自主學習報告
-世界地理之最

The World's Geographic Best

40834蕭昀庭

報告動機

因為對地理感興趣，且從小看著一張有世界各地特色的世界地圖長大，而我對其中的地形景觀特別感興趣，所以我想利用自主學習的時間對世界上地形景觀之最有所了解。

目錄

do you know that

蘇必略湖（LAKE SUPERIOR）

伊瓜蘇瀑布
（葡萄牙語：CATARATAS DO IGUAÇU）

貝加爾湖(俄語：озеро Байкал)

弗雷澤島(FRASER ISLAND)

安赫爾瀑布
（西班牙語：SALTO ÁNGEL）

弗里德堡隕石坑
（VREDEFORT CRATER）

蘇必略湖 (Lake Superior)

＊世界上面積最大的淡水湖

北美洲五大湖之一，面積為82,414平方公里，被加拿大的安大略省與美國的明尼蘇達州、威斯康辛州和密西根州所環繞，屬於斷層湖，因岩漿的湧出而在湖泊的北岸形成湖泊的北岸形成花崗岩，也因為造山運動使得許多貴重金屬沉積在這裡，包括銅、鐵、銀、金與鎳都是最常被開採的目標。

貝加爾湖(俄語：озеро Байкал)

＊世界上水容量最大的淡水湖

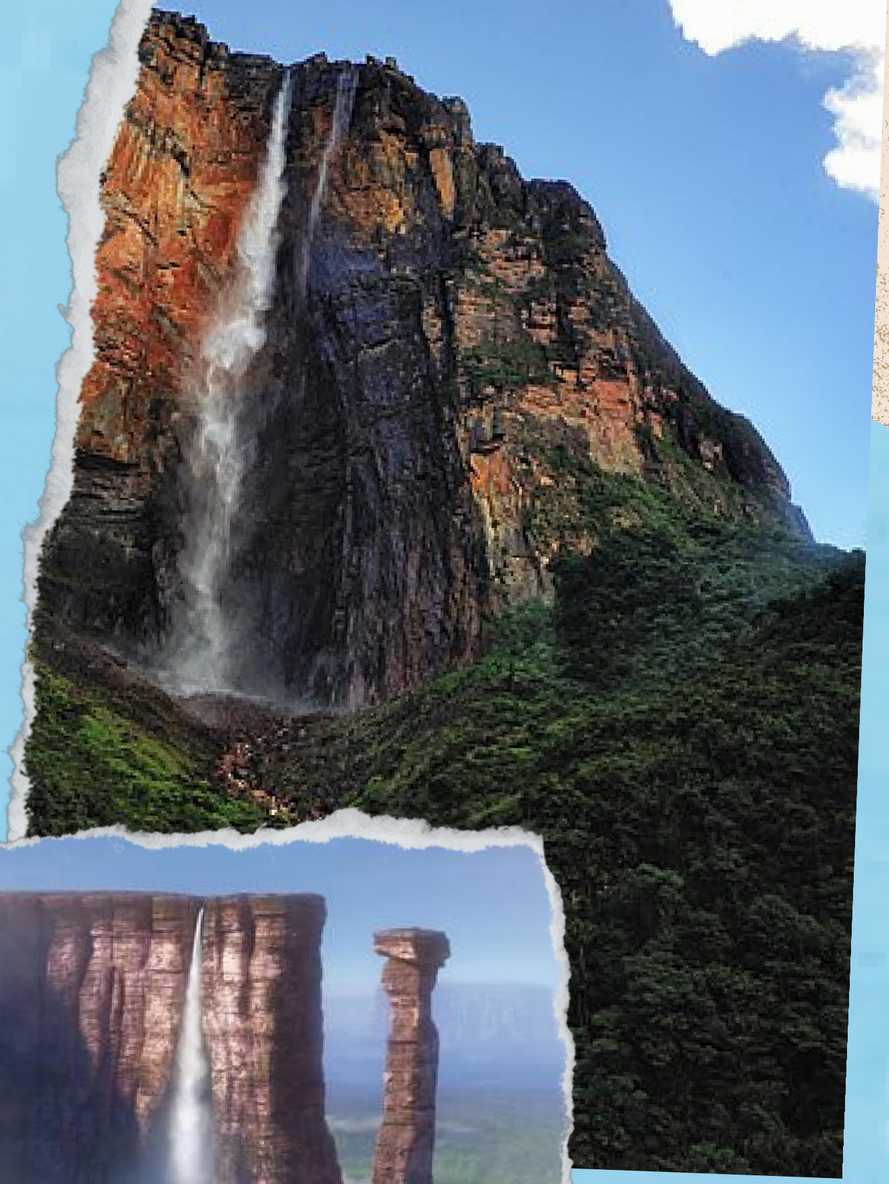
位於俄羅斯西伯利亞地區，是世界上最古老、最深、也是最清澈的湖泊之一，，貝加爾湖的水域富含豐富氧氣，即使在水很深的地方，也能保持高含氧量，使得其中的生物得以繁衍生息，其中共有1,085種植物及1,550種動物以之為棲息地，其中80%為特有種。

貝加爾湖的地理位置與歷史結合著豐富的文化，見證了無數歷史事件的發生，如今也成為了值得我們深入探索的自然景觀。

安赫爾瀑布(西班牙語：Salto Ángel)

＊世界上最高的瀑布

安赫爾瀑布又稱天使瀑布，位於委內瑞拉南部的玻利瓦爾州，是卡洛尼河的支流庫倫河的其中一個分支上，是地球上最古老的地質地區之一，估計有2000億年的歷史。由於落差太大，水從瀑布上流下時，在落地之前會散開成雨狀，因此瀑布底部沒有水潭，是世上難得的奇蹟之一，另外它也是電影《天外奇蹟》中，「天堂瀑布」的取景地喔。



伊瓜蘇瀑布(葡萄牙語：Cataratas do Iguaçu)

＊世界上最寬的瀑布

伊瓜蘇瀑布，位於巴西和阿根廷邊界上的伊瓜蘇河，其名源自於瓜拉尼語，意為「大水」。伊瓜蘇瀑布群源於伊瓜蘇河在與巴拉那河會合前的高崖，落差達72公尺。這段高崖的形成與巴拉那河的河谷走向有關，而伊瓜蘇河的河床岩層則與巴拉那河垂直。因長時間的河水沖刷而形成這片壯觀的瀑布

弗雷澤島(Fraser Island)

＊世界上最大的純沙質島

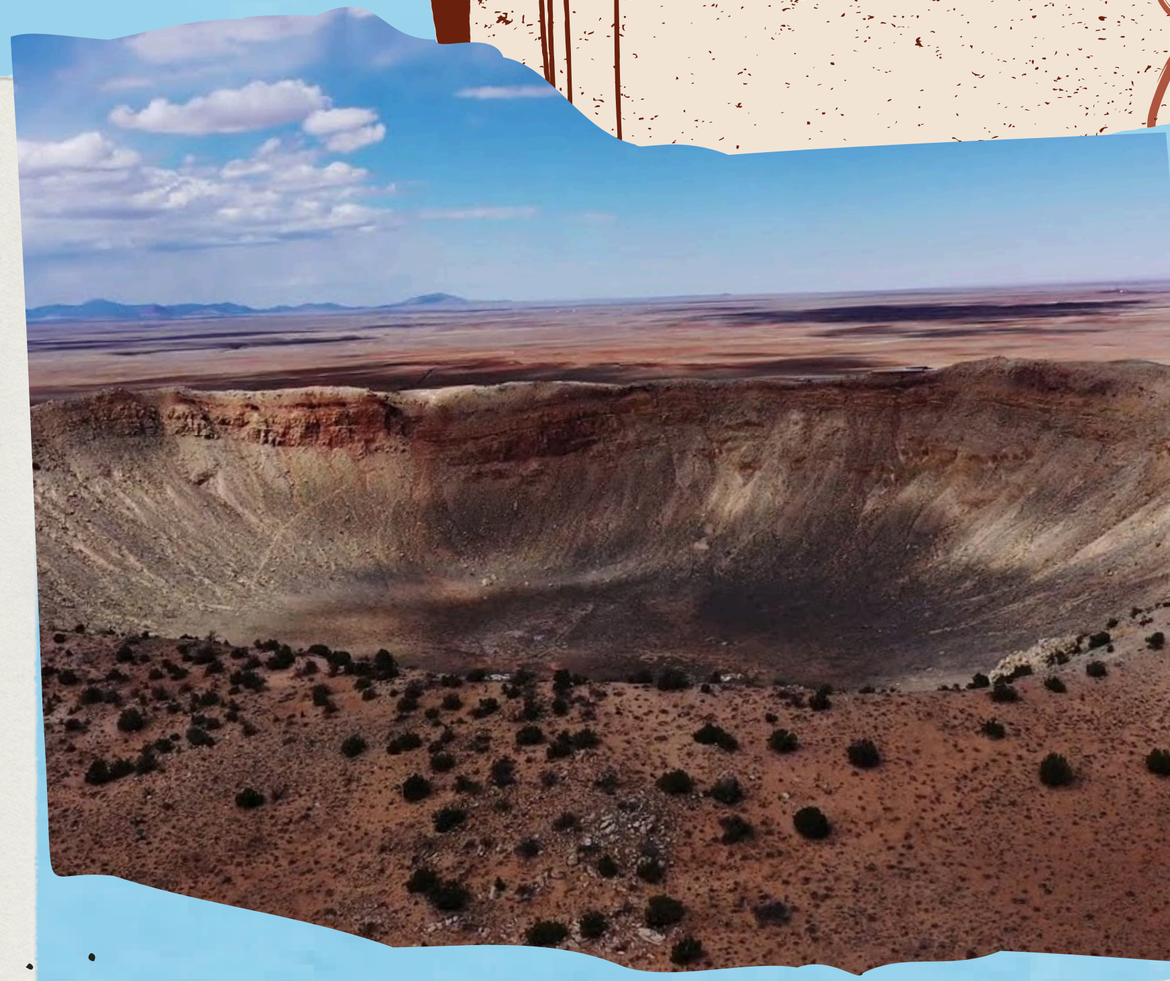
芬瑟島的形成源於數百年前大陸南方山脈的風雨剝蝕，岩石屑被風吹入海洋，隨著洋流被帶向北方，逐漸在海底沉積。在冰河時期，海平面下降，這些沉積物露出水面，最終被風吹成了巨大的沙丘。而後隨著海平面上升和洋流，帶來更多的沙子，形成了今天島嶼。

由於島上的樹木品種優良，因此在1863年也開始發展筏木業，直到1991年才因提倡環保而停止。

弗里德堡隕石坑(Vredefort crater)

＊世界上最大及最古老的隕石坑

弗里德堡隕石坑是地球上已確認的最大撞擊坑之一，位于南非共和國自由邦省，其直徑约為250至300公里，造成這個撞擊坑的撞擊被認為是自40億年前的冥古宙至今地球上規模最強的撞擊，估計造成該撞擊坑的小行星據直徑約5至10公里。
弗里德堡隕石坑有多個環狀結構，這在地球上是很罕見的



心得

在這次的自主學習中我認識了很多不同的特殊景觀，像日本的土淵海峽、俄羅斯的窩瓦河等，也了解到大自然的鬼斧神工，但因為世界之最是很主觀的，所以我需要查詢了很多的資訊，希望能夠最客觀地介紹世界地理之最，也期待在未來我可以把這些美麗的景色盡收於眼前，但最重要的是我們應該要保護大自然，讓這些壯麗的景觀可以不被破壞，因此在未來我想去參加像淨灘的活動，與大家一起讓大自然恢復成它最動人的樣子。

Geography