

參 熱鬧的森林大公寓

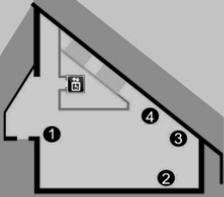
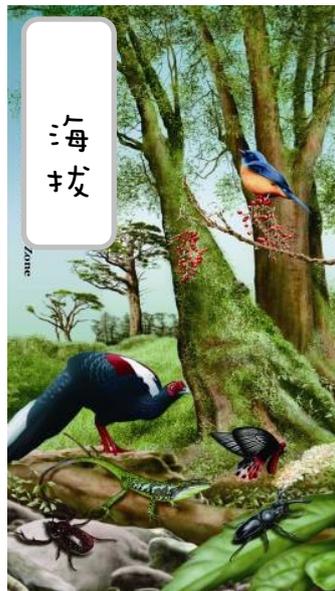
宜蘭由海岸線、蘭陽平原到最高峰南湖北山，海拔差異高達 3,000 公尺以上，影響著宜蘭地區的氣候變化。

再加上雪山山脈及中央山脈，攔阻水氣，形成了宜蘭地區獨特的自然生態環境。



熱鬧的森林大公寓

◆下列三張圖片，各是哪一個海拔高度？
(請填入低、中、高)



山之層導覽圖

- ① 迷霧森林 / Misty Forest
- ② 山林與人 / Mountains, Forests and the
- ③ 熱鬧的森林大公寓 / Dynamic Forest Apartment
- ④ 入蘭嶺路 / Exploring Langyang

單元內容

- ①熱鬧的森林大公寓
- ②自然保護區

◆小杰的爸爸去雪霸國家公園爬山，一路上由低海拔到高海拔，他發現林相有很大的不同，請問：

- () 1.當他在低海拔的山區，他看到的是哪一種樹林？
(1.闊葉林 2.針葉林 3.高山灌叢)
- () 2.當他看到檜木林時，表示他來到了哪一區？
(1.低海拔山區 2.中海拔山區 3.高海拔山區)
- () 3.右邊這張照片應該是在哪一個山區拍的呢？
(1.低海拔山區 2.中海拔山區 3.高海拔山區)



在這一個展區，有三個大螢幕正播放著影片，分別呈現宜蘭低、中、高海拔山區不同的生態與林相。請你仔細欣賞這三段影片後，回答下列問題：

◆ 底下這些動物和植物他們各適合生長在什麼樣的環境呢？請你帶他們回家吧！

(請在□中填寫：高海拔填”高”；中海拔填”中”；低海拔填”低”)



玉山圓柏



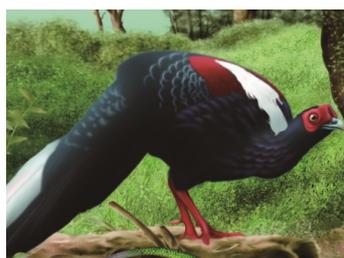
金翼白眉



玉山懸勾子



曙鳳蝶



藍腹鵲



翡翠樹蛙



大白斑蝶



黃腹琉璃



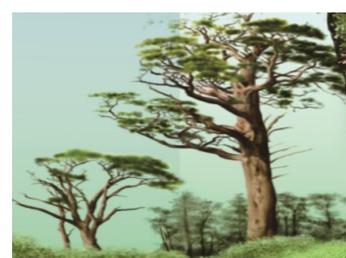
翠鳥



酒紅朱雀



長臂金龜



檜木

「保護區」、「保留區」、「野生動物重要棲息環境」的設立是要保護及保留特殊的人文地理景觀，及保留提供生物棲息的空間。

宜蘭縣自然保護區平面分布圖



選選看

- () 目前台灣擁有最多保留區及保護區的縣市是哪裡？
1. 宜蘭縣 2. 花蓮縣 3. 台北市
- () 主要保育對象為中海拔湖泊生態系及台灣山毛櫸的是哪一個保護區？
1. 南澳闊葉林自然保留區 2. 雙連埤野生動物保護區 3. 翠峰湖自然保護區

- () 泰雅族人具有與大自然和平共存的生活智慧，他們認為什麼狀況不能狩獵（可複選）？
1.野獸繁殖季 2.母獸懷孕時 3.野獸帶著小寶寶 4.野獸大便時
- () 泰雅人燒山墾地，當土地漸漸貧瘠時，便會轉換耕地，並在原耕地大量灑下哪一種植物的種子？ 1.高麗菜 2.台灣赤楊 3.台灣扁柏 4.小米
- () 為求森林永續利用，增加物種多樣性，所以在開發森林的同時，應該如何造林？
1.種植單一樹種 2.營造多層次的複合林 3. 種植檳榔樹或果樹
- () 下列相關敘述哪一個正確（可複選）？
1.遺傳多樣性使個體之間產生差異，這些差異使得生物能適應不同環境
2.某一生態系內物種多樣性愈高，則這個生態系愈穩定
3.生態系愈多樣，可以維持愈多的生物種類
- () 造成生物多樣性喪失的原因是什麼（可複選）？
1.棲息地的切割、劣化與喪失
2.引進外來種
3.土壤、水和空氣污染
4.全球氣候變化
5. 人口成長
6.工業化的農業和林業
7.超限使用自然資源

小 知 識



生物多樣性

「生物多樣性」包含三個層次：
遺傳多樣性（種內變異）
物種多樣性（種間變異）
生態系多樣性（生態系變異）。

◆為維護生物多樣性，想一想，日常生活中我們能夠做些什麼呢？