

貳 山林與人

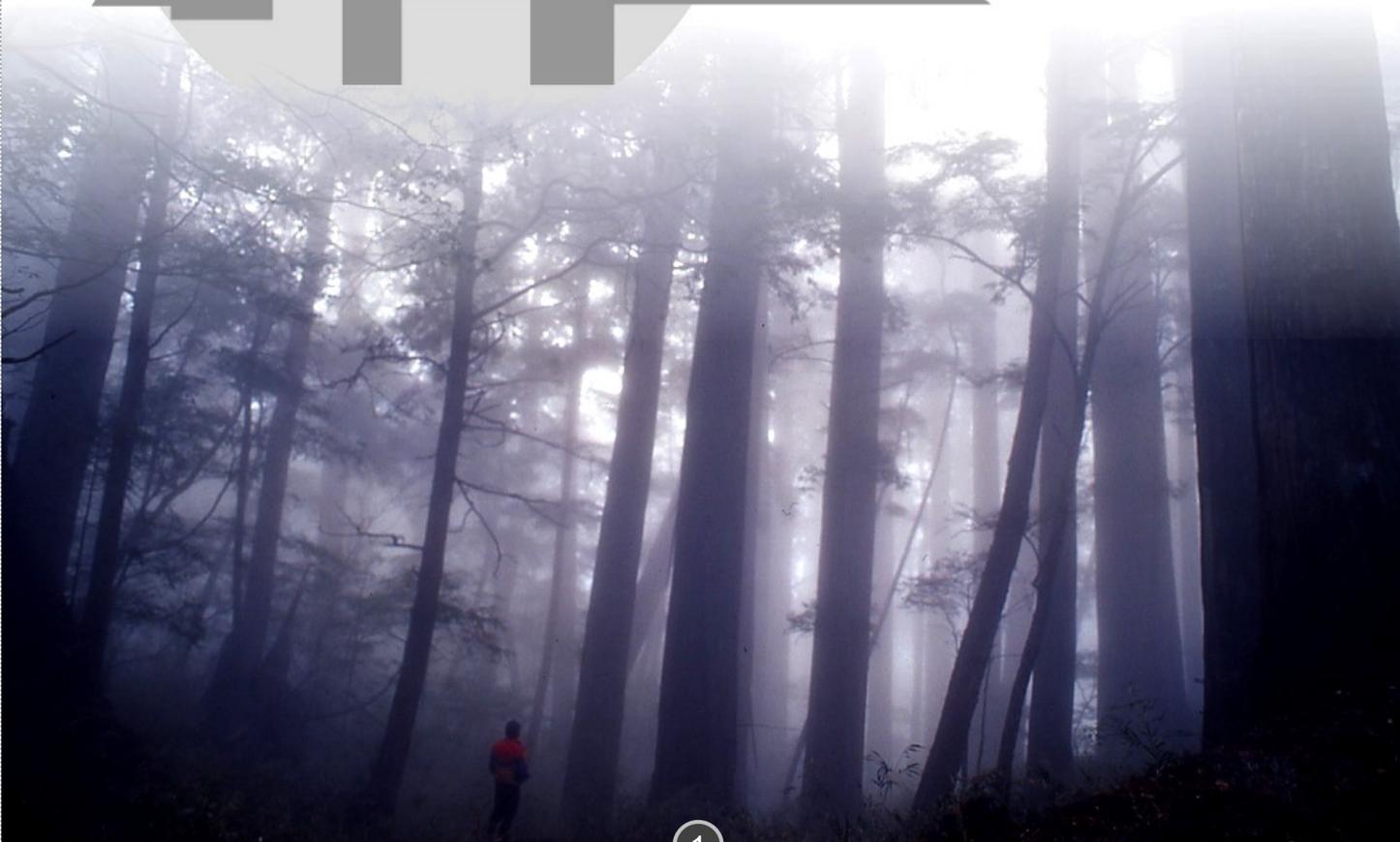


數百年來，宜蘭的不同族群與這片森林發展出各式各樣的互動關係。森林是泰雅族人的獵場；沿著山邊尋覓墾地的漢人，森林是他們亟欲克服的環境和薪炭、建材的來源。日治時期大力開發山林資源，宜蘭的樟腦業堪稱全臺之首。太平山林業的開發，改變了宜蘭的山林地景與社會體質。



單元內容

- ①植物的民俗用途
- ②伐樟製腦
- ③太平山的林業





植物的民俗用途



連連看：

植物除食用以外，常作為傳統醫療藥材。請你打開抽屜，
找找這些植物的民俗用途！



腎蕨



月桃



絞股藍



山胡椒

葉可做枕墊、包糕粿、包粽子；種子是製作潤喉爽聲的「仁丹」的原料。具有極高的藥用、食用、觀賞價值，因而在早期先民生活中扮演重要角色。

全株具有胡椒之香辣味，可用作調味品。泰雅語為「makauy」（馬告），賽夏族、泰雅族人相信以新鮮的果實搗碎泡水飲用，可消除宿醉引起的頭疼、身體痠痛等症狀。

普遍生長於全省低海拔地區，根莖上長出的球莖，讓它有球蕨、鐵雞蛋、鳳凰蛋等有趣的名字，球莖有貯水的功能，是原住民和山友們在野外生活解渴的來源。

俗稱七葉膽，是鄉間著名的藥草植物，在全島山區林蔭潮濕地常可見到。具有消炎解毒、止咳祛痰、調整體質等功效，市面上亦可見到由它製成的七葉膽茶包。

伐樟製腦

填填看：

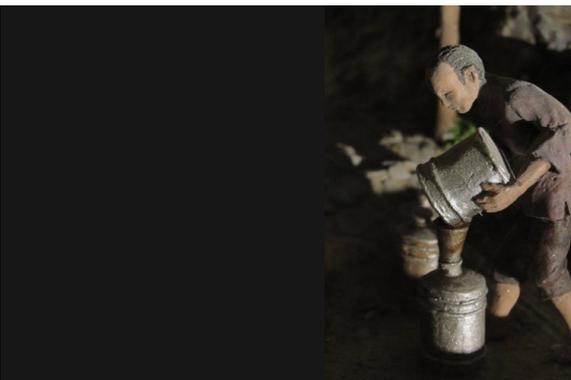
請你參考「模型櫃」的造景，依照「伐樟製腦」工作的先後順序，填入適當號碼（1、2、3……）。



武裝戒護運送下山



以手斧將樟木刨成薄木片



將樟腦砂分裝



冷卻結晶出樟腦砂



將薄木片背至腦寮



入灶蒸餾提煉

() 在「伐樟製腦」模型櫃中，可以看到有人持槍戒護挑腦油的工人下山。為什麼要這樣做呢？(1.怕挑腦油的工人逃跑，盜賣腦油 2.山林多猛獸黑熊，會傷害人 3.不滿官府派員前來敲詐索賄，想藉機除去 4. 伐樟侵入原住民的生活領域，怕引起原住民反抗突擊)

() 下面兩張日治時期的老照片中，這些人正在做什麼？(1.丈量土地，畫定界線 2.為伐木工人架設曬衣場 3.圍起鐵絲，準備圈養牛羊 4.架設防止高山族的通電隘勇線)



() 樟樹是臺灣哪一個地帶最普遍的樹種？(1.東部海岸地帶 2.中北部淺山地帶 3.南部高山地帶 4.西部河口沙洲地帶)

() 清領後期，臺灣出口的三大貨品不包括下列哪一項？(1.稻米 2.樟腦 3.茶葉 4.蔗糖)

() 宜蘭樟腦業的黃金時期，是在哪一個時候真正展開？(1.荷西時期 2.清領時期 3.日治時期 4.戰後時期)

() 第一次世界大戰以前，臺灣天然樟腦產量佔世界產量的多少？(1.五分之一 2.四分之一 3.三分之一 4.二分之一)

() 1930 年代，樟腦業迅速沒落的原因是什麼？(1.合成樟腦的發明 2.樟腦樹已砍伐殆盡 3.保護山林觀念的提倡 4.環境衛生提升，害蟲近乎絕跡)

以下是「太平山伐木」從調查到運送的過程說明：

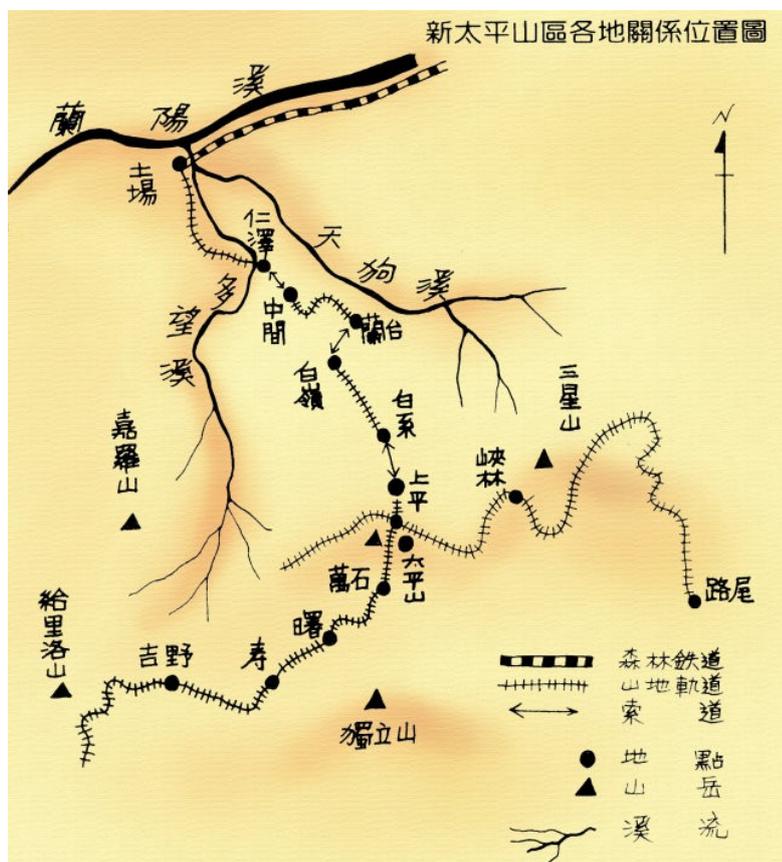
- 1.每木調查：針對每株樹木進行材積測量。
- 2.伐木：使用斧頭、手鋸、穿孔螺旋等工具將樹木伐倒；山勢陡峻時，須設木架才能作業。
- 3.胴割：如巨木無法搬運時，先剖成適當尺寸，再運送下山。
- 4.木馬集材：利用木馬道，以人力拖曳到集材場。
- 5.蒸汽機集材：後期以蒸汽為動力、配備鋼索與滑車的方式集材。
- 6.架空索道：多建造在軌道難以銜接的溪谷高峰，將木材往山下送。

填填看：請你依照上述的說明，將「造景模型櫃」中的模型排出順序：



請選出正確的答案：

- () 「眠腦」是泰雅族人對太平山的舊稱，意思是什麼？
 (1.在此睡眠,有益大腦 2.森林資源豐富之處 3.民族發祥之祖居地 4.受禁忌保護不得亂闖之所在)
- () 大正 6 年 (1917), 太平山生產的第一批木材, 利用什麼方法由土場運抵平地？
 (1.人力搬運 2.卡車載送 3.溪水漂送 4.索道運送)
- () 大正 10 年 (1921), 太平山林場的木材, 由土場至平地將改以鐵道運送。羅東街長獲知消息, 極力爭取交涉, 使日本政府同意將營林所宜蘭出張所及貯木池移至羅東, 帶動羅東的繁榮。請問當時的羅東街長是誰？
 (1.陳純精 2.簡士傑 3.陳定南 4.潘賢文)
- () 昭和 5 年 (1930) 太平山林場的山區運送木材, 是利用俗稱「蹦蹦車」的軌道運材車在山路中迂迴行駛；蹦蹦車無法銜接的山谷, 則靠什麼來運送？
 (1.人力搬送 2.卡車載送 3.溪水漂送 4.索道運送)



運送木材的工作稱為集材, 最為繁瑣費力! 較早期的方法是滑道集材, 利用天然地形將原木由山頭滑送至下端裝材場。