



## 長春祠的第二春（民眾）

一到太魯閣時，我們馬上能體會大自然的神奇力量，竟然能形成如此宏偉的地形。中橫公路的開鑿對每位開路者來說，都要面對極大的危險，而長春祠就是供奉不幸殉職的員工的祠堂。所以，當我們在遊玩的同時，可別忘了感謝那些辛苦開路的人喔！

一、現在看到的長春祠已經是重蓋兩次後的樣子喔！讓我們來想想看，是哪些因素讓長春祠遭崩塌擊毀，導致必須重建呢？請將你認為可能的因素打勾，若有遺漏的，請在其他欄補充。

- 刮風下雨   
落石崩塌   
溪水沖擊   
遊客破壞   
地質不穩  
時間久遠   
其他\_\_\_\_\_

二、為什麼立霧溪彎彎曲曲像蛇一樣呢？在長春祠附近的河流，會看到立霧溪幾乎 90 度的大轉彎。其實整條立霧溪都是如此彎彎曲曲從源頭流向大海的喔！這種地形就叫「曲流」。這是太魯閣國家公園內河流地形的重要特色。

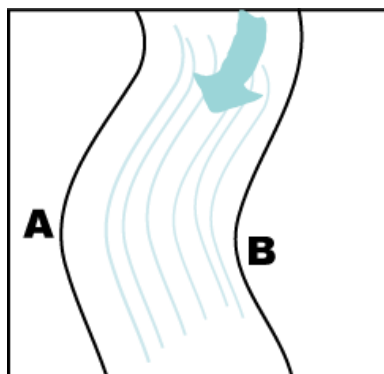
眼前是否觀察到這特別的曲流地形呢？請將曲流地形（河流彎曲處）用相機拍攝下來！

三、曲流彎彎曲曲是怎麼來的呢？河流在流動時，在彎曲的外側水流較急，岩層或石頭會因為河水強大的衝擊力量造成崩塌，往後退形成凹岸，稱為攻擊坡，而在彎曲的內側則恰巧相反，水流較緩，泥沙會逐漸堆積下來形成凸岸，稱為堆積坡。

看圖想想看，圖中有一條彎曲的河流，那一邊屬於堆積坡，哪一邊屬於攻擊坡，請將正確答案填入。

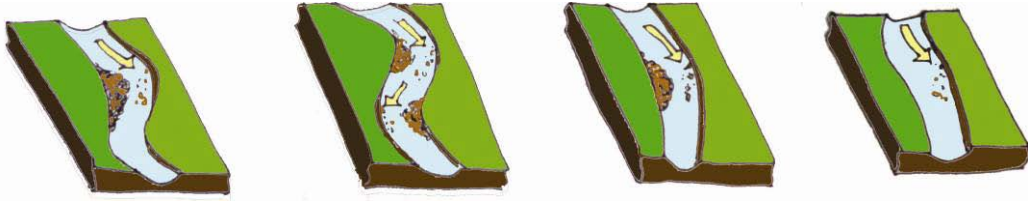
A 攻擊坡\_\_\_\_\_

B 堆積坡\_\_\_\_\_





四、長春祠所以易崩塌，除了它是較不穩定的地質之外，最重要的是它正位處容易落石塌方的曲流攻擊坡上。下面是曲流的形成圖，看圖想想看，曲流形成的順序是如何呢？請將英文字依序填入。



A

B

C

D

  D   ⇨   C   ⇨   A   ⇨   B  

五、因為長春祠所在的位置容易被山上掉下來的大石頭壓毀。讓我們來觀察長春祠的位置，他是位於下面圖片中 A、B、C 哪一個位置上呢？把正確的圈起來。

