們、營隊主辦人洪獻聰會長及教師們的用心！讓孩子於此次課程中，快樂學習，收穫滿滿！一回到家，就迫不及待地，拜託我一定要記得幫他報名下次暑期科學夏令營呢！感謝教師們，您們辛苦了！

明正國小家長會榮譽會長 曹婉倩女士

學務處活動花絮



▲ 校長我有話對您說 - 與校長有約



▲ 健康體位宣導活動 - 晨起動一動

教務處活動花絮



▲ 教務處辦理國三學生數學非選擇題得分講座



▲ 校長及家長會長獎勵書卷獎學生，激勵同學用心向學

▼ 英語社與外師午餐約會，加強學生英語會話能力



總務處活動花絮

107學年度下學期 小港國中家長會捐款芳名錄 (107.12.07-108.04.30)

榮譽會長：林水吉、葉三吉、黃雋翔、
郭志成 (2 筆)

歐正仁 (2 筆)、李峰全、黃隆安、黃勇政
馬玉蘭、李秀梅、孫樹苓、周朝清、曾國忠
張志哲、彭文慧、林瑞貞、陳彥涵、莊正義
吳孟倩、陳麗華



▲ 感謝校長及家長會的支持，還要謝謝總務處同仁及志工媽媽的辛勞，東君樓前庭的蜀葵及北辰三樓露台的蒜香藤盛開了！