

新台客 外來種「守宮」的生態適應

觀察不同環境因素對外來種守宮行為的影響

我是守宮壁虎!

食物

我們吃的
守宮吃的
石壁虎吃的

濕度

我才是壁虎

溫度

白天 黑夜

假設1: 當土壤溫度提高時, 外來種守宮的活動頻率會增加, 因為較高的溫度有助於其代謝和捕食行為。

假設2: 當環境濕度增加時, 外來種守宮的水分攝取量會增加, 且其活動範圍會擴大, 以適應更潮濕的環境。

假設3: 在高溫和高濕度的環境中, 外來種守宮的行為模式會顯著不同於低溫和低濕度的環境, 表現出更高的活動性。

假設4: 在沒有隱蔽性的環境中, 外來種守宮的行為模式會顯著不同於低溫和低濕度的環境, 表現出更高的活動性。

實驗一：溫度對守宮的行為影響

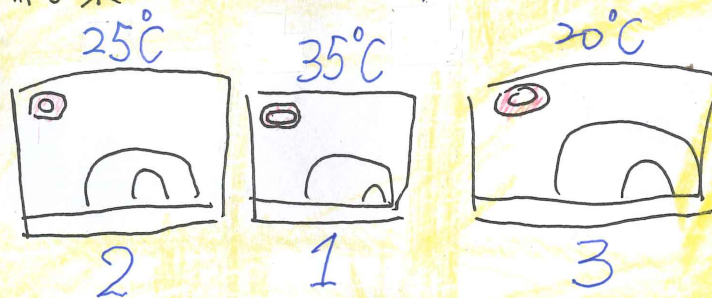
1. 在三個不同的飼養箱，分別放入溫度計、電熱板、水盆、守宮
2. 放置在桌上，間隔20公分避免互相影響者
3. 放置監視鏡頭，觀察夜間行為



哪種溫度會
讓我更喜歡進
食?

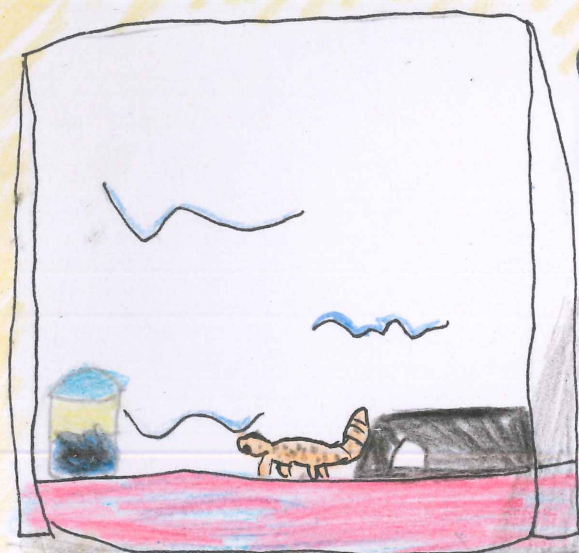


結果



寶貝的觀察日記

溼度對
的行為
影響



我喜歡比較
潮溼の環境，但
太溼會影響我脫皮



↓我會滴水哦！

實驗三：環境的隱蔽性



找找看，**守宮** 在哪裡？

實驗四：Why can geckos become pets?



1. 如果可以選擇，你會養守宮還是壁虎？
☐ 守宮 ☐ 壁虎
2. 為什麼？
☐ 很可愛 ☐ 好照顧 ☐ 不會吵 ☐ 其他：
3. 你知道守宮是外來種的爬行動物嗎？
☐ 知道 ☐ 不知道
4. 你認為守宮為什麼會被引進台灣作為寵物呢？
☐ 價錢便宜 ☐ 模樣討喜 ☐ 很好飼養 ☐ 與原來的生長環境相似
☐ 其他：

愛護動物·尊重生命

建議與結論:

☆☆ 守宮是外來種,但臺灣氣候的溫度、溼度卻很適合牠的生長

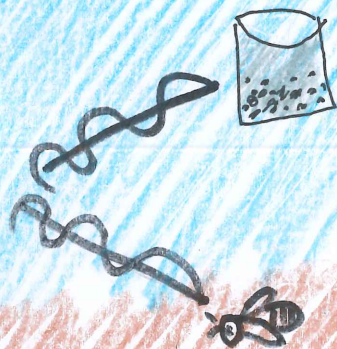
☆☆ 戶外的溫度、溼度變化較大,守宮會飼養在室內、作為寵物

☆☆☆ 雖然守宮喜歡高溫環境,卻是夜間較為活躍,但生性害羞還是要給予遮蔽物。



未來研究方向:

→ 加熱板



→ 天敵???

生物鏈的影響

☆☆ 覓食

☆☆ 外來種對環境與☆☆ 外來種與原生種