

逸仙國小中年級教材

「北投」地名的由來

北投的原住民—凱達格蘭族，因新北投一帶終年煙霧圍繞且時而不見，時而出現，感覺非常神祕，並且常飄來刺鼻味，似乎有「女巫」居住，原住民稱「女巫」為「PATOU」，音似臺語的「北投」，因此北投的地名因而得名。當時的原住民並不懂得使用溫泉，一直到日本人佔領台灣之後(現在稱這個時期為日治時期)，北投溫泉的開發才漸漸受到重視，並蓬勃發展。

溫泉資源

溫泉成因：北投溫泉始自大屯山之火山爆發，火山地底留下豐富的熱源，熱源將地下水加熱，再由岩層裂縫湧冒而出形成溫泉。

北投泉質

1. 青磺：地熱谷附近的泉質為鹽酸酸性泉，泉水清澈微綠似玉，亞洲只有日本秋田縣和北投才有。北投公園露天溫泉、瀧乃湯、北投青磺名湯等(地點在北投區中央北路一段的富邦銀行隔壁)等處的泉質皆

屬青磺泉。青磺溫高攝氏100度，以前曾開放給民眾煮蛋遊樂，但現在因為是重要的水資源地，政府已經明令禁止煮蛋行為，來確保水源不受汙染。

2. 白磺：硫磺谷的區域因為僅有炙熱的硫磺氣沒有天然的溫泉冒出來，所以引陽明山之山泉水注入而形成溫泉，色澤乳白，散發著淡淡的硫磺味，因此有牛奶湯的美稱，北投地區的溫泉飯店與溫泉路之溫泉大多為白磺泉。

3. 鐵磺：位於頂北投、雙重溪北面及南磺溪上游山谷內，以及陽明山後山公園附近，為中性碳酸泉，水質透明有鐵質沉澱物，因此稱為鐵磺。

溫泉博物館看歷史

北投溫泉公共浴池(北投溫泉博物館前身)由日治時期的臺北廳長井村大吉用了公共衛生經費，將原有的公眾浴場「湯瀧浴場」擴建為「北投溫泉公共浴場」，為當時東亞最大的公共浴場。為了服務來北投泡湯的顧客，特別由台北到淡水的鐵路的北投站，延伸一條稱為溫泉線的鐵路，並在終點處設置新北投車站，從此也有了新北投的地名。也是日本政府開發新北投溫泉的建設。

臺灣光復後，北投溫泉公共浴場更名為中山堂，先後由不同單位使用，

也是社區慶祝活動與喜慶宴會的場所。不過因使用單位先後遷離，缺乏保養維護，逐漸荒廢。加上溫泉的侵蝕，逐漸荒廢。

1994年北投國小師生黃桂冠、呂鴻文等老師帶領學生從事鄉土資源調查及教育課程時，發現早已被人遺忘的北投公共浴場。1995年，同校的蔡麗美老師寫了一份呼籲台北市政府保護古蹟的說明書，並且展開簽名活動(也稱為連署)，而這種經由大家連署且送給政府的陳述實情的文件資料稱為「陳情書」。由44位師生連署的這份陳情書輾轉到了社區人士手中，深受感動之餘，為了實現孩子們的夢想，社區人士成立了臺北市八頭里仁協會，展開文化資產的保護運動，經過大家不斷奔走請願，終於在1997年經內政部公告為三級古蹟(現為市定古蹟)，修復工程於1998年初開工，年底完工，古蹟再利用為北投溫泉博物館。

神秘的北投石

北投人稱溫泉為磺水(臺語發音)，以泉質來分大致可區分為酸性硫磺鹽泉，俗稱「白磺」；中性硫酸鐵鹽泉，俗稱「鐵磺」；鹽酸酸性泉，俗稱「青磺」。

青磺泉中有「硫酸鉛鋇」的成分，在流經北投溪時，因溫度下降而在溪中的安山岩石表面產生結晶，這個結晶物就是北投石。北投石的年

生長速率為0.08mm，也就是需130年左右，才能形成1公分厚度的北投石，而且在北投惟有從地熱谷流出來的北投溪中，才有北投石的產生。

北投石的特殊性：

- 1.是全世界唯一一種以臺灣地名來命名的礦物。
- 2.數量非常稀少，僅有臺灣與日本有。
- 3.北投石中含有「鐳」元素，因此具有微量的放射性。

北投石發現緣起與重要性

西元一九〇五年，日本礦學家岡本要八郎在北投溪發現這種奇石，這是全世界幾千種礦物中，唯一以臺灣地名訂定學名的礦物，具有高度的科學、教育與文化的價值。這種具微量放射性的礦物，其重要的意義在於教育與環保的層面，但近年來也開始有了經濟的價值。。同樣擁有北投石生成條件的日本玉川溫泉，已經受到嚴格的保護。臺灣也於2013年12月27日為保育珍貴的北投石，但近年來也開始有了經濟的價值。目前北投溫泉博物館以上的北投溪河段劃定為「北投石自然保留區」，積極復育北投石。

大浴池

大浴池位於博物館一樓的西南側，長九公尺，寬六公尺，深度由40公分向下逐漸深至130公分。浴池的外圍有羅馬式列柱與拱廊，營造出羅馬浴場的情調。由於溫泉水腐蝕性強，且水管必須經常更換，基於保護歷史古蹟立場，館方決定暫停使用此浴場，僅當作參觀使用。現在的大浴池沒有太大的改變，浴池形狀、柱子、地板磁磚、壁面磁磚、天花板和圓拱窗戶的部份舊木料等都沒有改變。浴池周圍的欄杆因為在整修前已被改為水泥花格磚，因此整修時依照日治時期的舊照片復原成木欄杆。

男賓大浴池兩側窗戶鑲嵌著彩繪玻璃，是大浴池一個重要的特色，午後西曬時，彩色玻璃光影映照於水面上，營造出極為明亮華麗的沐浴氣氛。在博物館整修期間，彩繪玻璃早已遭竊，所幸在地人莊秀鑾女士之前常至公共浴場拍照，留下許多舊照片與細部照片，並將這些照片提供給工程單位，讓彩繪玻璃得以重現原貌。

浴池一旁的綠色牆壁與其他牆壁顏色不同，是因為之前浴場北面的兩淋板及整個浴場都被漆為綠色。在整建時，已清除大部分的油漆，僅留下這面牆作為不同時期的使用證明。窗口在日治時期可能用來檢視浴場狀況及遞送毛巾乾衣的窗口，之後做為收票口之用。

「小浴池」

小浴池為當時服務女賓用，主要的大型浴池服務男賓。當時女性鮮少單獨泡湯，通常是以家眷身分前來。

1895年日本統治臺灣後，為改善臺灣人的公共衛生習慣，以經費補助各地溫泉區興建公共澡堂，並用廉價的收費鼓勵一般民眾洗浴潔身，因此才有「北投溫泉公共浴場」的設立，在當時也是東亞最大的公共澡堂。當時各地的公共澡堂數量也不斷增加，可知臺灣人洗浴文化的改變，從局部清潔擴及為洗頭、淨身後入浴的習慣。而在戰後臺灣社會條件較佳後，家庭浴室甚至浴缸的設置也都逐漸普及。

「中年級學習單」 -

1.大浴池的建築風格是屬於？

日本風格

羅馬風格

清朝風格

2.當時的大浴池只供男性沐浴，女性則是在小浴池沐浴，主要的原因是為什麼？

因為當時社會裡男性地位高，女性地位較低。

因為當時社會裡男性比較有錢。

3.彩繪玻璃曾經在溫泉博物館被指定為古蹟的過程中，全部被偷走，

為什麼現在還看得到彩繪玻璃呢？

小偷良心發現把彩繪玻璃還回來。

溫泉博物館有其他的備用品。

根據在地人提供的照片重製而成。

4.在日治時期綠色小窗口的用途可能是什麼？

5. 北投溫泉博物館在日治時期的功能是？

電影院 展覽館 公共浴池 醫療院所

6. 小浴池在日治時期是為誰提供服務？

男生 女生 孩童 男女生都可以

7. 臺灣在日治時期的社會，男女生的地位是如何？

男女平等 女尊男卑 男尊女卑

8. 早期的腳桶和臉盆，反應出臺灣當時的洗浴習慣是？

沐浴文化 泡湯文化 局部潔身 全身淋浴

9. 請將泡湯的基本禮儀連連看

●要換穿浴袍

●先淨身，再入浴

泡湯文化●

●在浴場內可以大聲哼唱

●可適度的搓洗身體

●人少時可以游泳

10. 西元1905年是誰發現了北投石？

李遠哲岡本要八郎平田源吾藤田嗣章

11. 世界上還有哪些國家曾經發現過北投石的存在？

美國日本法國俄羅斯義大利

12. 全世界唯一以臺灣地名命名的礦物名稱是？

墾丁石北投石噶哩岸石大屯火山石

13. 承上題，這種礦物中含有哪一種放射性物質？

鈷鐳鈾鎂

14. 請將北投石的特色連連看

- | | |
|------|--------------|
| | ●具有微量的放射性 |
| | ●是在北投溪中被發現 |
| 北投石● | ●主要成分是「硫酸鉛鋇」 |
| | ●是在「青磺」溫泉中生成 |
| | ●有重要經濟上的價值 |

