

石碇高中多元表現學習成果

一、課程/活動名稱	北投踏查及城市探索真人 RPG 挑戰
二、實施時間	109 年 11 月 16 日至 109 年 11 月 16 日
三、動機或期待	<p>1、國文科：跟隨<u>清朝</u>時期<u>郁永河</u>的腳步，來到<u>北投區硫磺谷及龍鳳谷</u>一遊。實地踏查體驗作者當時寫下《北投硫穴記》時的經驗。旅程結束後，運用五感（視、聽、嗅、觸及味覺），用三百字記錄今天的感想及過程。</p> <p>2、自然科：認識<u>硫磺谷及龍鳳谷</u>的地質環境，分辨其溫泉水質的不同及特性。認識<u>陽明山</u>火山地形及地熱對自然環境及人類的影響。</p> <p>3、社會科：認識<u>北投地區</u>的人文環境及地理環境，利用網路媒體及訪談來認識<u>北投</u>的過去及現在。</p> <p>4、其他：活動進行的方式採小隊進行。結合網路媒體、闖關遊戲及小隊合作完成指定任務，邊玩邊認識<u>北投地區</u>。</p>
四、課程或活動內容歷程	<p>1、在<u>硫磺谷及龍鳳谷</u>地區，分別有地科老師<u>黎逸偉</u>主任及<u>袁宇威</u>老師主持，解說地質以及溫泉的形成的原因。另外有在地北投人<u>施威回</u>老師介紹<u>北投地區</u>的歷史、現在以及好吃的特產。除踏查外，我們接著到北投公園進行小組活動，採用合作闖關的方式完成各項任務。</p> <p>2、當我們到達<u>硫磺谷及龍鳳谷</u>時，在車子上，我們就已經聞到了濃濃的<u>硫磺味</u>。老師說，<u>硫磺</u>的味道聞起來像是臭雞蛋的味道，所有的同學都忍不住哎哎叫。接下來，我們頂著大太陽，徒步在<u>硫磺谷及龍鳳谷</u>裡實地踏查。沿途偶爾有微風吹拂，隨風搖曳的<u>芒花</u>很美麗。但在又熱又臭的環境裏觀察，還是讓我印象非常深刻。下午的闖關活動非常考驗大家的體力。雖然很累，但是可以同學在一起玩，進行各項任務，當破關時，我們每一個小組成員都覺得好開心。</p> <p>3、這一次的踏查活動，讓我學習到了《北投硫穴記》這篇文章，也讓我知道了原來<u>硫磺谷</u>和<u>龍鳳谷</u>的溫泉水有不同的泉質。隔一座山，地質環境就不一樣了。另外，下午的闖關活動，讓我們運用各種 Google 地圖找關主及關卡的位置，認識在地的一些文化及歷史。還有一關是去喝「無憂茶」，無憂茶清涼不甜膩，相當可口，令人回味無窮。這些活動讓我學習利用新的媒體工具，多了新知識，也讓我們學習合作，同學間的感情也更進一步了。很謝謝學校安排這樣的活動，讓我們學到了很多，也有了很累很充實的一天。</p> <p>4、這次活動讓我印象深刻，因為在我們努力不懈下，我們終於破完所有的關，成功解救公主。原來公主是校長喔！你們知道嗎？然後在破關的過程中，我們遇到不懂的問題或不知道的地方，北投的阿公阿嬤都會很熱心地教我們，讓我們感受到濃濃的北投人情味。北投這個地方真有趣，下次我還要再來玩。</p>
五、心得與省思	<p>這一次的校外教學，學校老師帶我們來到北投踏查。出發前，我們就要先做些預備功課。首先讀一下清代<u>郁永河</u>先生的《北投硫穴記》這篇文章，了解一下以前人是如何看待<u>北投</u>這塊土地的。接著也上網路看</p>

一下幾個著名的地標，例如像「五月天」阿信告白地溫泉巷、幾米知名繪本《向左走.向右走》電影版的北投公園噴泉，還有登上國外旅遊網站的十大知名綠建築「北投圖書館」。接著還很期待去喝網路上大家都推薦的「無憂茶」。

上午的天氣非常晴朗，一點都不像秋天。風吹來，滿山遍野的芒草隨風搖曳，那種景象真的很美。在這裡，我們聽著老師介紹硫磺谷及龍鳳谷的地質形成原因，讓我覺得相當的新奇有趣，收穫滿滿。這趟踏查是我第一次看見硫磺，還有這麼接近溫泉湧出口，真的令人印象深刻。我們走在已經整理過的步道上，炙熱的太陽以及強烈的硫磺味，著實讓人覺得很辛苦。我想當年，郁永河他們一行人遠渡重洋來到此地採硫，一定更辛苦吧！

下午我們以小組為單位，合作進行城市探索及闖關活動。其中有一關是要去喝北投有名的無憂茶，我覺得「無憂茶」喝起來帶有麥香紅茶及麥香綠茶的味道，滋味真的非常的清涼可口，難怪這麼受人歡迎。

經過了一天的課程及活動，讓我對自然科及社會科中的學習有了相當大的認識。原來很多學習是可以藉著網路媒體協助的，如果能夠善用這些資源，對於自己的學習成效將會大大加分。另外，小組活動也讓我體認到合作學習的重要性，每個人都是團體中組成份子，缺了誰都不行，要完成任務就是應該要合作。

最後，我們回來後要完成 300 字的五感寫作及繪畫的部分，這就比較難倒我了，因為我的圖畫的四不像，文章文辭也不夠優美，希望老師看了不要昏倒。總之，謝謝辛苦的老師、學長姊，還有跟我一起闖關的隊友們。今天真是辛苦又充實的一天。

六、相關證明

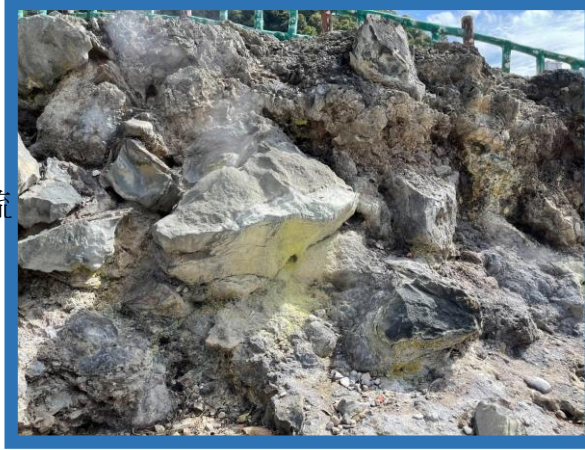


北投捷運站集合照



硫磺谷解說照

硫



磺谷冒煙的石頭



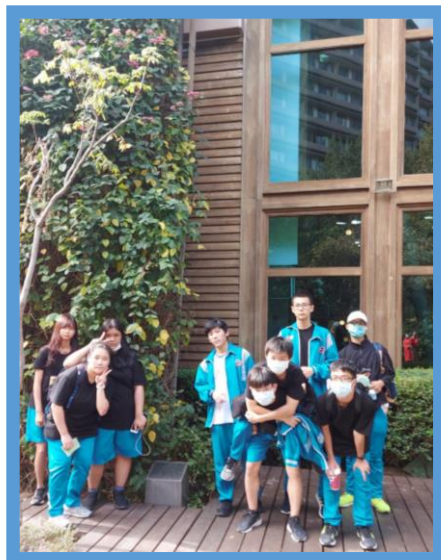
龍鳳谷的牛奶胡



北投公園文學步道



北投好喝的無憂茶



綠建築北投圖書館



北投蓄魂碑



活動分組名牌



城市探索真人 RPG 挑戰影片

(填寫成果時，請整體書寫，最後請記得將引導的斜體字刪掉)