

班級	高一忠	座號	24 25	姓名	林坤逸
標題	動物發聲的起源				
內容 摘錄	<p>1. 我們知道的是大約在2億3000萬年前的中生代, 脊椎動物演化出許多種發聲方式, 這個時候的地球就真的很吵了。</p> <p>2. 人類不是最早發出聲音的動物, 發出的聲音也不是最大或最優美的, 但是從某個角度來說, 是改變世界最多的。</p>				
內容 簡介	<p>5億年前出現生物活動聲響; 2億5000萬年前昆蟲出現平復體以發聲, 同時脊椎動物開始出現聲響; 2億3000萬年脊椎動物具有多種發聲方式; 280萬-180萬年前可能出現語言。人類的喉約自3億年前開始發展, 至今提供人類溝通能力, 塑造了一切文明科技, 徹底改變世界。</p>				
我的 觀點	<p>發音, 何等輕鬆平常的技能, 其實是每秒上百次、上千次的往復振動配合極為精準的氣流引導形成的美妙樂章, 演化的力量總令我驚嘆不已, 看著繁複的發聲結構圖, 難免遐想「這真的是自然形成的嗎?」然而, 大自然告訴我, 時間可以改變一切事物, 沒有任何事物會永遠不變。也是因為如此, 我們獲得了「溝通」的美妙技能, 跟隨時間的腳步慢慢塑造地球的風貌。時間賦予了人類語言, 而語言改變了我們所處的這個浩瀚世界。</p>				
議題 討論	<p>【請針對報導內容, 提出一個值得省思的問題, 並寫出自己對於該問題的答案】</p> <p>問題: 如果人類沒有聲音, 人還能溝通嗎?</p> <p>答案: 生命會找到出路, 也許會運用效率較低的氣味, 或是以肢體動作配合表情(手語)。</p>				

用心選題, 答案有深度

