

臺南市立第一幼兒園— 親子共遊：視覺系的水水防災知識 活動分享



分享者：臺南市立第一幼兒園

金慶怡

活動籌備階段

一、確認防災主題

在校園中多以火災、地震為避難主題。

二、決定以「水」為親子共遊主軸

1. 經由主辦單位的建議。
2. 考量「水」是平時較少接觸與關注的防災議題。
3. 機會難得！

活動籌備階段

三、確認活動方式與流程



1. 以親子共同闖關為活動形式。
2. 小遊戲進行前後測。
3. 確認參加人數與分組，共40名家長、34名幼兒、9位教師參與，合計83人參加。

四、確認家長參與意願

1. 適逢暑假期間，故以google表單詢問家長意願。
2. 提供活動場地等資訊。
3. 確認保險資料。

臺南市立第一幼兒園--親子共遊：視覺系的水水防災知識

親愛的家長，您好：

配合教育部防災計畫，本園與國立成功大學水工試驗所合辦「親子共遊：視覺系的水水防災知識」活動。透過實作與遊戲，深入淺出地讓大人小孩一起了解淹水時要做什麼準備？廢水要如何回收利用？以及海浪的潛在危險。歡迎想瞭解更多水問題與解決方式的各位，一起來參加視覺與互動的防災學習體驗。

活動以親子共學為主軸，在學習水知識之餘也讓孩子動手體驗，以親子互動方式共同完成挑戰，讓孩子與家長享受溫馨歡樂的親子時光。

歡迎各位家長踴躍參與本活動，一起來認識水吧！

活動日期：111年7月23日（六）上午9：00 - 11：30

活動地點：國立成功大學水工試驗所（台南市安南區安明路三段500號）

活動地圖：<https://goo.gl/maps/47HjMopTp3eMDsJs8>

備註：

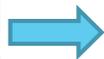
1. 本活動以親子共學為主且全程免費，請家長帶著孩子自行前往國立成功大學水工試驗所參加活動。
2. 天氣炎熱請自備水壺與飲用水，現場另備有飲水機。
3. 本活動將辦理保險，請務必填寫參加者姓名、出生年月日與身份證字號，並請填寫家長聯絡電話以備不時之需。個人資料只作為保險用途，活動結束後即予以刪除。
4. 欲報名者請於7/12（二）前提交本表單，謝謝。
5. 集合地點及停車位置：

活動當天實況

一、淹水下雨我不怕-1

1. 淹水的警戒燈號。
2. 防災背包的內容物。

► 一起來認識淹水的警戒燈號。



▲▼ 孩子自由選擇各式物品圖卡，再將圖卡貼在防災背包大圖上，一起檢視該物品是否為防災必須用品。

活動當天實況

一、淹水下雨我不怕-2

藉由操作與觀察排水系統、地勢高低等模型，孩子對「淹水」更有概念。



▲透過觀察排水系統在實驗組與對照組的模型差異，孩子可以比較出下雨淹水時排水系統能發揮的作用。

活動當天實況

二、黑嚕嚕的水我不怕-1

水要如何變乾淨呢？動動手，
用物理過濾法讓濁水變淨水！



▲關主說明如何自己動手讓濁水變乾淨的方法。

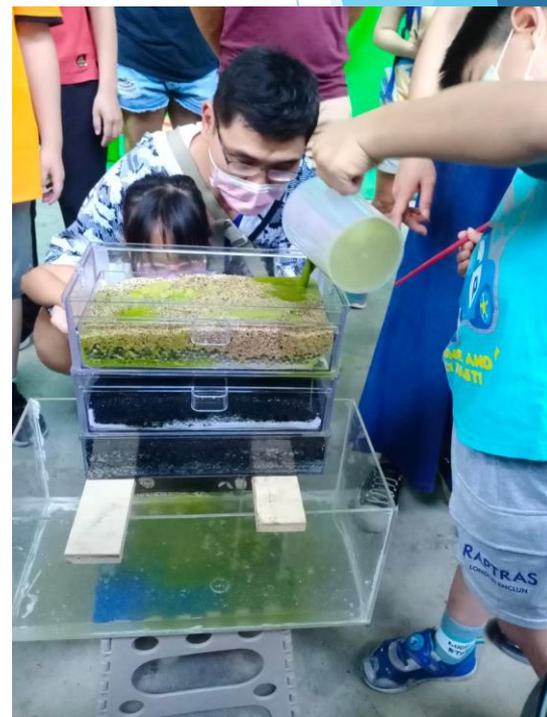
▲先在針筒前方設置過濾器，再用針筒抽取濁水。

▲將針筒內已初步過濾的水倒入玻璃杯中，觀察水的變化。

活動當天實況

二、黑嚕嚕的水我不怕-2

除了過濾器製品，沙子、小石頭等也是讓濁水變淨水的工具唷！



過濾實驗123：1.選用各種喜愛的食材做出一大杯特調。2.大方地將特調倒入過濾箱。
3.仔細觀察，是否達成過濾效果？

活動當天實況

三、海浪滔滔我不怕-1

細數海浪的成因、潛在威脅與可怕之處。



▲藉由影片介紹海中的隱形殺手：瘋狗浪。

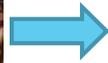


▲在蓄水箱蓄水期間，說明海浪實驗的比例。

活動當天實況

三、海浪滔滔我不怕-2

藉由海浪實驗，觀察物品的位移與漂流距離，從而推測模擬實際狀況。



▲▼大浪來襲，水中的巧虎會被沖到哪裡去呢？猜一猜，長達數十公尺的水箱，巧虎會漂流到哪一區？

孩子反應與家長回饋

一、孩子的現場反應

1. 防災背包裡要放很多東西，記得放玩具。
2. 淹水時的紅燈？黃燈？
3. 看我特調的厲害！
4. 巧虎怎麼會漂這麼遠！



二、家長的現場回饋

1. 學習很多跟「水」有關的防災知識。
2. 這個活動真的很有意義。
3. 機會難得，所以一定要參加！

活動問卷回饋

1. 參加的動機：

對本次主題「水的防災知識有興趣」：75%

2. 參與意願：

如日後有水的災害相關活動：100%

3. 關卡滿意度：

關主的講述、體驗操作滿意度與活動內容符合需求：88%

4. 家長對整體活動的建議與回饋：

(1) 學到很多該知道卻不知道的事。

(2) 此活動亦適合國小以上與大人參與。

(3) 很棒的教學活動，極具教育意義。



謝謝聆聽