

遊玩水



大溪三層陂圳溯源行



桃園市立壽山高中 史詠誼 熊苡均 宋妤婕 林佳諺 林立言



台灣的地形

五大地形 有哪些



台灣的地形

五大地形 有哪些



台地



山地



丘陵



平原



盆地





那桃園大溪的地形是.....



台灣的地形

五大地形 有哪些



台地



山地



丘陵



平原



盆地



桃園台地

·形成

- 受河沖積
- 紅棕色 黃棕色土壤

·特色

- 高度不高 表面平坦

·灌溉

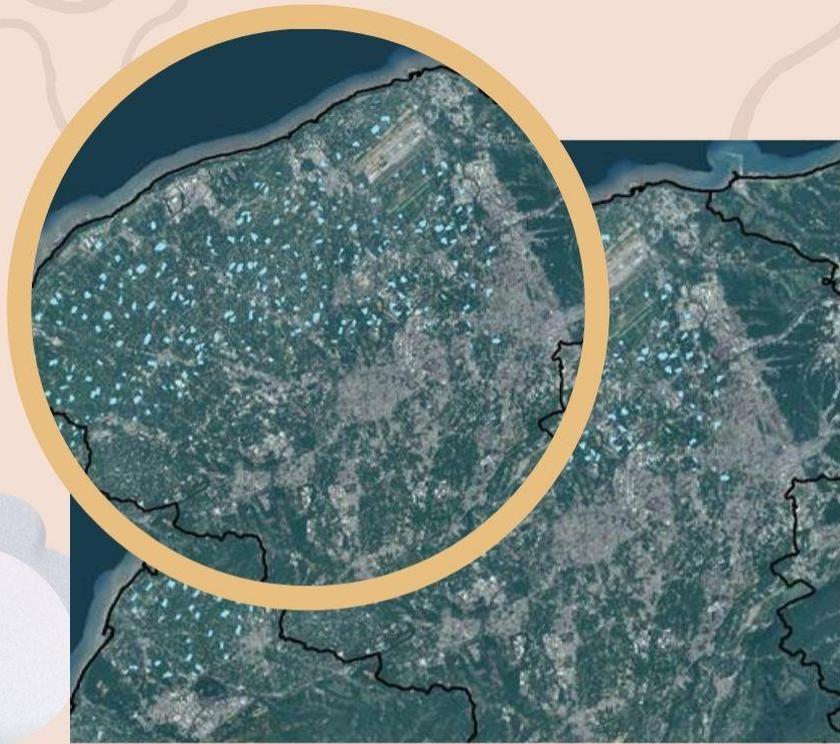
- 石陂 圳發展灌溉



溪口台地



陂圳



三層地區的独特景觀 千塘之鄉

陂



圳

·什麼是陂？

人工挖鑿的灌溉設施

·什麼是圳呢？

人工挖鑿的水道





陂圳系統

獨特的灌溉系統 先人的智慧



陂圳與台地的關係.....



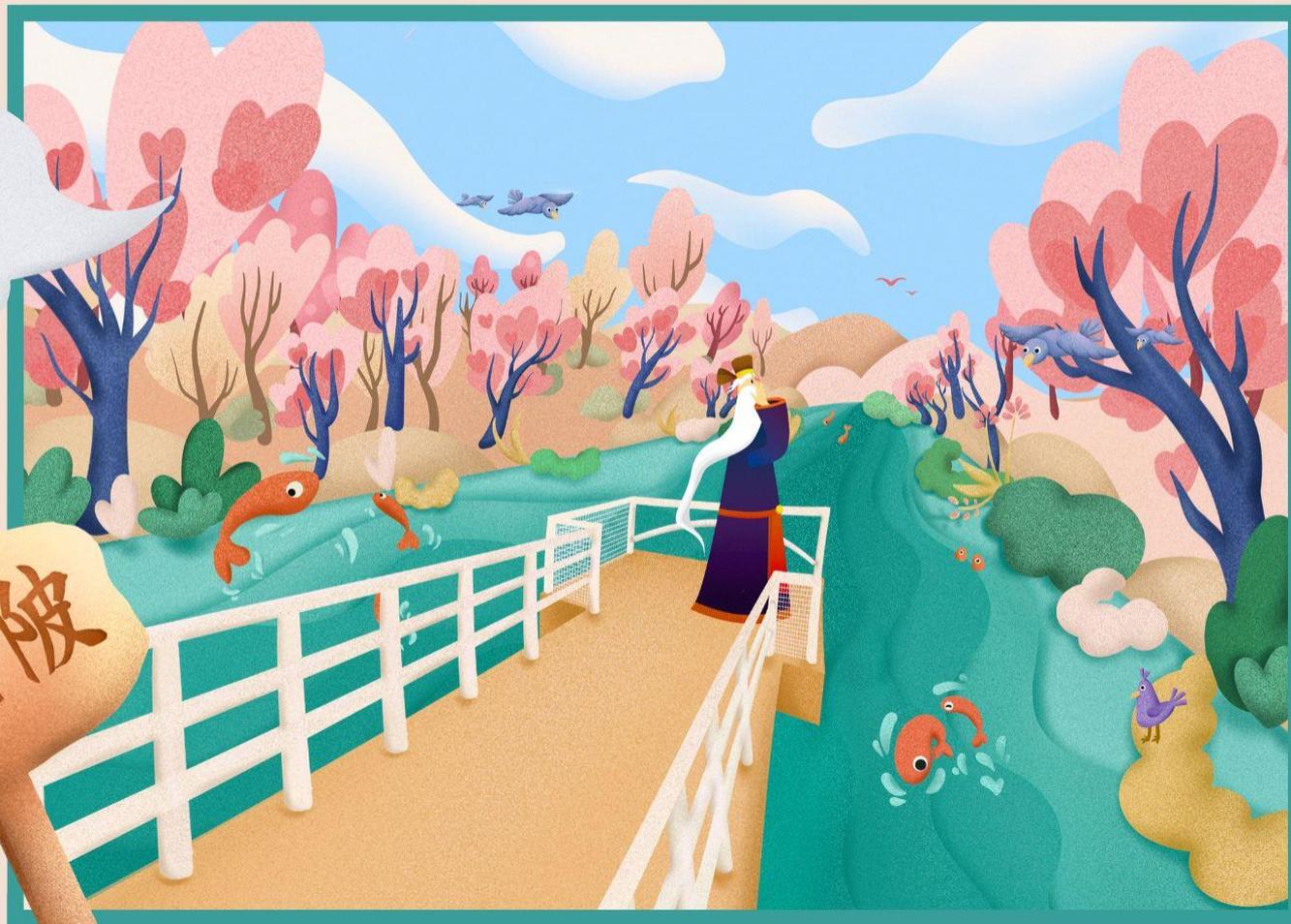
三層地區的圳路



三層圳 - 白石陂 - 後慈湖 - 慈湖

新福圳 - 隧道 - 新福圳陂塘 - 水圳

立體書



很久很久以前在三層庄這個地方發生了旱災，因為土地貧瘠，人們所熟知的三層庄也被稱為寒村，當地的農民就到了白石山腳下開鑿了白石陂。



(農民正在三層庄中種田)

阿三：呼呼.....唉這次的旱災實在是太嚴重了，完全沒有水分涵養土地了...

阿福：是啊，完全種植不了作物，都變成寒村了.....

阿三：看來，我們得自己開鑿一口陂塘來灌溉！



(到了白石陂山腳下)

阿福：終於到了！

阿三：但是我們該如何做呢？

(叮!小精靈突然出現)

小精靈：兩位農夫我是白石陂的精靈陂陂
如果你們想開鑿陂塘的話，我得先
考驗你們對地理知識的了解！



關卡一

YES

NO

分為六組 每組推派兩人

參加者須排成一列站至中線上

由關主念出題目 答案為是請在3秒內跳至[是]的區域

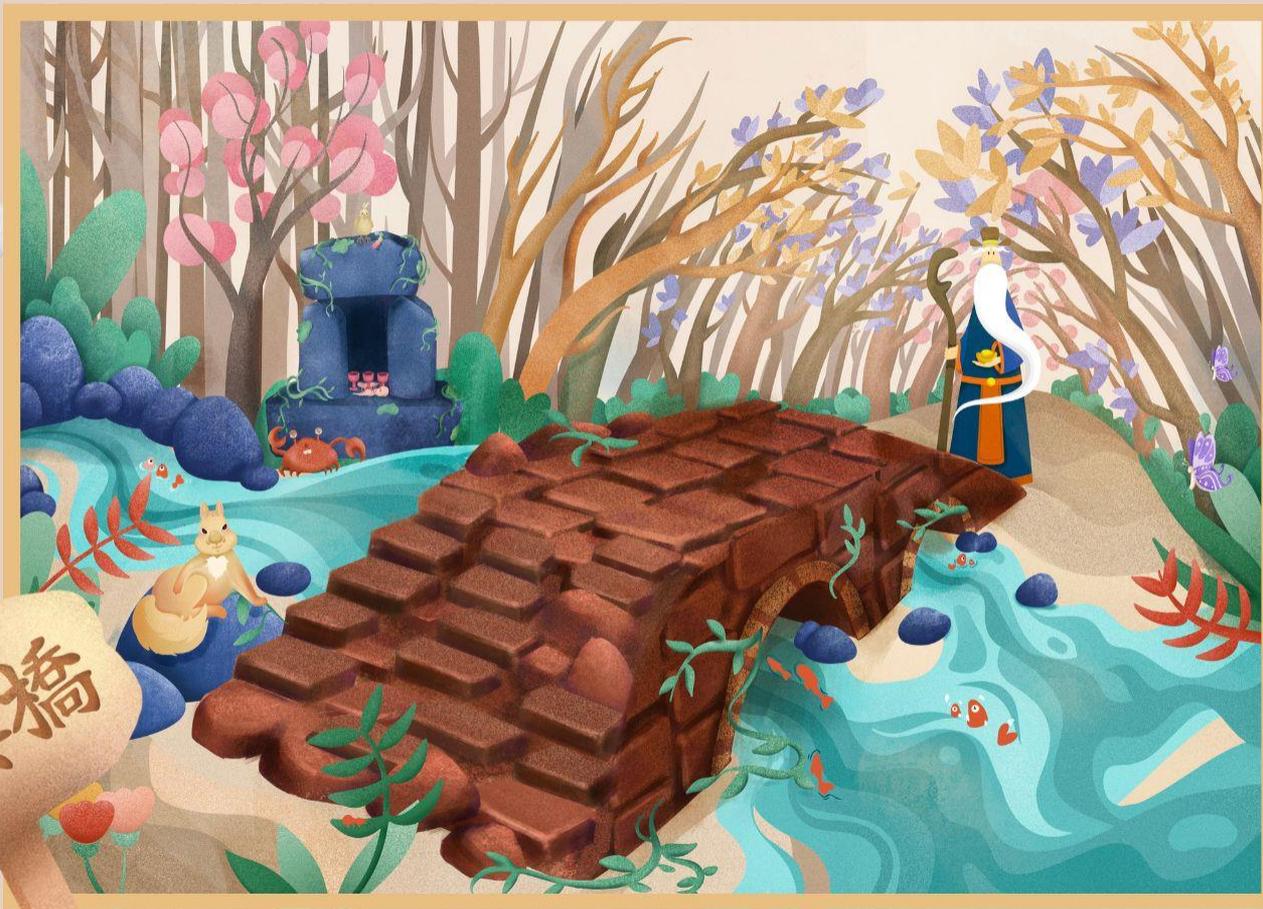
答案為否則反之

錯誤者淘汰 最終勝利則可得到版圖

<https://youtu.be/Kh-80l6ERgQ>



立體書



(空隆空隆……運輸工人正將樟腦從打鐵寮古道運輸出去)

阿三：哇～原來這就是東興橋，據說它還叫做糯米橋！

阿福：是啊！這就是使用糯米、紅沙、黑糖和石塊製成的喔！



阿三：真是太神奇了，居然能用這些材料製成一座橋，我們就從這裡走到下游吧！

(叮!冒出)

小精靈：嘿！等等！想走過這座橋就必須經過我的考驗，這座橋可是先人們用心建造出來的，讓我來考考你們造橋的功力吧！



關卡二

學生分為六組，每組分配一組材料包

配合立體書故事任務，建造一座能夠渡河的橋

限制:寬度需為兩塊磚頭以上

搭建完成後三秒內無倒塌即過關

搭造時間最快者為優勝，可獲得遊戲版圖

<https://youtu.be/9nmhBEX7Prs> 東興橋教學影片



立體書



阿三：哇～這裡的景色真美，據說慈湖也離這裡不遠。

小精靈：沒錯，這就是陂塘相連的概念，它們都是透過水圳來連結的喔，我們就由遊戲來熟悉這個概念吧！



關卡三

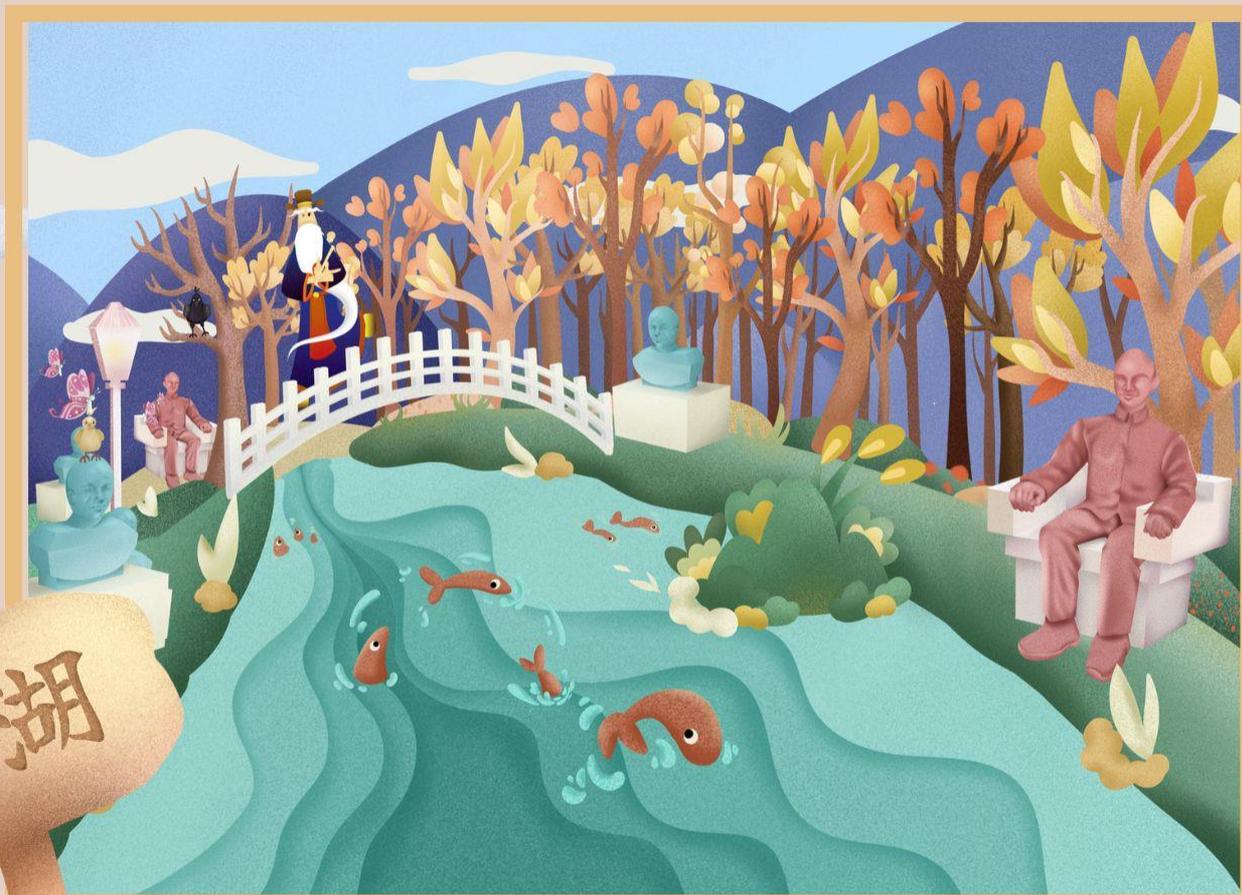
搭配遊戲

運用木頭拼圖製作出圳道及陂塘的相連概念

並使用金屬滾珠表現出水由高處向低處流



立體書



阿福：怎麼這裡有那麼多蔣公的銅像啊？

阿三：對啊 而且有坐姿和站姿，真是太特別了！

小精靈：這裡是蔣公雕塑紀念公園喔，讓我來為你們做介紹吧！





慈湖

慈湖

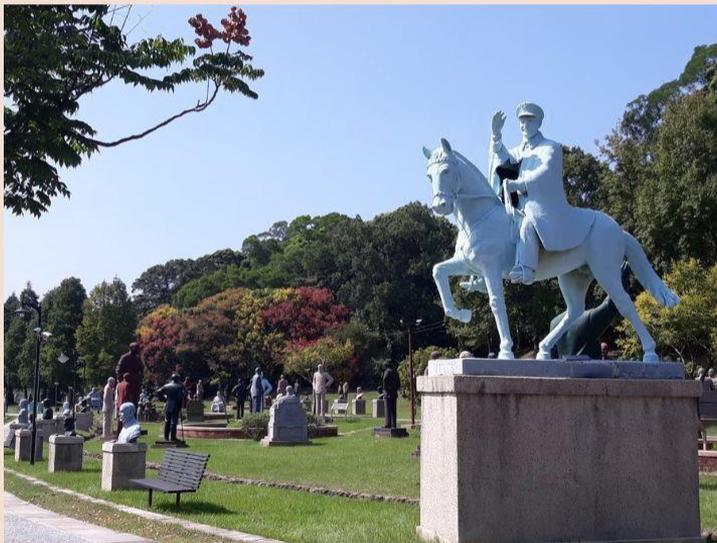
慈湖紀念雕塑公園



位於牛角灣陂旁

慈湖

慈湖紀念雕塑公園



·慈湖原名埤尾，因先總統蔣中正喜愛此處景色，很像其故鄉奉化，為思念其慈母王太夫人，1962年改名為慈湖，並興建「慈湖賓館」。

·蔣公逝世後於民國64年奉厝於慈湖邊，提供民眾觀光，為北部橫貫公路中的重要觀光景點。

慈湖

慈湖紀念雕塑公園



共278件蔣公銅像供遊客參觀

慈湖

黑天鵝

·慈湖曾是全台最多天鵝聚集地，至戒嚴時代結束，天鵝數量隨之減少。

·黑天鵝是宋美齡夫人的最愛之一，蔣總統及夫人常到慈湖遊憩，因此引進黑天鵝到前慈湖，由專人飼養。

·陳水扁總統2003年12月23日下令封園，不得園方送出大部份天鵝，馬英九2008年5月20日就任總統後，經1年才逐漸恢復兩蔣園區的常態。



慈湖

慈湖陵寢

- 民國44年（1955年）作為軍事戰備用地，實際上則為蔣中正的總統行館。
 - 民國64年（1975年）4月5日，蔣中正逝世後，於4月16日奉厝慈湖賓館，停放於賓館正廳。
 - 民國107年（2018年）2月28日，正廳蔣中正靈柩、遺像遭潑紅漆，事發後慈湖陵寢暫停開放。
- 正式名為：「先總統蔣公陵寢」
 - 位於：桃園大溪區與復興區交界處
 - 建立於：1975年



慈湖

俄羅斯軟糖

- 俄羅斯沙皇的御用點心
- 60年代，引用昔日沙皇御用食譜，製作明星俄羅斯軟糖。
- 口感軟嫩Q彈、搭配核桃的香氣，甜而不膩。

- 是蔣方良（蔣經國之妻子）女士最愛的**俄羅斯軟糖**。



關卡四

回答問題

答對最多題目之組別獲勝

可獲得版圖



問題

1. 慈湖著名的點心是什麼？

俄羅斯軟糖

2. 慈湖是一個著名的觀光景點，請問
最具代表性的的動物是什麼？

黑天鵝



問題

3. 請問慈湖雕塑公園是為了紀念誰而創立的？

蔣公

4. 請問雕塑公園內有幾座雕塑？

278件



問題

5. 慈湖原名埤尾，請問是因為誰的緣故於
1962年改名慈湖？

慈母王太夫人



慈湖



參考網址

<https://reurl.cc/zNbMaN>

<https://reurl.cc/vW5eRL>



立體書



阿三：據說這個隧道是由頭和尾同時開挖的。小精靈：沒錯，而且是由台人獨立建造的喔，你們想不想試試這項工程的辛苦啊？

阿福：也太厲害了吧，在當時肯定是一個了不起的技術！



關卡五

一組遊戲卡牌由兩個小隊進行遊戲

遊戲開始前，每個人抽五張手牌（可能抽到管線牌或事件牌）

再抽取工人數字牌，對應到底圖上的數字，排上管線開頭後即可開始遊戲

遊戲過程須從數字兩端輪流排管線卡，象徵三號隧道由頭、尾同時建造

過程可能引發事件卡，須完成事件卡上的任務要求即可繼續遊戲

最後積分最高的隊伍獲勝



立體書





阿三：哇！這個景象也太特別了吧，居然有一座土地公廟在陂塘中間！

土地公：看來你們很好奇這裡的歷史，就讓我來一一為你們解說吧！

阿福：對啊，怎麼會有這個特殊的景象啊？



水中土地公



水中土地公

屢豐宮 位於桃園市大溪區新福圳一號池



- 灌溉三層地區農田達202公頃，蓄水面積15公頃。
- 陂塘管理員每逢初一十五，得搭竹筏登上人工島參拜。

水中土地公

屢豐宮

位於桃園市大溪區新福圳一號池



1967年執行大池擴建挖深計畫，增加蓄水量，有意遷廟，據說當時挖土機啟動要挖土地公廟的時候，不斷發生機械故障，最後施工單位透過向土地公擲筊詢問後，得知土地公不願意搬家，只好保留。

關卡六

回答問題

答對最多題目之組別獲勝

可獲得版圖



問題

1. 水中土地公又稱什麼宮？

屢豐宮

2. 水中土地公位於哪條圳路上？

新福圳



問題

3. 什麼時候需要工作人員登島祭拜土地公？

初一十五

4. 是什麼原因導致水中土地公保留在水上？

土地公不願意搬家，只好保留



問題

5. 是用什麼方法得知土地公不願意遷移？

擲筊





抽

籤



課程回顧&複習

圖片來源

PPT 頁碼	圖片來源 / 資訊
P3、P5	左上 (圖一) 擷取自 https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%97%A5%E6%9C%AC%E9%98%BF%E5%B0%94%E5%8D%91%E6%96%AF 、左下 (圖二) 擷取自 https://www.itsfun.com.tw/%E5%BD%B0%E5%8C%96%E5%B9%B3%E5%8E%9F/wiki-1184231-0862521 右上 (圖三) 擷取自 https://travel.tycg.gov.tw/zh-tw/travel/attraction/494 、右中 (圖四) 擷取自 https://read01.com/Ld2xKOE.html#.ZDkCK3ZBxPY 、右下 (圖五) 擷取自 https://read01.com/d0kPmKQ.html#.ZDkCOnZBxPY
P6	(圖一) 擷取自 https://travel.tycg.gov.tw/zh-tw/travel/attraction/494
P7	(圖一) 擷取自 https://tia100.azurewebsites.net/culture.html
P8	(圖一) 擷取自 https://tia100.azurewebsites.net/culture.html
P28	(圖一) https://followmi.tw/blog/post/chiang
P29	(圖一) 擷取自 https://dguidedwalks.tw/%E6%95%B8%E4%BD%8D%E8%B5%B0%E8%AE%80%E5%9C%B0%E5%9C%96/2021%E5%A4%A7%E6%BA%AA%E6%B2%B3%E9%9A%8E%E8%B5%B0%E8%AE%80/21%E8%94%A3%E5%85%AC%E9%8A%85%E5%83%8F%E5%85%AC%E5%9C%92-%E6%85%88%E6%B9%96%E9%9B%95%E5%83%8F%E5%85%AC%E5%9C%92
P44	左 (圖一)、右 (圖二) 擷取自 https://kirasweet4ever.pixnet.net/blog/post/516802660
P45	(圖一) 擷取自 https://kirasweet4ever.pixnet.net/blog/post/516802660

