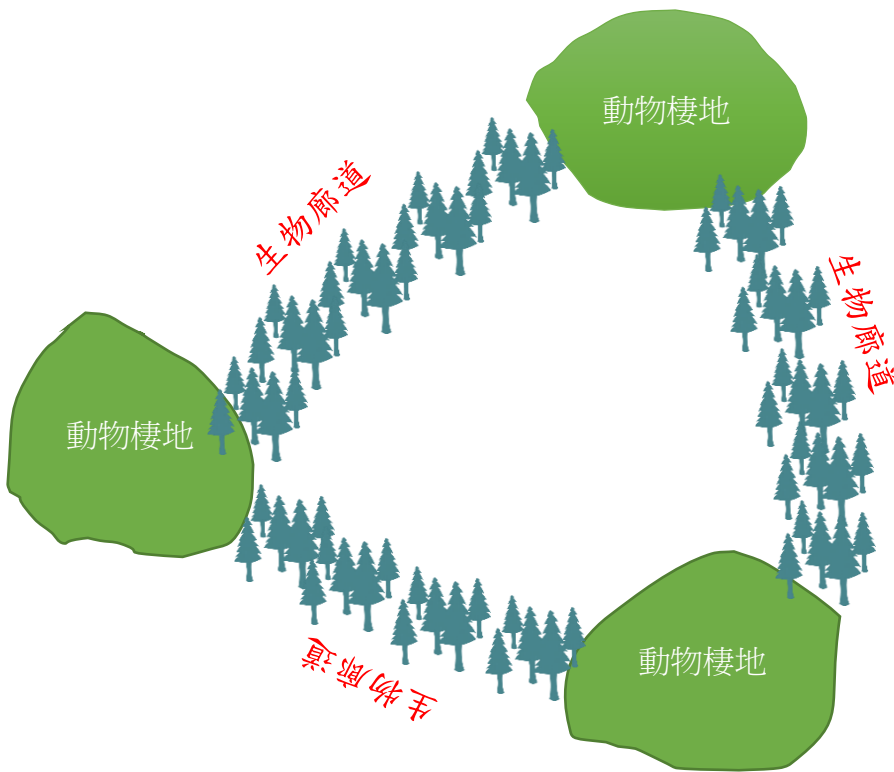


設計者：林玟伶 (清華大學客座助理教授、兒童文學作家)

談到澳洲，很多人都會聯想起可愛的無尾熊。無尾熊是澳洲特有種有袋類動物，近來牠們的生存頻受威脅，人們也做了一些補救措施，但看起來有點矛盾，這是怎麼回事呢？

📖 任務一：生物廊道

1. 閱讀 6 月 6 日第 3 版〈澳洲大火毀森林 種 15 萬棵樹救動物〉後，依據文章把這個植樹計畫用示意圖畫出來。(下面先畫了 3 處支離破碎的棲地，接下來換你繼續完成示意圖)



【繪圖重點】

1. 要畫出生物廊道在哪裡
2. 要畫出生物廊道用什麼建成
3. 根據文章補充其他你想到的

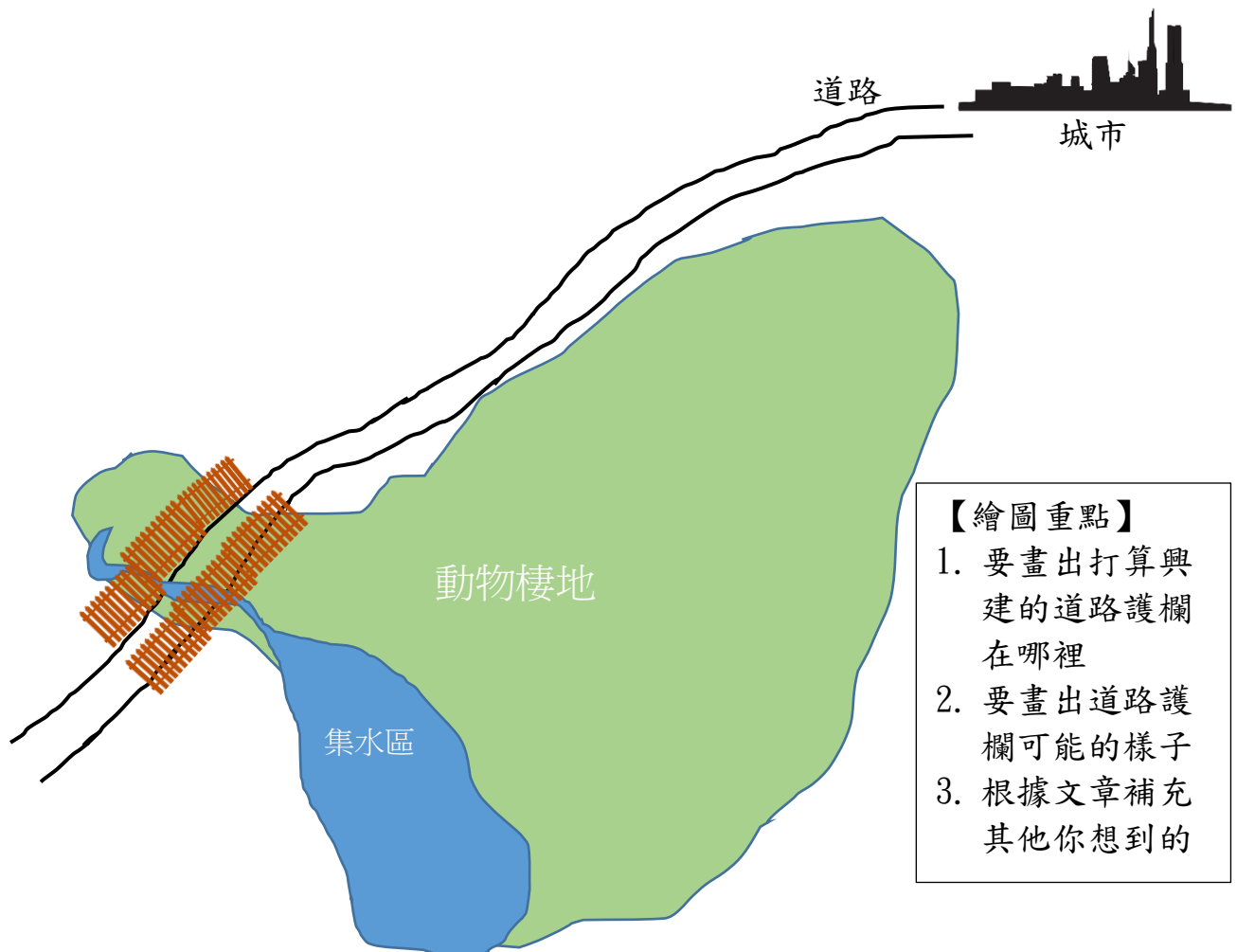
2. 從文章中找出生物廊道有哪些功能？

- (1) 使動物能在棲地之間安全移動
- (2) 在自然災害時逃亡
- (3) 建立遺傳多樣性

■給師長的話：透過繪製示意圖了解建置生物廊道的用意。圖片來源：<https://reurl.cc/YedRk4>

📖 任務二：道路護欄

1. 閱讀同一版〈道路護欄損壞 無尾熊恐遭路殺〉後，請觀察下方城市、棲地、集水區及道路的相對位置，依據文章內容添上護欄。



2. 從文章中找出原來的道路護欄因為哪些問題而失去原有功能？

- (1) 樹木倒塌壓毀
- (2) 車禍毀損
- (3) 緊鄰大樹無法阻擋（動物可藉由爬樹越過護欄）


■給師長的話：透過示意圖了解興建道路護欄的用意。圖片來源：<https://reurl.cc/1107kp>

📖任務三：措施比一比

1. 任務一和任務二的措施，都是為了幫助無尾熊等野生動物更安全的生存下去，但做法大有不同，請用表格整理出來。

補救措施	生物廊道	道路護欄
什麼原因造成動物棲地改變？	棲地被 (大火) 燒毀，變得支離破碎	棲地被人類的 (道路) 分割了
棲地改變，動物會受到什麼威脅？	棲地破碎，移動不安全，有災害時也無法逃亡	動物到另一頭的棲地時，穿越道路常造成 (路殺)
補救措施的目的	<input type="checkbox"/> 阻隔動物穿越 <input checked="" type="checkbox"/> 幫助動物穿越	<input checked="" type="checkbox"/> 阻隔動物穿越 <input type="checkbox"/> 幫助動物穿越

2. 這兩個例子都和野生動物棲地有關。「棲地」就是「棲息地」，也可說是動物們的家。當家被分割，動物也會受到種種威脅。請你化身為任務一、二情境中的無尾熊，寫一封信給澳洲政府，表達你的願望。



■給師長的話：比較歸納兩篇文章，了解棲地對動物的重要性。圖片來源：<https://.pngtree.com>