

搶水地形

相鄰兩條河流，河床位置較低者（低位河），向源侵蝕切穿分水嶺，襲奪另一條河床位置較高的河流（高位河）之河水，稱為搶水或河川襲奪（圖 6-7），較常發生於河流中、上游。搶水河因為水量變多，改向河因坡度變陡，皆會侵蝕加劇，發生河川回春。高位河的下游因上游被搶水而改道，河川變短、流量大減，呈現谷大水小的狀態，稱為「斷頭河」。

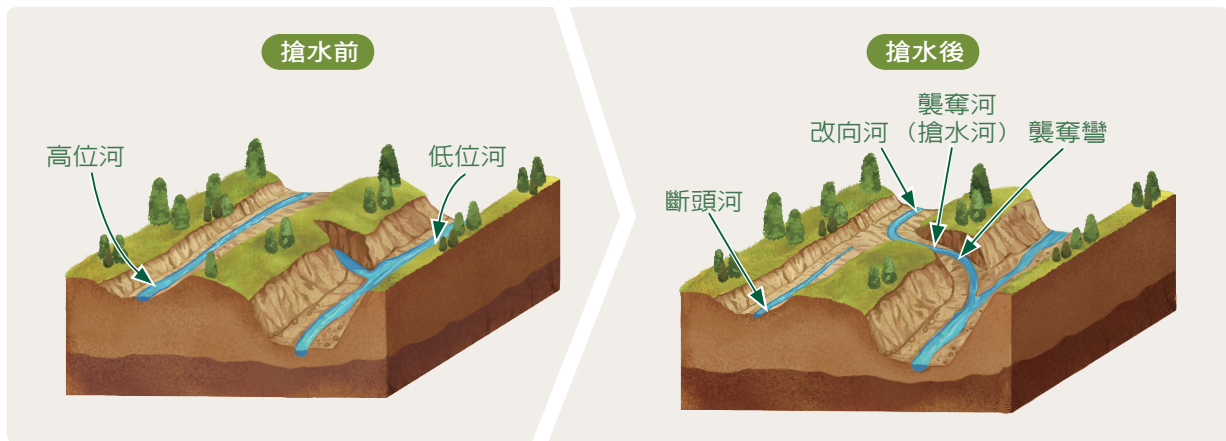


圖 6-7 搶水地形示意圖

下列為花蓮陶塞溪與其支流的古代與現代的河流路徑圖（圖 6-8）。想一想，請回答下面問題：

1. 哪一處河段最可能因搶水作用而侵蝕力大減？
2. 丙河段發生回春作用，請說明其中為何發生回春作用？

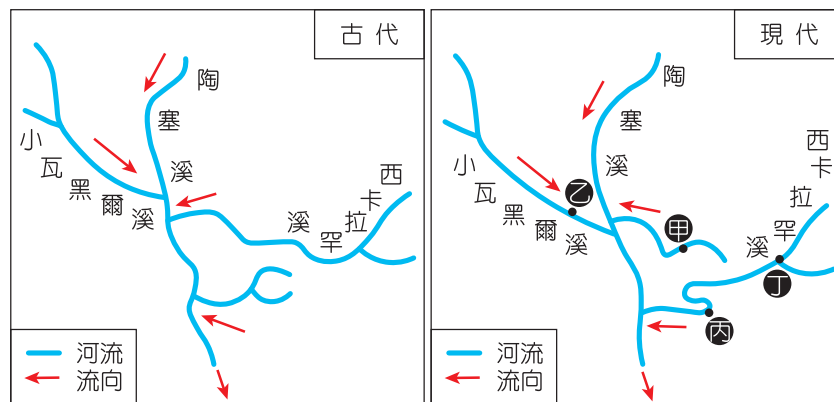


圖 6-8 花蓮陶塞溪與其支流，古代與現代的河流路徑圖