

新竹縣私立國際蒙特梭利竹北幼兒園
107 學年度第二學期四月份教學大綱

主題名稱：火山爆發

前言

火山爆發是一種很嚴重的自然災害，它常常伴有地震。因此火山噴發會對人類造成危害，但同時它也帶來一些好處。例如：可以促進寶石的形成、擴大陸地的面積、作為觀光旅遊考察景點、推動旅遊業，如日本的富士山…等。這個月我們將一同去探討火山作用，讓孩子對火山爆發有更進一步的認識。

學習目標

1. 認識火山結構，以及火山爆發形成的原因與影響。
2. 學習人類如何預防火山災害、並了解遇到地震時的處置方式。
3. 知道四月份我國重要的清明節日習俗與文化。

一、日常生活教育

1. 包潤餅（體驗清明節飲食習俗，練習食物的準備與完成。）
2. 打單結（增進手部精細動作的協調性，並為未來打蝴蝶結做預備。）

二、感官教育

1. 火山位置分類（讓孩子辨別陸地火山及海地火山的不同。）
2. 溫度的感受（藉由觸覺來感受冷與熱，並認識不同溫度的危險性。）

三、數學教育

1. 石頭與數字（認識數學 1~10 的數字與數量，並學習奇數與偶數。）
2. 火山灰的高度（練習使用直尺，學習數學上長度的測量與對高度的概念。）

四、語文教育

1. 火山小書（了解火山、熔岩、火成岩等火山的相關名稱與形成原因。）
2. 火山部位拼圖（認識火山的各部位名稱。）

五、文化教育

1. 火山的種類（認識活火山、死火山以及休火山的不同。）
2. 台灣火山分佈位置（了解目前台灣各區主要火山分布的地理位置。）

六、繪本故事

我的嘴巴是一座火山、火山爆發了、會生氣的山、清明節大書、兒童節大書

七、生態教育

八、主題活動

(一) 龐貝城故事

活動目標：了解火山爆發所造成的火山灰，對人類的生活有哪些影響。

活動內容：以故事及團討，介紹火山爆發過程所形成的物質與造成的影響，並學習如何預防自然災害，或是應變的方法。

(二) 清明節故事

活動目標：認識清明節的故事由來，及習俗活動。

活動內容：介紹清明節的由來，透過習俗活動的體驗(包潤餅)，讓孩子能了解無火的烹飪食物有哪些。

(三) 火山

活動目標：認識火山結構與產生的各種物質與變化。

活動內容：藉由故事、小書的帶領與介紹，讓孩子了解火山的成因、各部位的名稱，以及熔岩冷卻後的變化。

(四) 火山爆發實驗

活動目標：體驗火山爆發實驗的樂趣，並了解壓力與噴發的概念。

活動內容：藉由影片的觀賞了解火山爆發的過程，並帶孩子做火山實驗，認識火山岩漿的噴發，跟壓力大小的關係。

九、兒歌、唐詩

手指謠：猴子跳

五隻猴子在學校，樹上叫叫，樹下跳跳；
一隻不小心，摔了一大跤，還剩幾隻猴子跳？

台語兒歌：笨情仙

一天過了又一天，身軀無洗全全鏽。
走去溪仔邊洗三遍，毒死鱒仔魚幾羅坵。

唐詩：絕句 作者：杜甫

兩個黃鸝鳴翠柳，一行白鷺上青天。
窗含西嶺千秋雪，門泊東吳萬里船。

正音兒歌

一：一排螞蟻

白石頭上，一排黑螞蟻。
螞蟻螞蟻螞蟻螞蟻，排成一個「一」，短短的「一」。
綠草地上，一排紅螞蟻。
螞蟻螞蟻螞蟻螞蟻螞蟻螞蟻螞蟻螞蟻，
排成一個「一」，長長的「一」。

ㄨ：嗚哇嗚哇變

五個巫婆飛上天，五個巫婆開口唸：
嗚哇 嗚哇 嗚哇變！
天空下了烏龍麵，五千五百條烏龍麵！

十、品格、健康、性別教育

品格教育：同學難過、有困難時，我會主動關心、幫助對方。

健康教育：每種食物我都可以嘗試品嚐，養成健康的飲食習慣。

性別教育：認識頭髮的造型，與男生女生是否有關係。

十一、小小壽星

十二、本月行事曆～

4/20 親子運動會

4/26 校外教學

十四、備註～