

# 地形的事 山知道！

全球陸地上約有 24% 是山地，而台灣更是個多山之島，山地與丘陵面積比例高達 70%。想要了解地表的型態，『山』是最好的場域，因此就讓我們由山出發，認識地形。

## 【任務一】那神聖的稜線啊！

1. 請參考照片或地圖，畫出一段雪山山脈稜線的輪廓或素描，並標註海拔 3000 公尺以上的山頭。

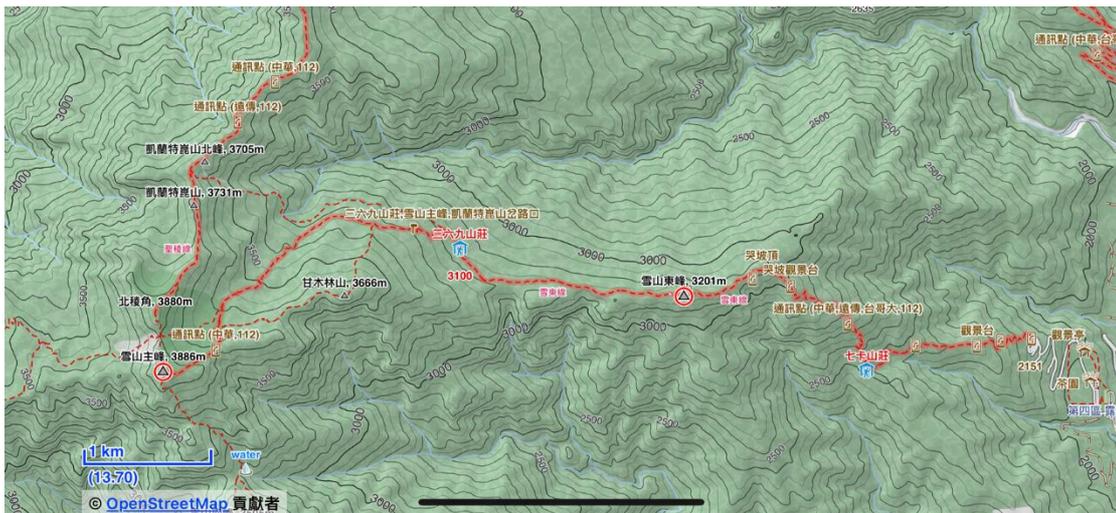
2. 請說明雪山山脈的成因為何？並就其外觀描述台灣高山的型態特色。

## 【任務二】台灣冰河的故鄉\_雪山

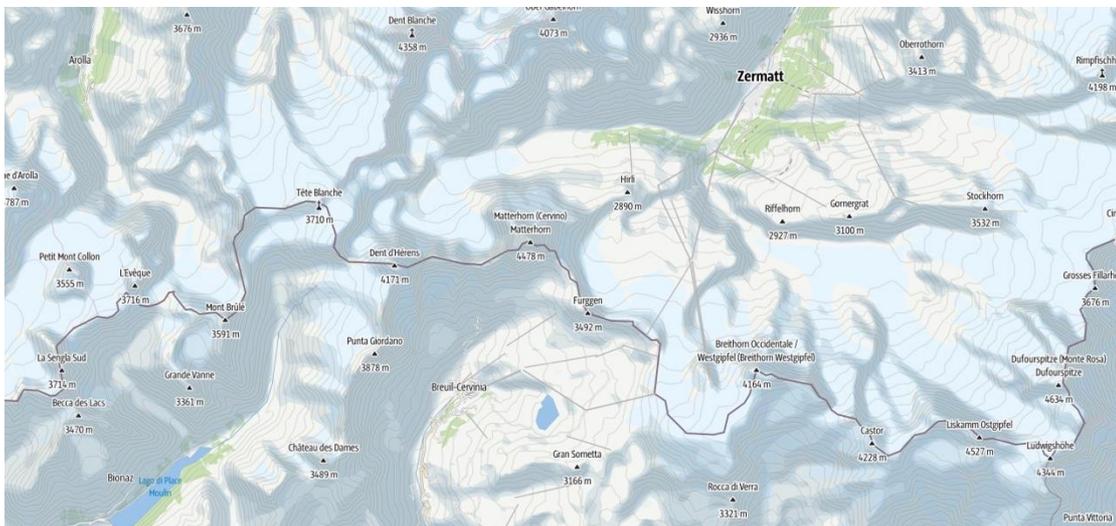
1. 站在台灣的第二高峰、台中之巔的雪山，我能看到哪些地形？請在照片中標示出來。



2. 位於低緯的台灣，唯有高海拔的雪山等高山能看到冰河曾造訪的證據，但是在中高緯度的山區，冰河卻是形塑地表的重要外營力。下圖一為雪山周邊等高線圖，下圖二為阿爾卑斯山脈馬特杭峰 (Matterhorn) 周邊等高線圖。請判斷圖中存在哪些冰河作用下的地形，直接於圖中標示。



圖一 雪山地形圖



圖二 馬特杭峰等高線圖

3. 下圖是瑞士阿爾卑斯山區的景象，配合上題的等高線圖，思考同樣受到冰河作用，兩地的景觀看來有何不同？請比較差異並完成下表。



		雪山山脈	阿爾卑斯山脈
營力 差異	內營力		
	外營力		
地形種類			
景觀特色			

### 【任務三】地形與人

同為高海拔山區，雪山山脈與阿爾卑斯山區的開發與人為活動強度是否相同？思考並回答下列問題：

1. 利用地圖與網路資料，整理兩個山區的交通系統、聚落分布與產業類型之異同。

	雪山山脈	阿爾卑斯山脈
交通系統		
聚落數量與 分布特徵		
產業類型		

2. 雪山與阿爾卑斯山區為何有不同的土地利用？這些差異與自然環境是否有關？

【任務四】請將【任務三】的成果繪製成海報，並英文呈現，與國際學伴分享。