



20 就是愛看書

臺北市士林區天母國民小學

第二十期 104. 11. 22~104. 12. 25

發行人：王慧珠

主編人：張鍾榮

編輯群：梁丹齡、許寶秀、莊麗華

「幾何世界，Amazing！」圖書館主題閱讀系列活

活動說明

實施日期：104年11月22日至104年12月25日

一、「Amazing幾何世界」主題書展：

- 1.將圖書館內與數學領域主題相關的書籍陳列於主題書架，讓孩子在故事角落輕鬆、溫馨的環境下閱讀。藉由主題書籍的引導，讓孩子體驗數學知識的廣闊有趣，激發學童主動閱讀的興趣。
- 2.配合書展活動出刊書訊，內容刊載主題書展書目及新書介紹，張貼於圖書館及各班教室，藉以帶動閱讀氣氛。
- 3.結合社區資源向北市圖借展，精選100本適合各年級之數學書籍於圖書利用教室展出，由班級導師帶領學童悠遊書海樂趣。



二、說幾何故事時間：

- 1.十一月二十三日至十二月二十五日，由故事志工團配合主題於故事角落，為一、二年級講述幾何故事。
- 2.幾何空間布置：由各班學童利用七巧板圖版製作幾何圖形彩色畫作，布置在各班教室。

三、「我與幾何有約」：

三年級幾何空間布置。由各班導師結合志工家長教導學童製作立體幾何作品，進行相關教學活動。

四、「幾何世界教學佈展」：

三年級幾何空間布置。由各班導師結合志工家長教導學童製作立體幾何作品，進行相關教學活動。



主辦單位：教務處

協辦單位：圖書志工團、校園藝術團



故事志工團、戲劇志工團

佈展內容如下：

- 1.美麗的幾何規律
藉由歐基米德的《幾何原理》到希爾伯特的《幾何基礎》的介紹，了解幾何學的發展演變。
- 2.幾何世界，Amazing！
透過影片介紹認識自然界的幾何現象背後隱藏的數學邏輯，與六角形蜂窩建造原由，從而理解幾何規律的千變萬化。進而認識人類利用幾何知識所建造的偉大建築，包含埃及金字塔、羅浮宮外貝律銘建築、台北市政府雙十大樓。
- 3.我們來玩幾何吧！
由數學領域教師整理四至六年級數

學中的幾何課程，將數學領域的幾何概念做加深加廣的操作性學習。

五、「幾何世界」情境佈置

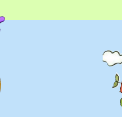
校園藝術團製作幾何世界校園裝置藝術作品，布置於教學資源中心門口。

活動目的

- 一、透過參與主題系列活動，擴展學童數學知識。
- 二、藉由歐基米德的《幾何原理》原本到希爾伯特的《幾何基礎》的介紹，了解幾何學的發展演變。
- 三、透過實際操作幾何圖形的數學闖關與遊戲，增進運用幾何的知能。
- 四、觀察自然界的幾何現象影片，培養邏輯概念，學習尊重規律的情操。

閱讀書目

浩 瀚 神 秘 宇 宙 主 題 活 動 書 目



認識形狀
造形原理
數學遊戲
數學遊記
數學魔咒
影子幾何

數學小精靈
數學小魔女
摺紙的幾何
數學小奇兵
數字的樂趣
數字的誕生

數學偵探故事
數學童話故事
數學鬥智故事
昆蟲的幾何學
數學卡通漫畫
數學遊戲大觀

數學動物印章
數學家開的店
數字方陣遊戲
數是怎麼來的
圓形紙拼貼畫
奇妙的三角形

趣味數學小百科
簡明數學百科書
小牛頓數學百科
大家一起學數學
數學的智慧之光
用摺紙來學數學

漢聲數學媽媽手冊
兒童數學漫畫專輯
親子實驗數學百科
不朽的科學家：數學
原來數學就在遊戲裏
科學圖書館：形和數

一人兩人玩的數學遊戲
進入數學世界的圖畫書
立體構成：紙的美與造形
科學圖書館：偉大的數學家
賺錢的數學：算出理財金頭腦
與愛麗絲同遊奇妙的數學世界