

誰是地球的主宰

一、超級比一比

恐龍和哺乳類祖先曾在某次大滅絕之後互相較勁，爭奪地球霸主寶座，來比較一下兩者較勁的經過。

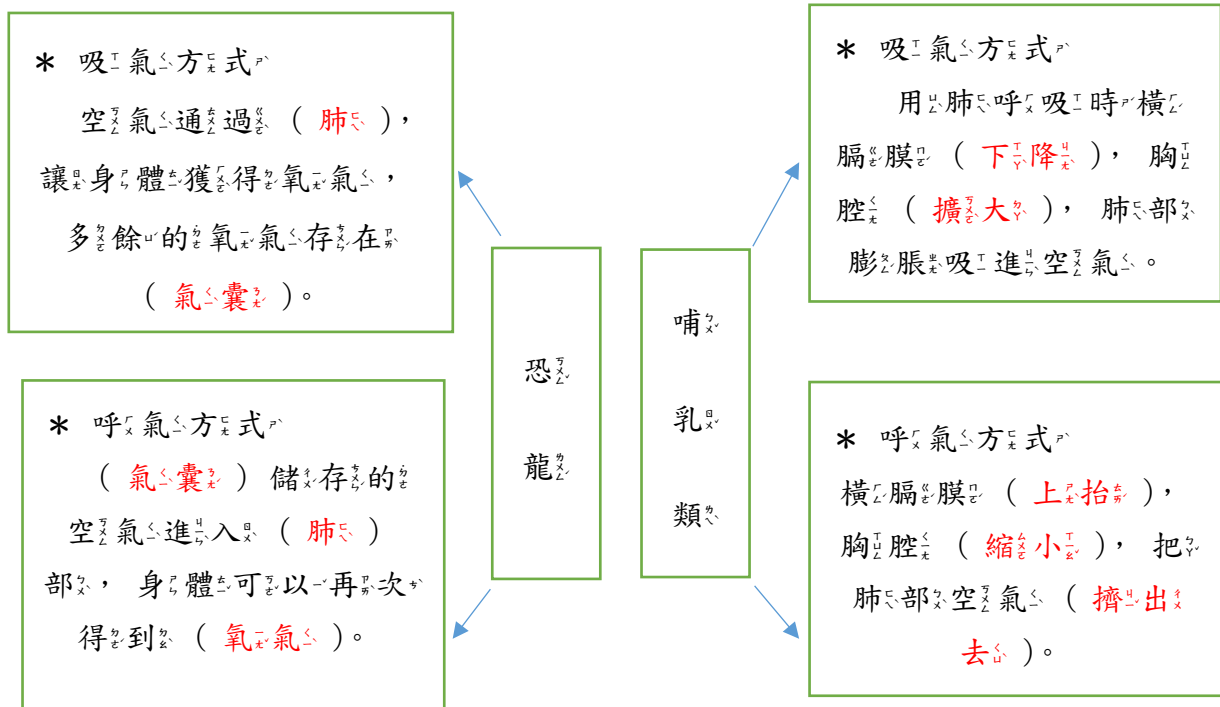
* 作答方式：在 () 填入正確答案；

在 勾選正確答案。

【第一回合】大滅絕後恢復期

★ 比賽項目：呼吸方式

★ 氧氣獲得勝出者： 恐龍； 哺乳類



結論：哺乳類只有吸氣時能得到氧氣；恐龍不管吸或呼氣，都能獲得，效率比較高。

【 第二回合 】： 侏羅紀時期

★ 此時地球上氧氣增多

★ 比賽項目： 體型增長速度

★ 勝出者： 恐龍； 哺乳類

體型變化

1. 身型 (變大)，甚至和 (房子) 一樣大。

2. 走路震動就像 (地震)。

體型變化

1. 改變 (有限)。

2. 體型 (小)。

恐龍

哺乳類

食物

草食恐龍吃植物

1. 營養不夠
 非常營養

2. 吃很多
 吃不多

3. 腸胃變大
 腸胃變小

食物

吃昆蟲

1. 營養價值 低 高

2. 食量 小 大

【 第三回 合 】 一億多年期間

好長好長的時期裡，恐龍穩坐地球霸王位，像老鼠般大小的小的哺乳類只能想辦法改變自己以適應環境。

(1) 哺乳類避開白天活動的恐龍，在黑夜裡出來活動。這讓哺乳類身體構造有何改變呢？

1. 聽覺改變情形：變得 (敏銳)
2. 大腦改變情形：腦容量 (變大)、促進大腦 (發育)，變得 (聰明)。
3. 視力改變情形：辨色能力 (降低)，光線感應能力 (增強)。

(2) 食物來源：

植物演化出更多種類，花朵產生 (果實) 和 (種子)，增加哺乳類動物的飲食 (多樣性) 和 (營養)。

(3) 壽命比一比，誰的壽命長？

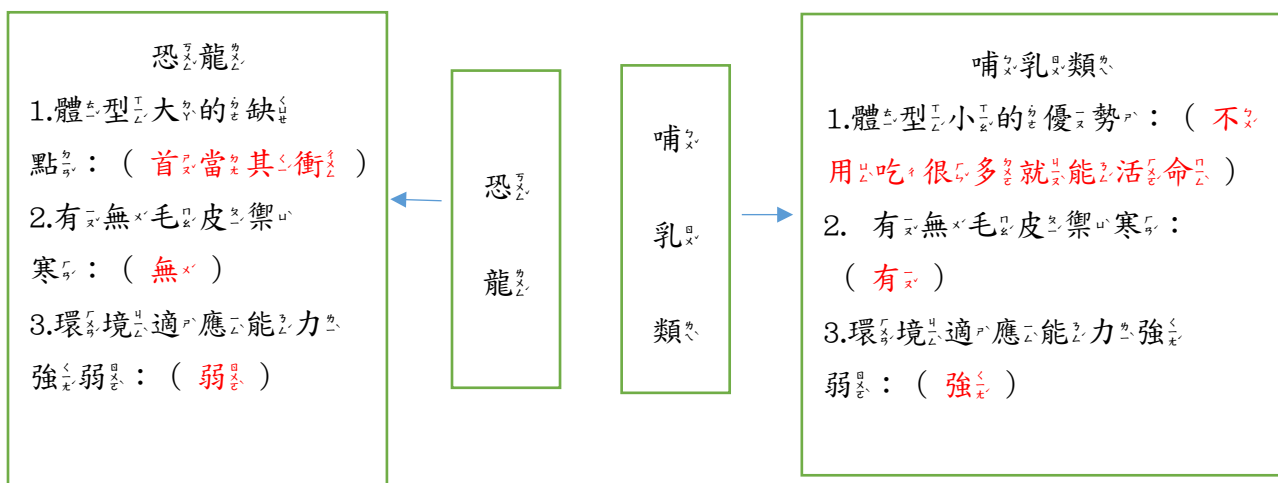
恐龍； 哺乳類

(4) 繁殖能力比一比，誰的繁殖能力強？

恐龍； 哺乳類

【第四回合】一顆直徑十公里的隕石砸向地球，再一次大滅絕。

★ 環境改變：陽光（消失）；氣候（極冷）；
植物（滅絕）。



二、我的閱讀思考

讀過精彩的恐龍和哺乳類的地球霸王位爭霸戰，你獲得哪些不可思議的新知識？你還有什麼問題要問嗎？（答案略）

1. 我所獲得的新知識：

2. 我的提問：

三、我的想像畫

讀過精彩的恐龍和哺乳類的地球王位爭霸戰，哪一部分的文字讓你特別有感覺，請你將文字轉換成圖畫，畫出你心中的恐龍和哺乳類爭霸擂台賽。(答案略)

★ 我的圖畫

★ 文字說明

四、延伸閱讀 (答案略)

★ 書名：神奇樹屋 1

恐龍谷大冒險



★ 內容簡介：

傑克和安妮在這個古老年代的無齒翼龍、三角龍、巨鴨龍，這時原本平靜的山丘，忽然來了個不速之客——暴龍！傑克和安妮能找出回家的方法嗎？

★ 我的閱讀心得