

恐龍

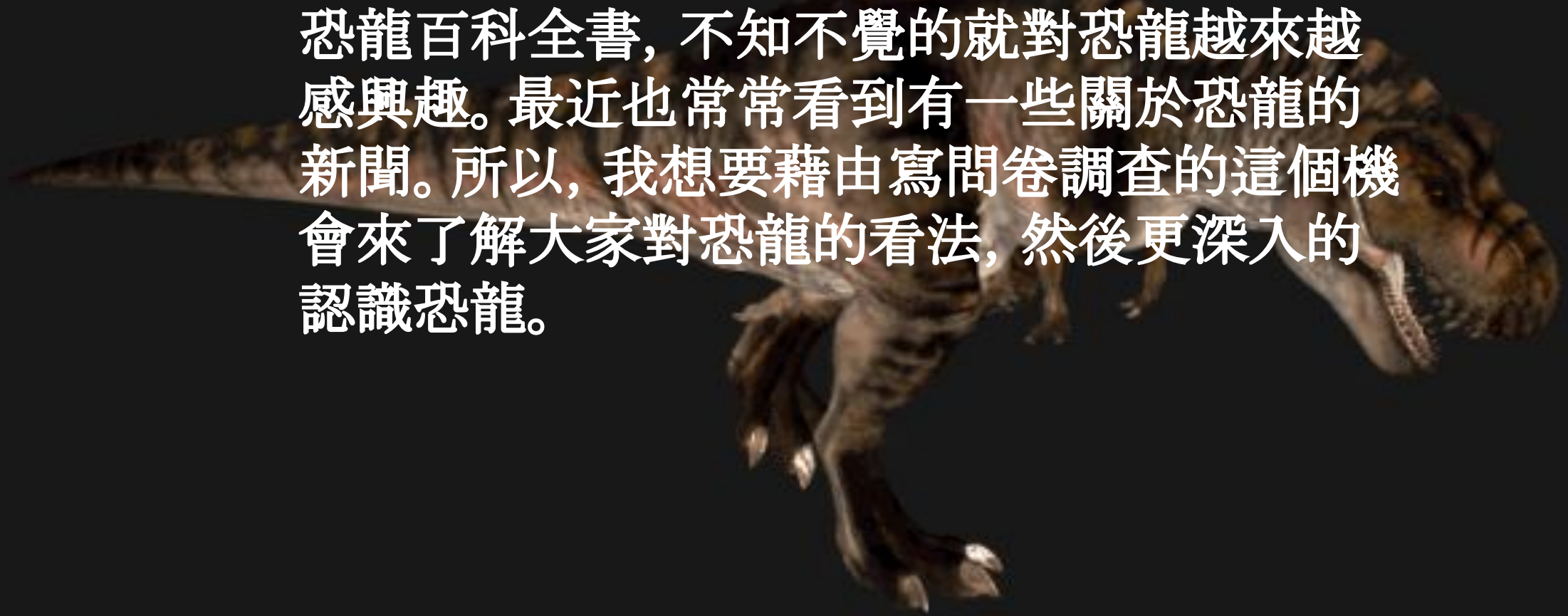


研究者:胡恩瑋

教導:張老師

研究動機：

從小，我就常常聽到別人在談論關於恐龍的事，為了能跟別人聊天，於是便開始研究一本恐龍百科全書，不知不覺的就對恐龍越來越感興趣。最近也常常看到有一些關於恐龍的新聞。所以，我想要藉由寫問卷調查的這個機會來了解大家對恐龍的看法，然後更深入的認識恐龍。



研究目的

1. 了解五年級學生對恐龍的認知
2. 了解五年級學生是否相信恐龍
3. 了解五年級學生對恐龍滅絕原因的看法

文獻探討

1 恐龍的類型：

恐龍真正分類包含了霸王龍(暴龍)、上龍、棘龍、梁龍、雷龍、翼龍、鯊齒龍、三角龍、劍龍。

文獻探討

2 恐龍真假：
恐龍是中生代最盛、最繁的脊椎動物，最早在侏羅紀、白堊紀出現，在中生代最盛、最繁的陸地生態系統中，並涉足天空和海洋。
恐龍是恐龍總目中，最繁盛的生物。恐龍是地球歷史上最早出現的陸地動物，也是人類認識最廣泛的動物。恐龍是地球上最早出現的陸地動物，也是人類認識最廣泛的動物。恐龍是地球上最早出現的陸地動物，也是人類認識最廣泛的動物。

文獻探討

3 恐龍滅絕說：

3-1. 希克蘇魯伯隕石坑等隕石坑

3-2. 小行星或彗星引起的撞擊事件

3-3. 火山爆發將大量灰塵進入大氣層中，遮蔽了陽光，降低了植物的光合作用，進而對全球各地的生態系造成影響。

研究方法

問卷調查研究法



一、研究對象

以台北市松山區民生國小五年級學生為
母群體

503班學生為樣本，共30人

二、研究方法

以「問卷研究法」來進行研究，採用【方便採取】找出對象，進行問卷調查與研究

三、研究工具

- 1.民國110年6月開始自編預試問卷。
- 2.民國110年12月預試問卷經指導老師討論並進行修改，題目共19題{含3題子題}。
- 3.專家效度時間為110/10/27邀請曾在資優班學習並完成問卷研究的姐姐，專家表示沒有其他的建議，保留原本的題目。

三、研究工具

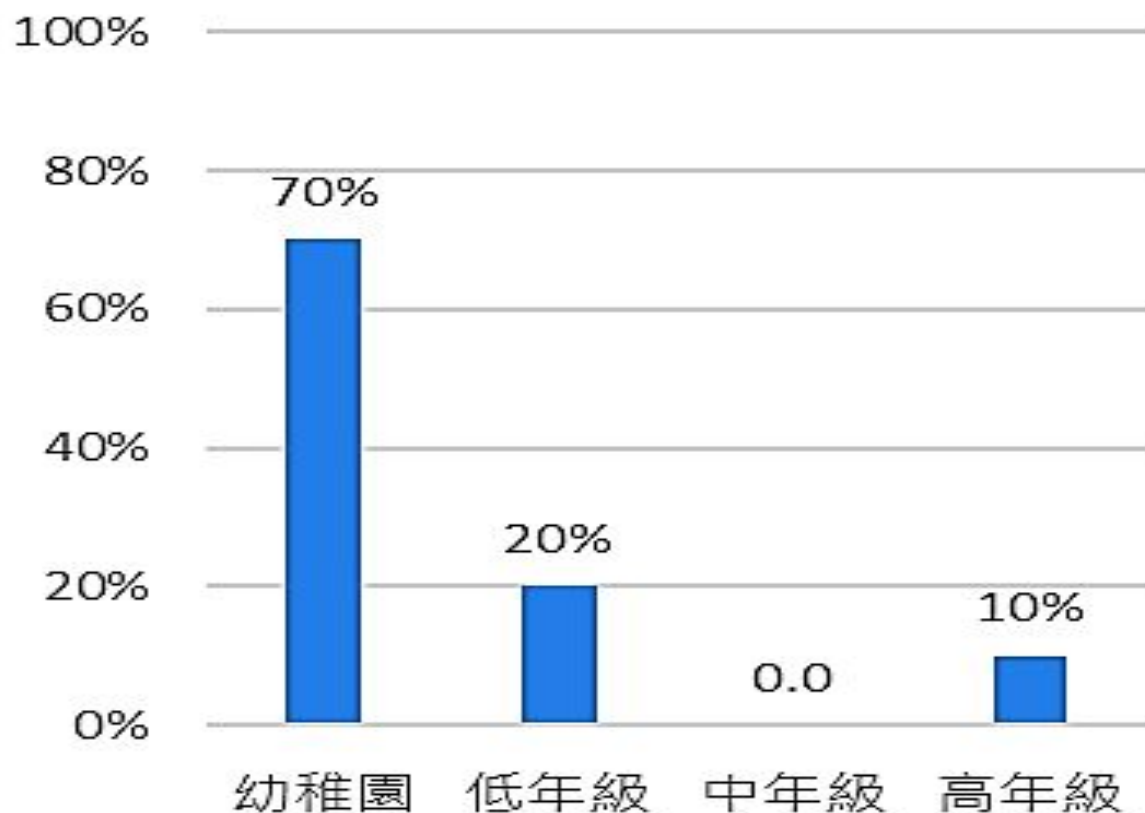
4. 共發出問卷30張，回收30張，回收率100%。
5. 經過統計後，發現有效問卷30張，無效問卷0張，有效回收率100%。

預試結果

預試時，我邀請了3位資優生都是男生，與二位原班同學都是男生，共五人。預試的人沒有任何要修改的意見。平均時間3.74分鐘。



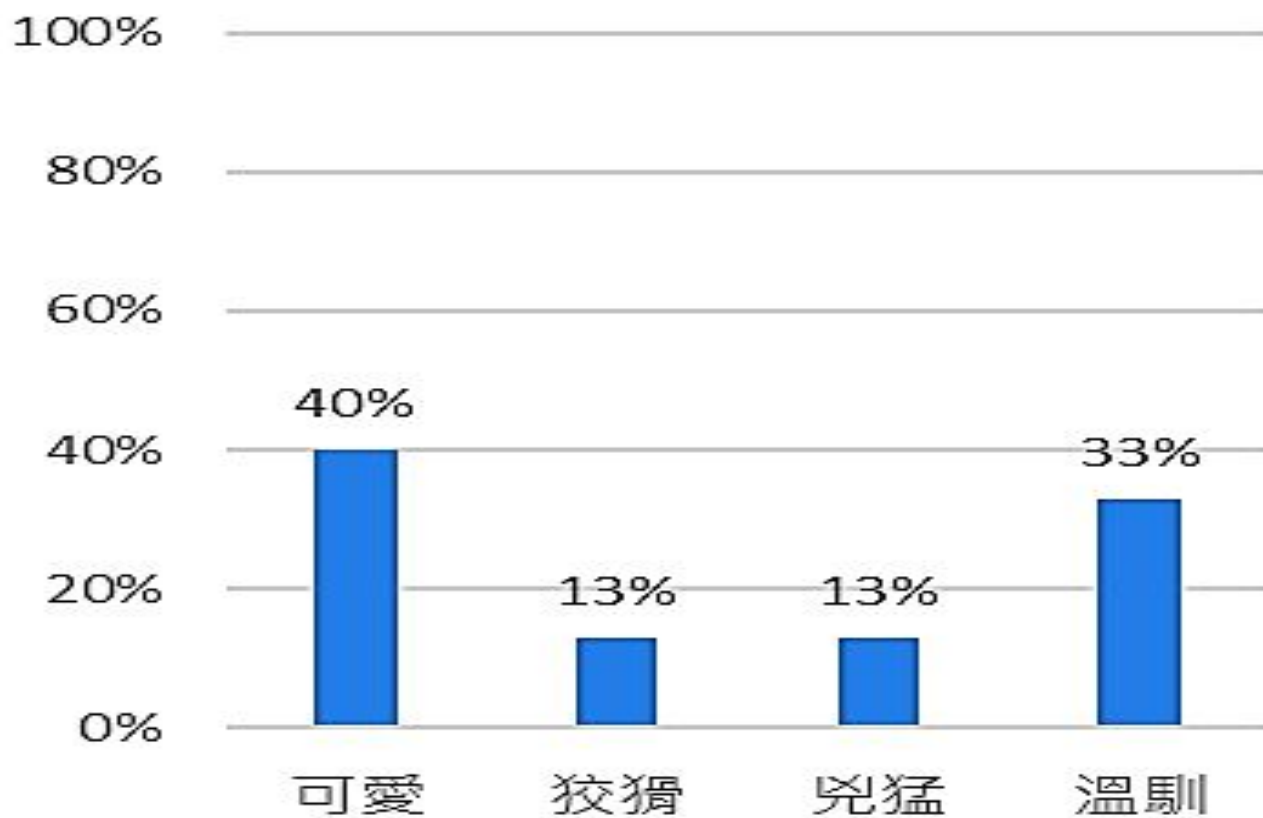
你在哪個階段第一次聽到恐龍？



根據問卷統計，大多數人是在[幼稚園]知道恐龍的，占百分之70，而最少的是中年級，沒有人能在[中年級]聽過恐龍。

我覺得可能是因為很多故事書裡都有提到恐龍，因此大家在能讀書的幼稚園階段時，就知道了恐龍。

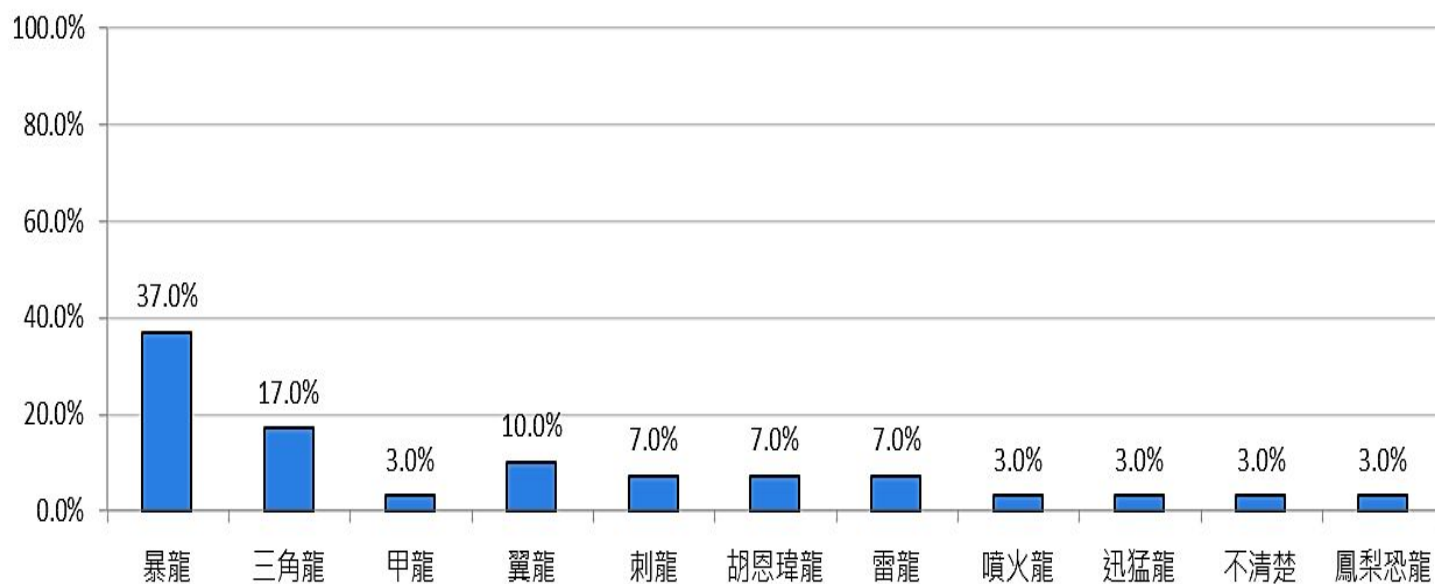
你最喜歡哪一種個性的恐龍？



根據問卷統計，大多數人喜歡[可愛]的恐龍，占百分之40，而少數人喜歡狡猾跟[兇猛]的恐龍，占百分之13。

我覺得大家會喜歡叫可愛的恐龍，是因為他們會害怕那一些比較凶猛的恐龍。

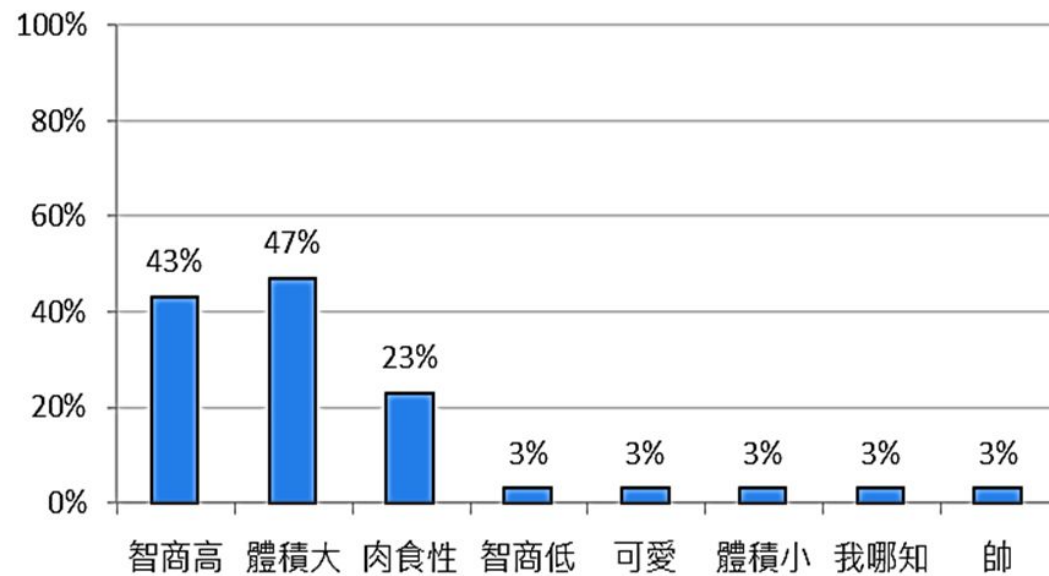
你最喜歡的恐龍是哪一個名稱?



根據問卷統計，大多數人喜歡[暴龍]的名稱，占百分之37，而少數人喜歡甲龍、噴火龍、迅猛龍和鳳梨龍，占百分之3。第二多喜歡的恐龍名稱是[三角龍]，占百分之17。

我覺得大多數人會喜歡暴龍可能是因為許多卡通與故事書都會特別描寫暴龍，或是把暴龍當主角，因此大家比較熟悉暴龍。

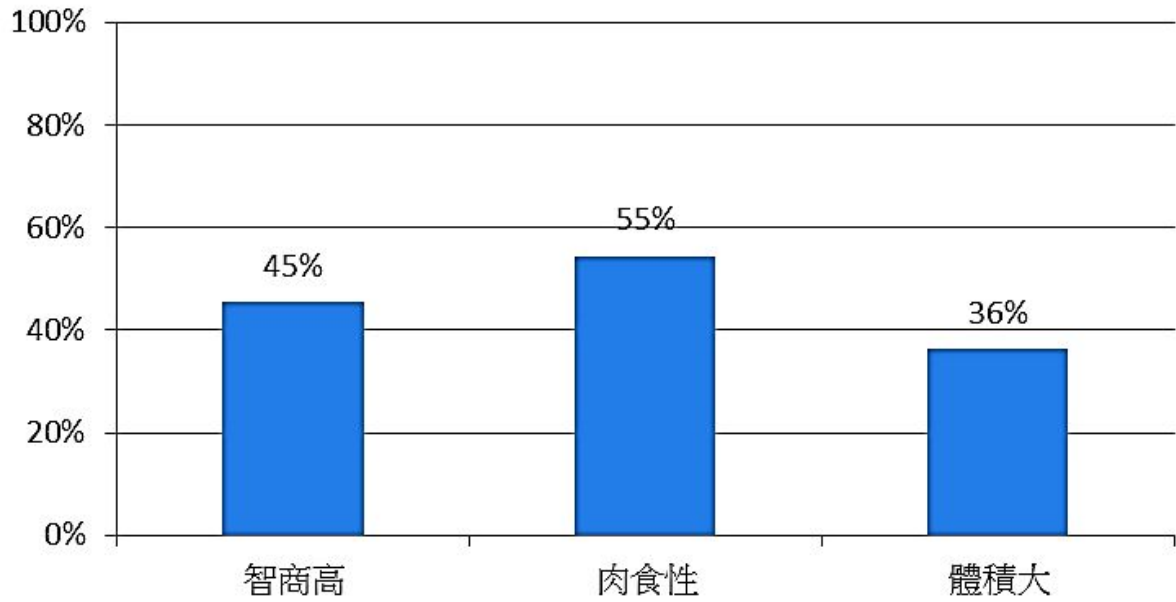
你喜歡牠的哪一個特點?



我覺得大家喜歡暴龍特徵體積大是因為暴龍就是靠著體積大，和兇猛，才能當上恐龍食物鏈的最高者。體積小和可愛是因為較少的暴龍有這一些特徵。

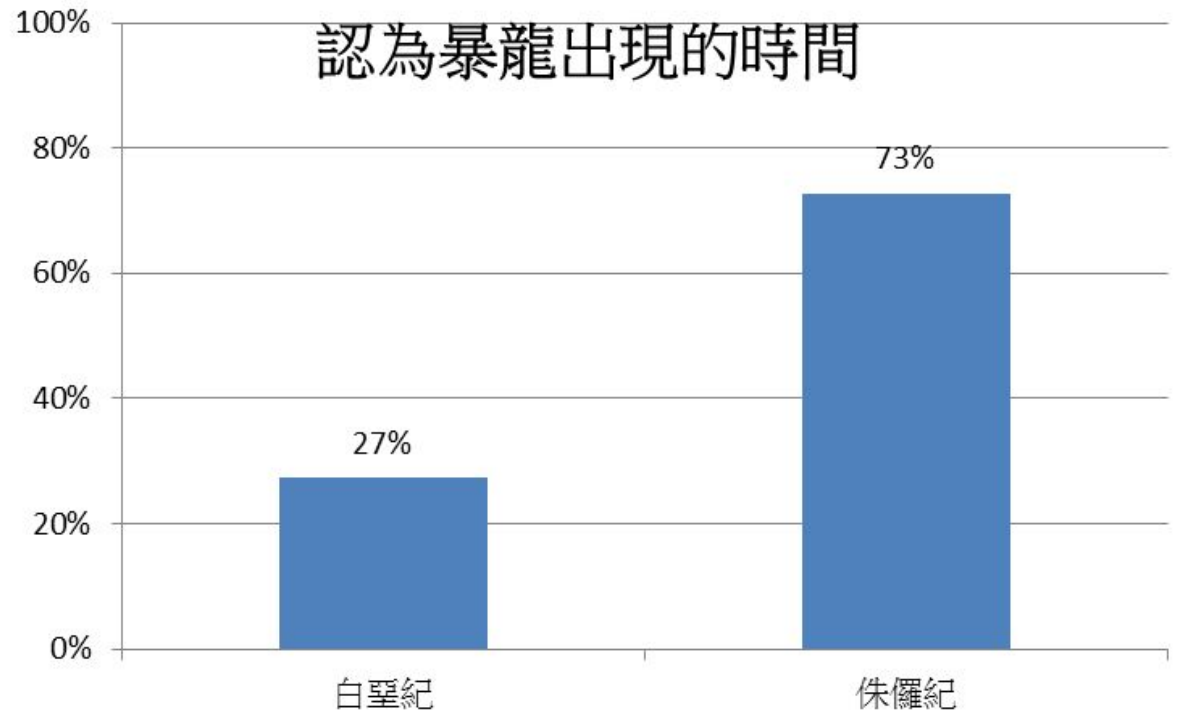
在大家最喜歡恐龍的地方是體積大，占了百分之47%，第二喜歡的地方是智商高，占了百分之43%，最少喜歡恐龍特點是智商低，可愛，體積小和帥，各占了百分之3%。

喜歡暴龍的特色



大家喜歡暴龍的特色，主要是因為他們是肉食性，占了百分之55%。最少的是體積大占了百分之36%。

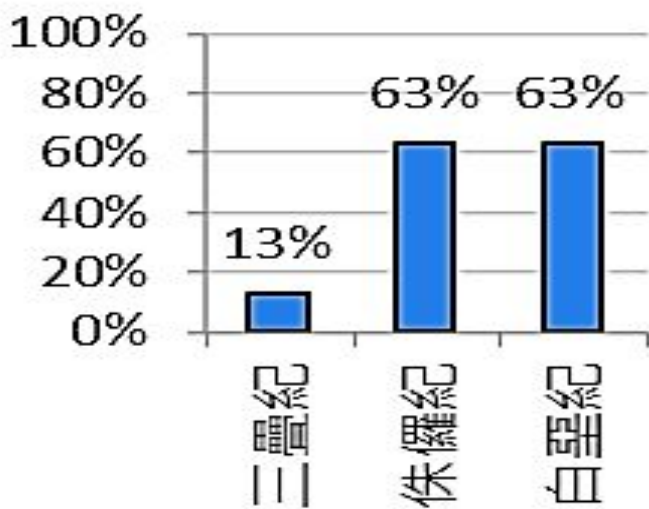
認為暴龍出現的時間



認為暴龍出現在侏羅紀的人，占百分之73%，認為恐龍出現在白堊紀的人，占百分之27%。

網路上的資料顯示因為看過了侏羅紀世界，因此大部分的人認為暴龍出現於侏羅紀，與問卷調查結果一樣。

你知道牠是
在哪一紀出
現的嗎？



根據問卷統計，大多人認為暴龍是在白堊紀和侏羅紀出現的，而少數人覺得暴龍是在三疊紀出現的。



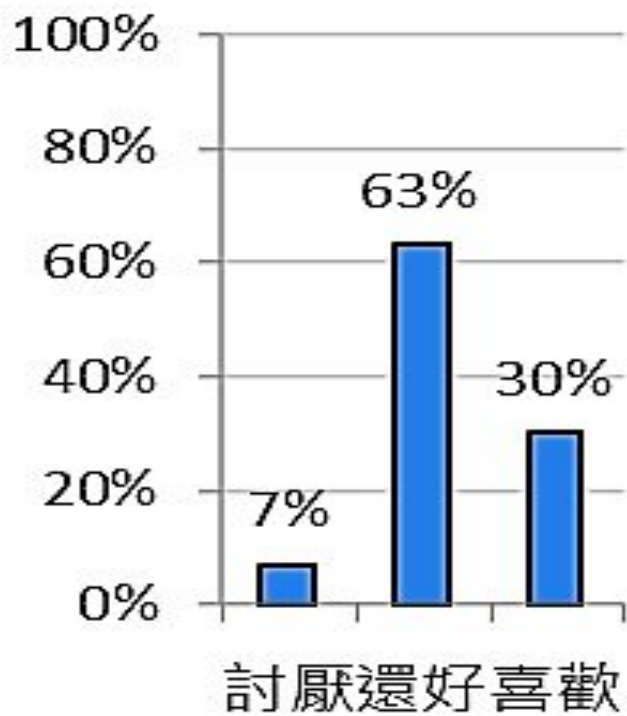


恐龍名稱	喜歡特點	出現世紀
迅猛龍	智商高, 體積小	侏儸紀
胡恩瑋龍	帥	三疊紀
噴火龍	體積大	三疊紀
甲龍	智商高	侏儸紀
鳳梨龍	體積大, 智商低	三疊紀

最少人喜歡的恐龍、特點、世紀。

你喜歡暴龍

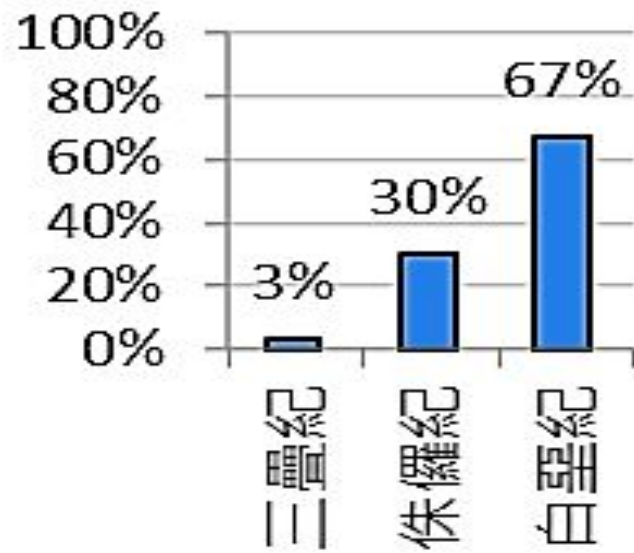
嗎？



我覺得大家沒有特別喜歡恐龍，是因為沒有真正的見過恐龍。

根據問卷統計，大多數人[沒有特別喜歡]暴龍，占百分之63，而少數人[討厭]暴龍，占百分之7。

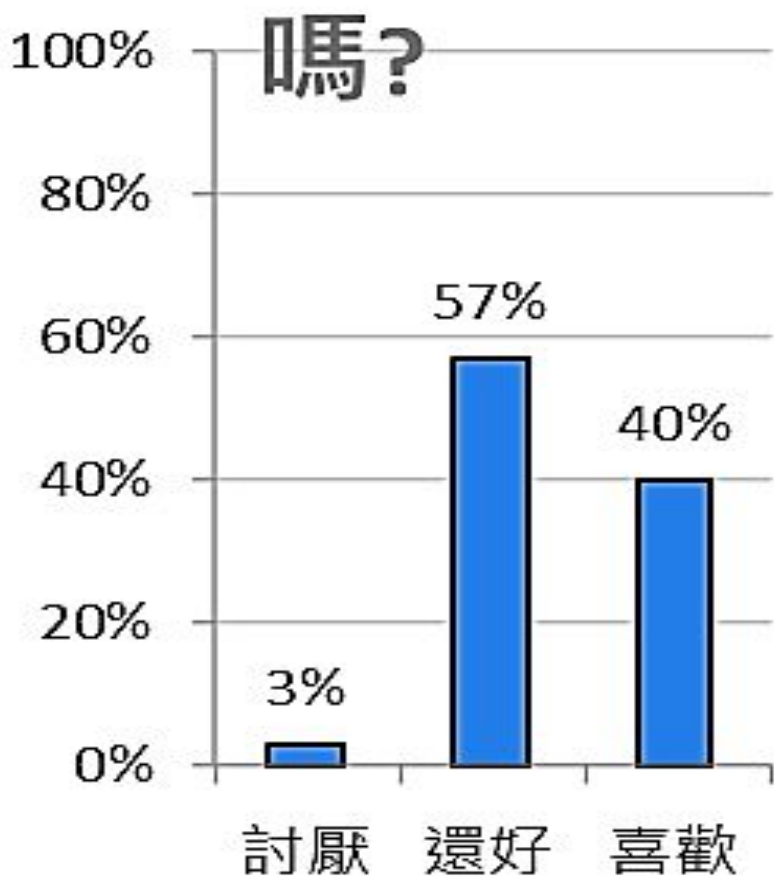
你知道牠是 在哪一紀出 現的嗎？



根據問卷統計，大多數人覺得暴龍在[白堊紀]出現，占百分之3，而少數人覺得暴龍在[三疊紀]出現，占百分之67。

網路上的資料顯示因為看過了侏羅紀世界，因此大部分的人認為暴龍出現於侏羅紀，與問卷調查結果一樣。

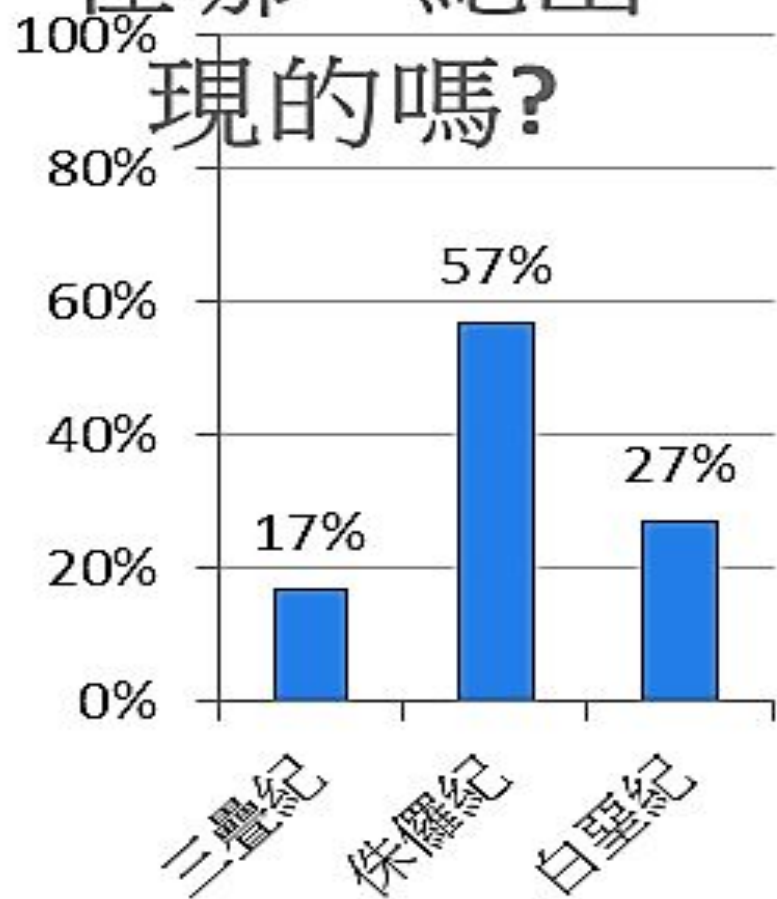
你喜歡翼龍



根據問卷統計，大多數人[沒有特別喜歡]翼龍，占百分之57，而少數人[討厭]翼龍，占百分之3。

我覺得大家沒有特別喜歡翼龍，是因為很少故事裡有出現。

你知道牠是 在哪一紀出 現的嗎?

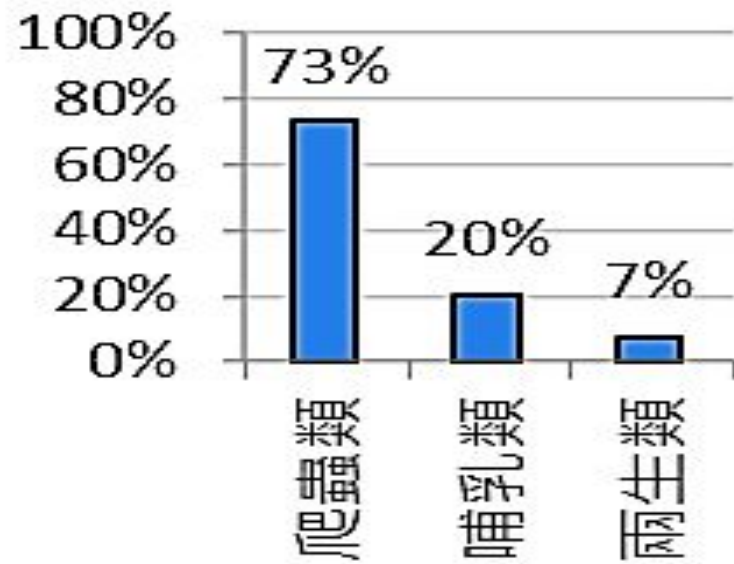


根據問卷統計，大多數人覺得翼龍在[侏羅紀]出現，占百分之57，而少數人覺得翼龍在[三疊紀]出現，占百分之17。

我覺得可能也是因為大家看了侏羅紀世界，因此知道翼龍出現於侏羅紀。

你覺得恐龍 是甚麼類的

嗎？

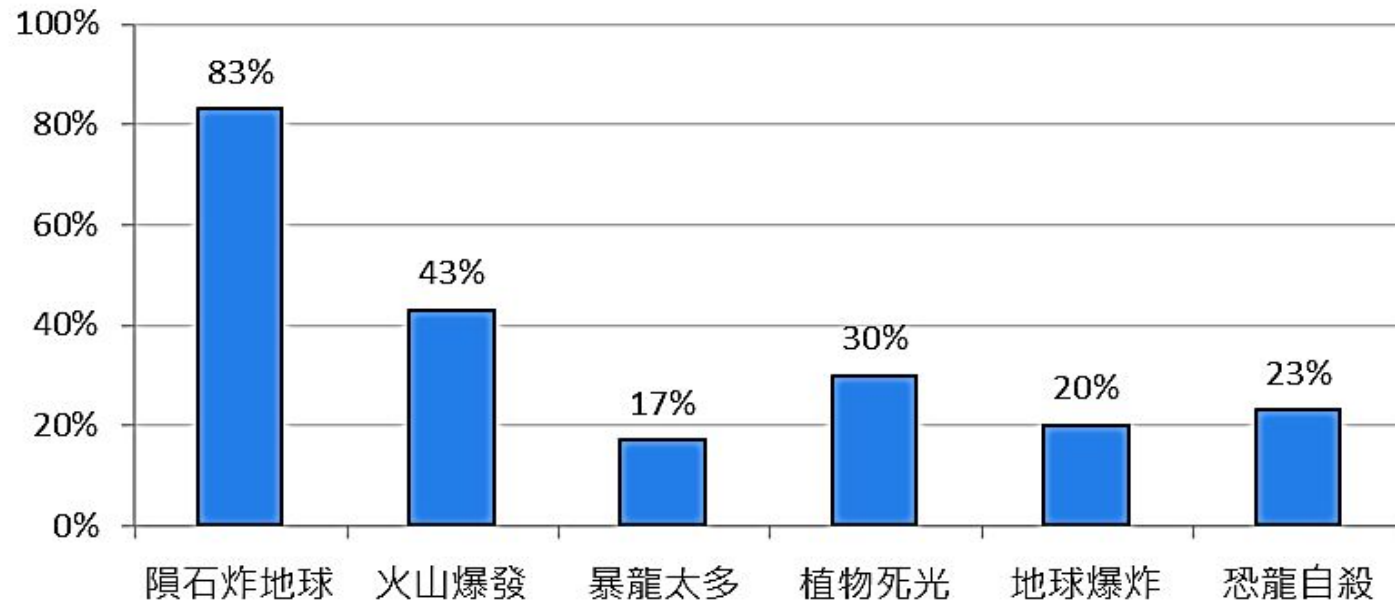


根據問卷統計，
大多數人覺得恐
龍是[爬蟲類]，占
百分之73，而少
數人覺得恐龍是
[兩生類]，占百分
之7。

我覺得大家
會覺得恐龍
是爬蟲類，
是因為大部
分的恐龍都
是用爬的。



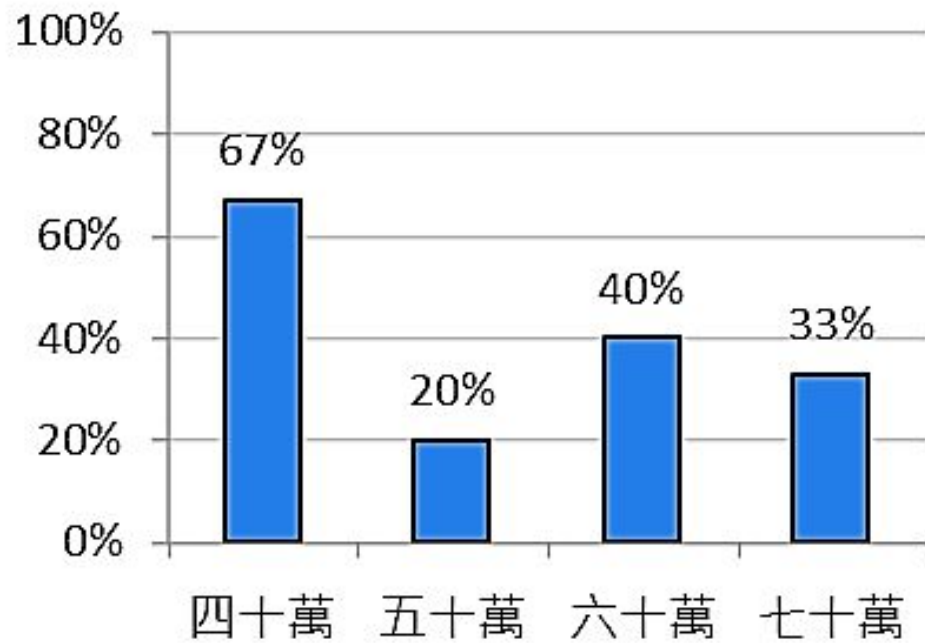
你知道恐龍是怎麼滅絕的嗎？



根據問卷統計，大多數人覺得恐龍是因為[隕石炸地球]而滅絕的，占百分之83，而少數人覺得是因為[暴龍太多]而滅絕的，占百分之17，第二少的是[地球爆炸]。

網路上的資料顯示大多數的人認為恐龍是因為火山爆發而死亡的，而問卷調查的結果大多數人認為恐龍滅絕是因為隕石炸地球。

你知道恐龍大約有幾 種嗎?



根據問卷統計，大多數人覺得恐龍的總量約有[四十萬隻]，占百分之67，而少數人覺得恐龍的總量約有[五十萬隻]，占百分之20。維基百科維基百科說恐龍約有50萬隻

我覺得大家會覺得恐龍大約有四十萬種，是因為他們並不覺得恐龍很多。

結論(一)恐龍認知

關於認知得題目總共有主要的四題其中答對率最高的題目是第二部份第五題，答對的比率是73%，勾選爬蟲類。



結論(二)相信恐龍呈程度

有百分之93.5%的人相信恐龍，而有百分之6.5%的人不相信。



結論(三) 滅絕

根據問卷統計，大多數人覺得恐龍是因為[隕石炸地球]而滅絕的，占百分之83，而少數人覺得是因為[暴龍太多]而滅絕的，占百分之17，第二少的是[地球爆炸]。
網路上的資料顯示大多數的人認為恐龍是因為火山爆發而死亡的，而問卷調查的結果大多數人認為恐龍滅絕是因為隕石炸地球。

心得

在這次的專題研究問卷調查裡，我學習到了更多ppt的做法，也學習到了如何統計問卷及設計問題。希望下次的專題課程，也讓我學習到很多更多有關PPT的知識。讓我覺得自己能考上資優班非常的慶幸。感謝所有的資優班老師五年級以來，認真的教導我們，讓我以後，有更多新的技能。

研究建議

- 1.研究主題:建議未來研究者可以繼續做恐龍主題的問卷調查,做起來非常有趣。或是增加[特別的恐龍品種]繼續的研究。缺點是恐龍的資料與圖片比較少,需要認真的查資料才能找到。
- 2.相關人士:建議可以邀請恐龍專家到學校演講,或是在圖書館裡面增加更多關於恐龍的書籍。

問卷

恐龍大哉問

贊助單位



CÆSAR PARK

KINTING

墾丁凱撒大飯店



Exclusive Island Hotels & Resorts

世界頂級島嶼飯店聯盟



The background of the slide features two large, realistic dinosaur models, likely Tyrannosaurus Rex, positioned in a lush, green jungle environment. The models are made of a textured material that looks like stone or concrete, with some green moss or lichen-like growth on their surfaces. They are facing each other, with their mouths slightly open, as if in a confrontation or conversation.

1. 請問此研究結果中, 比率最高47%的人喜歡哪一種特性的恐龍?

A: 體積大






2.請問,根據維基百科的資料說,恐龍總數大約有幾隻?

A:五十萬隻

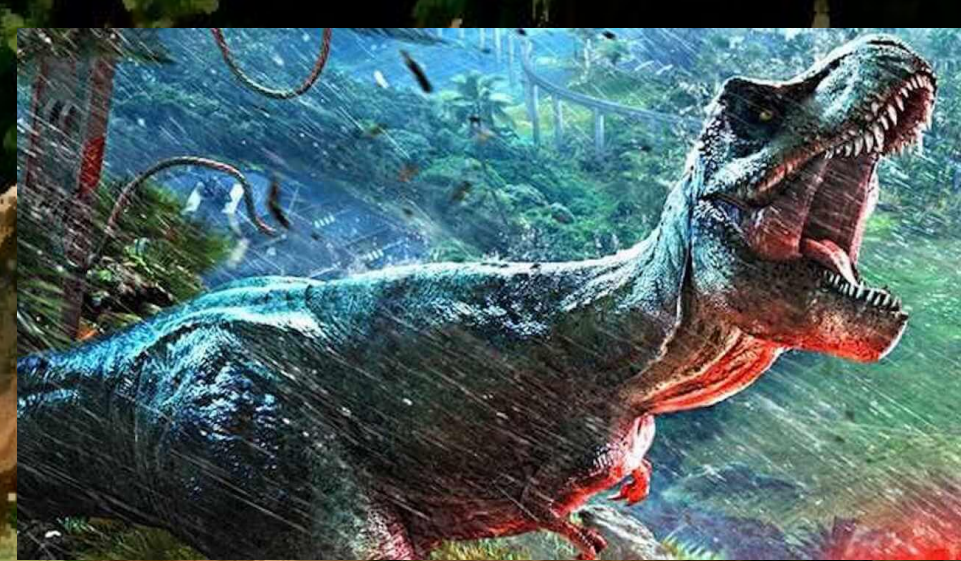


50



3. 請問, 這個研究發現,
大家37%最喜歡的恐龍是哪一
隻?

A: 暴龍



4.請問此研究的建議指出,未來大家可以做哪方面的相關主題?

A:希望可以繼續深入研究恐龍主題或是增加[特別的恐龍品種]

5. 請問我整個投影片有幾個恐龍?

像這一隻，
但這隻不算



A: 五隻