

STEM

單元二：動物的冷暖

主題：爬蟲類動物的特徵和需要



姓名：



(請拉選答案)

分辨不同種類的動物

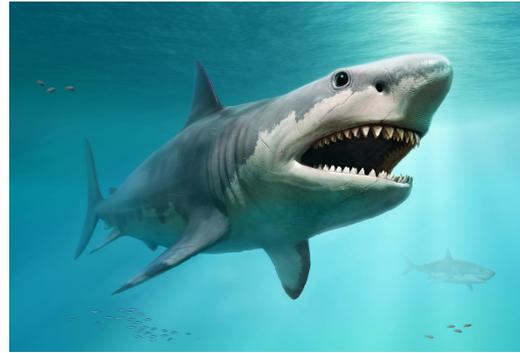


哺乳類

鳥類

(請拉選答案)

分辨不同種類的動物

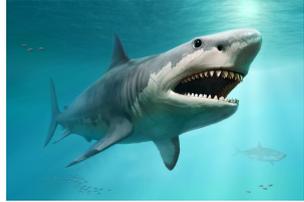


爬蟲類

魚類

(請拉選答案)

分辨不同種類的動物



爬蟲類

哺乳類

魚類

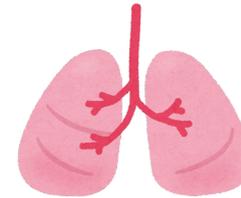
鳥類

(請圈選答案)

重溫爬蟲類動物的特徵



(胎生 / 卵生)



用 (肺 / 鰓) 呼吸



擁有 (乾硬的鱗片 / 濕滑的皮膚)

(請列舉一個例子，
圖配字)

爬蟲類動物的例子



爬蟲類動物 - Goog...



(請圈選答案)



蜥蜴的生存需要



動物篇 - Conserva...

爬蟲類動物是（恆溫 / 變溫）動物。

牠們的體溫（會 / 不會）隨著環境而改變。

牠們主要透過（身體 / 環境）來調節體溫。

例如：



當牠們寒冷時，會去（曬太陽 / 進入水中）。

(請圈選和填寫答案)



蜥蜴的生存需要



漁農自然護理署 -...

蜥蜴屬於_____類和（恆溫 / 變溫）動物。

適合的生存溫度是_____度至_____之間。

居住環境濕度是_____%至_____%之間。



鬆獅蜥如何飼養？
新手從 0 開始看這篇就夠！

鬆獅蜥全攻略：鬆獅蜥飼養新手從 0 開始！ -...

(請圈選和填寫答案)



蜥蜴的生存需要



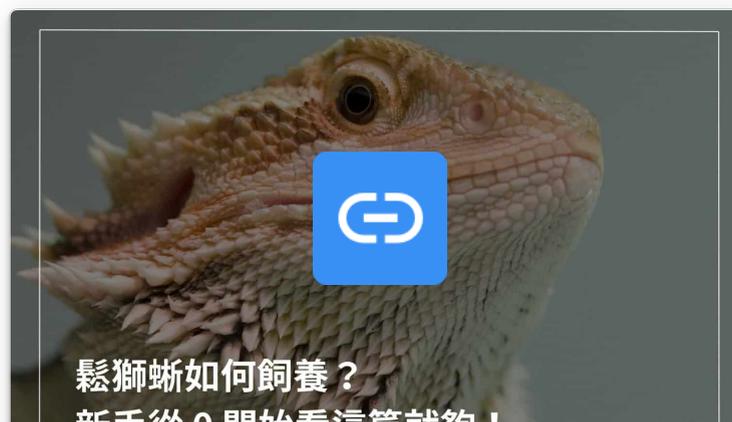
漁農自然護理署 -...

蜥蜴的主要糧食是

(昆蟲 / 水果 / 蔬菜 / 飯) 。



牠們通常會睡_____至_____個小時。



鬆獅蜥如何飼養？
新手從 0 開始看這篇就夠！

鬆獅蜥全攻略：鬆獅蜥飼養新手從 0 開始！ -...

(請圈選和填寫答案)

總結

因為蜥蜴是（恆溫 / 變溫）動物，

牠們主要透過（身體 / 環境）來調節體溫，

適合的生存溫度是_____度至_____之間。



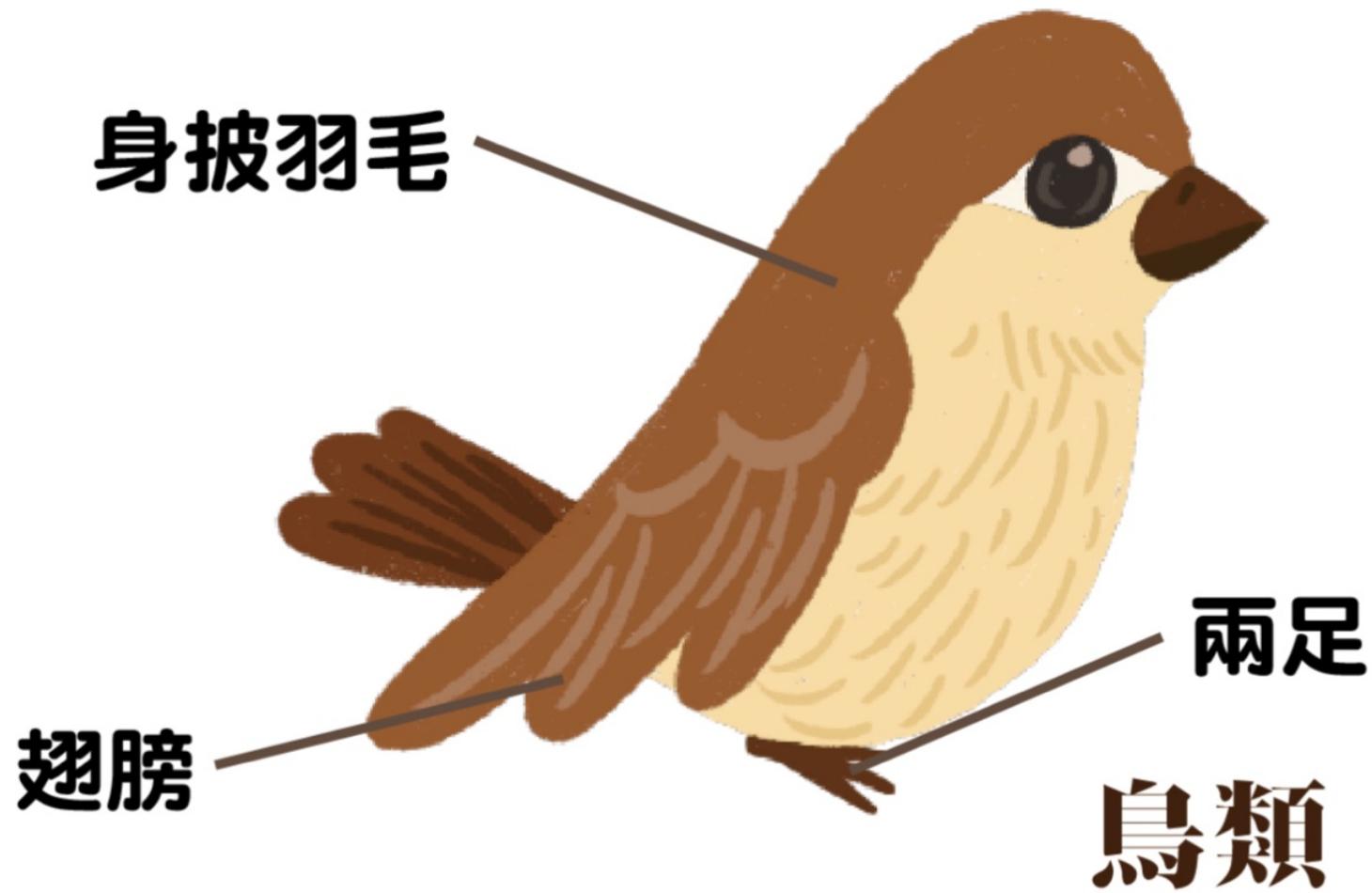
所以，當溫度太高時，恆溫箱要開（暖燈 / 風扇）。



當溫度太低時，恆溫箱要開（暖燈 / 風扇）。

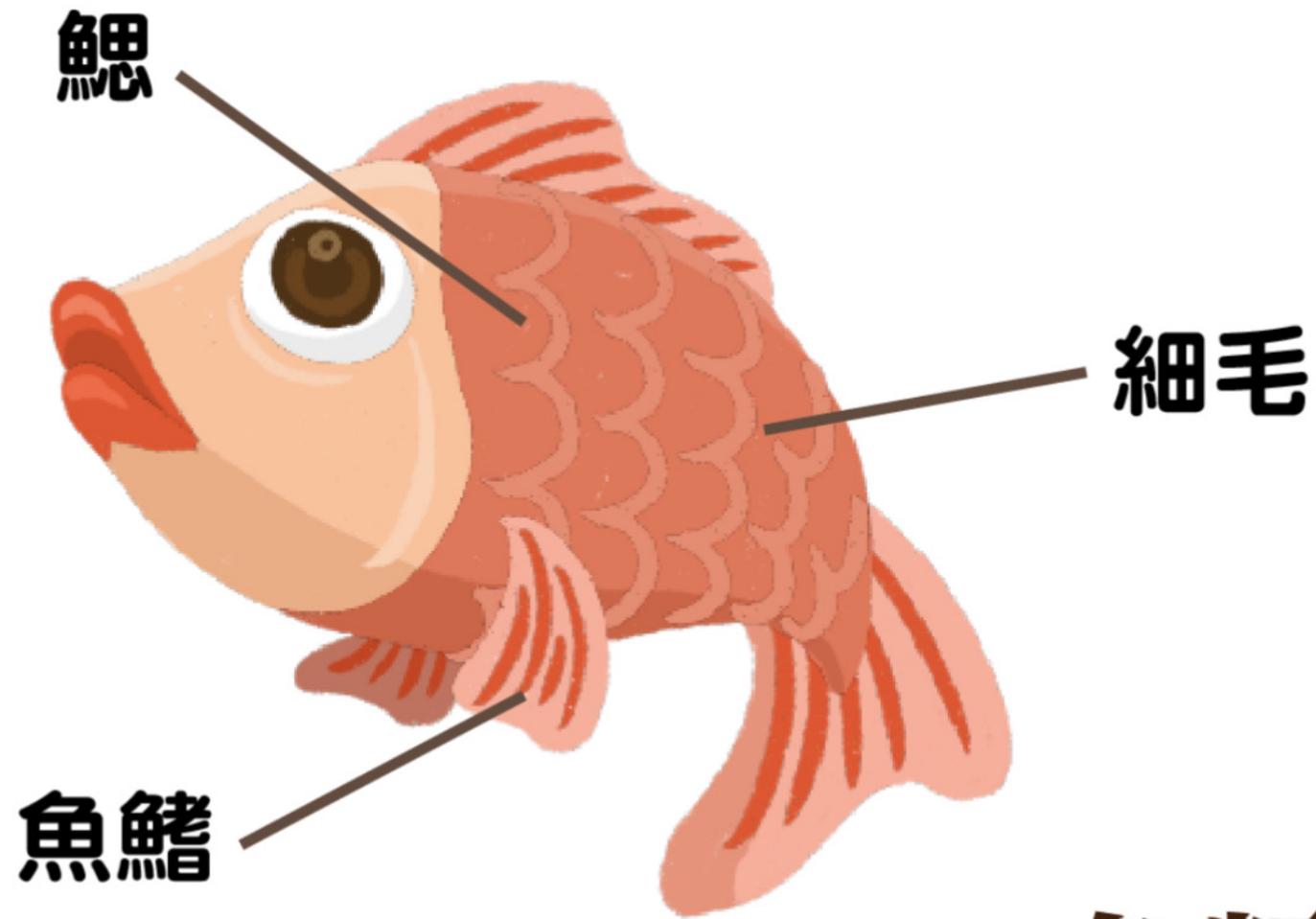


參考資料



恆溫動物（恆常的溫度）

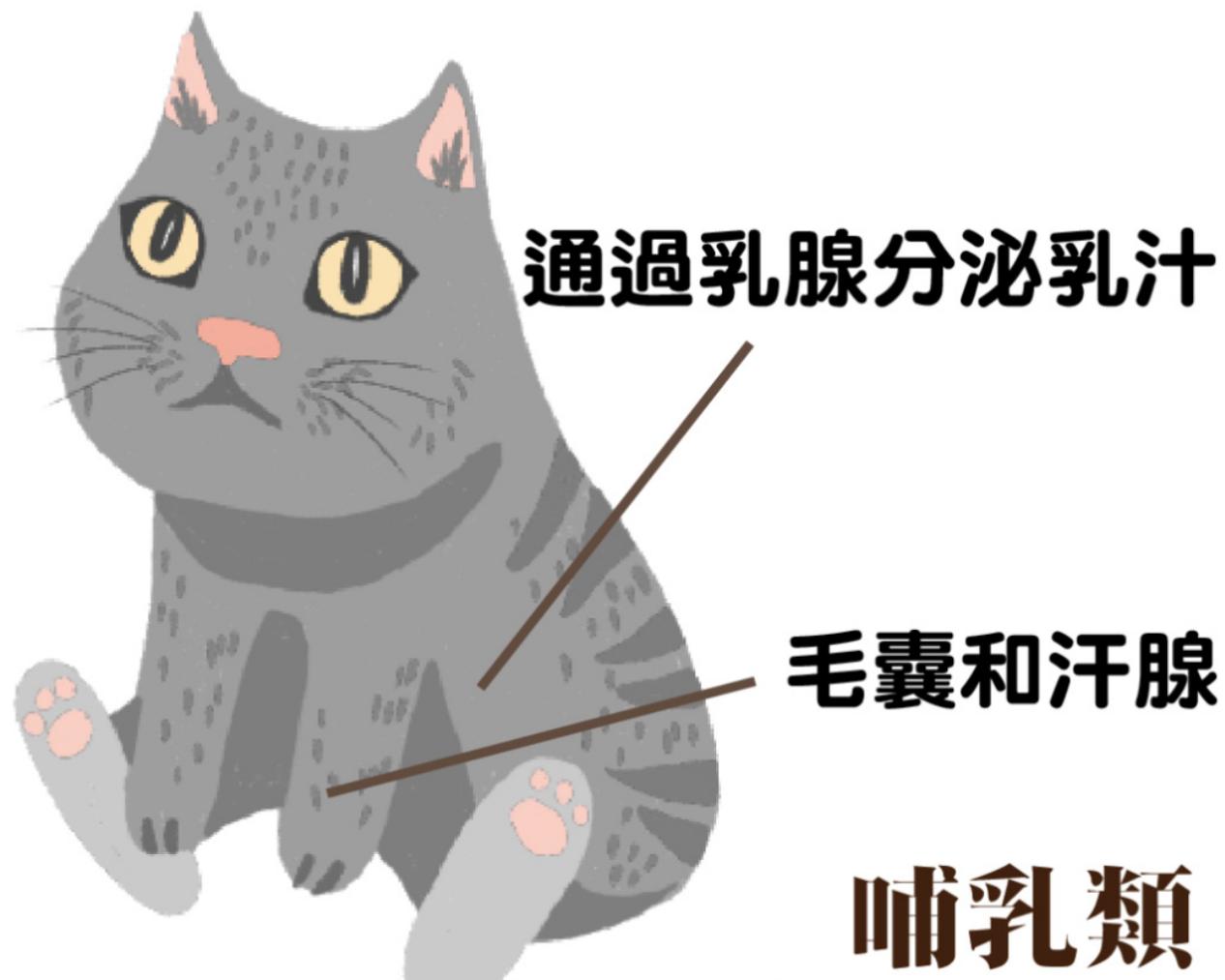
雀鳥是恆溫和卵生動物，擁有兩足，身體表面帶有羽毛，具有堅硬的喙，而前肢已進化成翅膀。香港常見的鳥類有樹麻雀、喜鵲、白鷺。企鵝雖然是鳥類動物，但為了適應極地氣候，他們翅膀改為用作游泳覓食。



魚類

變溫動物（變化的溫度）

魚類動物欠缺四肢及肢末端的指，皮膚表層含有細毛。
魚類動物用鰓呼吸及用鰭活動，方便在水中生活。



通過乳腺分泌乳汁

毛囊和汗腺

哺乳類

恆溫動物（恆常的溫度）

哺乳類動物通過乳腺分泌乳汁，餵哺幼體。哺乳類動物大多是胎生，只有極少數哺乳動物為卵生，例如鴨嘴獸和針鼯。牠們是恆溫動物，具有毛囊和汗腺，能夠適應各種不同溫度和地形，適應力強。

鱗片



爬行類

變溫動物（變化的溫度）

爬行類動物的身體表面帶有乾旱而角質化的鱗片，身體的水分不會容易因蒸發而流失。他們擁有的呼吸及血液循環系統，能夠大大減低了牠們對水的倚賴，可以更活躍地在陸上生活。常見的爬行動物有鱷魚、烏龜、蛇



動物篇 - Conserva...



爬蟲類動物 - Goog...