

設計者  
高桂懷

## 活動 J10 臺灣黑熊

學習目標	1. 熟悉並運用字彙 2. 並認識臺灣黑熊 3. 閱讀紅毛猩猩棲地相關報導 4. 認識紅毛猩猩及其生態 5. 了解棕櫚油種植對雨林的影響如何在日常生活中落實環境保護	融入領域	英語文
		重要名詞	環境承载力 生物多樣性
學習活動 (建議時間 45 分鐘)		學習重點說明	評量方法
<p>1. 四人異質分組</p> <p>2. 教師利用線上網站：<a href="https://quizlet.com/">https://quizlet.com/</a> 建置閱讀內 8 個單字的教學與配對遊戲</p> <p>3. 設計提問( who/what/where )，確認學生理解全篇閱讀文意</p> <p>4. 小組討論，完成黑熊身分證的 ID 學習單【附件三 Reading worksheet】</p> <p>因本篇閱讀在介紹臺灣黑熊，承接文法提及的臺灣特有動物，老師從中挑 1-2 種動物，簡要告訴學生適合每種動物的生存環境( 如：臺灣獼猴的前肢比後肢短，各肢具有五趾。屬於晝行性活動且群體生活的動物。分布地區遍及 3000 公尺以下之低至高海拔 )；再引用 2015 年印尼雨林大火( <a href="https://goo.gl/gA4hPN">https://goo.gl/gA4hPN</a> &amp; Indonesia's forest fires: everything you need to know <a href="https://goo.gl/TJudVI">https://goo.gl/TJudVI</a> )及【匯豐銀行，怎可助長棕櫚油企業破壞雨林】( <a href="https://goo.gl/9SNSNx">https://goo.gl/9SNSNx</a> ) 的新聞資料，請學生完成學習單【附件三 Reading worksheet】</p>		<p>英 Ac-IV-8 國中階段所學字詞( 能聽、讀、說、寫最基本的 1,200 字詞 )</p> <p>英 Ae-IV-6 簡易故事的背景、人物、事件和結局。</p> <p>英 Ae-IV-8 簡易故事及短文的大意。</p> <p>英 B-IV-5 人、事、時、地、物的描述及問答。</p> <p>英 B-IV-8 引導式討論。</p> <p>英 B-IV-6 圖片描述。</p> <p>環 J1 了解生物多樣性及環境承载力的重要性。</p> <p>環 J2 了解人與周遭動物的互動關係，認識動物需求，並關切動物福利。</p> <p>環 J3 經由環境美學與自然文學了解自然環境的倫理價值。</p>	<p>線上單字配對活動</p> <p>紙筆測驗</p> <p>口說發表</p>

### 教學參考



1. 國民中學 - 英語教師手冊第一冊 - 翰林 - 105 學年度

**Q** 教學示例全文請參見隨文光碟：英語 \_ 國中一 \_ Are There Any Koalas Here \_ + 環境承载力 \_ 高桂懷

## 附件：Reading Worksheet

一、Reading：Please fill in the ID according to the reading or make it up if necessary.

### 【Front】

 臺北市立動物園 TAIPEI ZOO		
Taipei City Zoo Identification		
Name		
Age	Sex	
Serious No.		
Favorite Place		

### 【Back】



Father		Mother
Birthday		
Birthplace		
Address		
		

二、What is a “rainforest” and what is the importance between the rainforest and oorangutans?( either in English or Chinese )


## Answer Sheet

一、Reading : Please fill in the ID according to the reading or make it up if necessary.

### 【Front】

	臺北市立動物園 TAIPEI ZOO	
Taipei City Zoo Identification		
Name	Heitang	
Age	Seven	Sex ♀
Serious No.	B001	
Favorite Place	the Pool	

### 【Back】

Father	HeiHei	Mother	Tangtang
Birthday	98. 10. 4		
Birthplace	Taipei City Zoo		
Address	No.30, Sec. 2, Xinguang Rd., Taipei 116, Taiwan		
			

二、What is a “rainforest” and what is the importance between the rainforest and oorangutans?( either in English or Chinese )◎此處資料字數不限，主要讓學生認識雨林的牛熊與動物的依附關係

Rainforests are forests characterized by high rainfall, with annual rainfall between 250 and 450 centimeters( 98 and 177 in ).  
[1]There are two types of rainforest: tropical rainforest and temperate rainforest. The monsoon trough, alternatively known as the intertropical convergence zone, plays a significant role in creating the climatic conditions necessary for the Earth's tropical rainforests.

紅毛猩猩學生息分布於蘇門答臘、婆羅洲兩大島。全身長著紅褐色的長毛，上肢比下肢長，手足的姆指均很短，無尾。食物偏向素食，如果實、樹葉、竹筍等。壽命約30年。  
熱帶雨林地區長年氣候炎熱，雨水充足，正常年雨量大約為1,750毫米至2,000毫米，全年每月平均氣溫超過26℃，季節差異極不明顯，生物群落演替速度極快，是地球上過半數動物、植物物種的棲息居所。

學習單設計者：高桂懷 圖片來源：<https://goo.gl/8kfqxT>