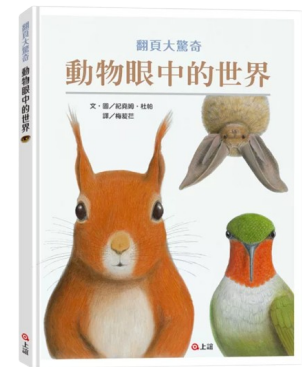


以書映光-動物眼中的世界

中崙高中國中部七年二班一號李亦禎



動物名稱	視野	顏色與光	運動知覺	視覺靈敏度
狗	1.240° 2.判斷距離能力較弱	1.分不出紅、綠(或藍), 但其他顏色不鮮明	1.一秒可看50張影像	1.五公尺外的東西不清楚
貓	1.約200° 2.可精準撲向獵物	1.分不出紅、綠 2.黑暗或緊張時瞳孔會放大, 相反會縮小	1.善於觀察細微的動作	1.只看的清楚10-75公分左右的東西
牛	1.330° 2.害怕或生氣時, 死角的地方變大, 而更看不見	1.對顏色並不敏銳, 紅色看不到。 2.會懼怕閃光、螢光	1.害怕會動的東西	1.看近的東西很清楚, 不需太費力 2.看遠的東西, 視覺調整慢, 但可依賴嗅覺
馬	1.350°	1.以黃色和黑色為主 2.怕黑	1.嚇到時, 會看不清楚前方的東西	1.可以看到遠處, 數十公尺以外東西輪廓
鴿子	1.超過300°	1.可分辨所有的顏色	1.視野兩側很敏銳, 可看到突然的危險	1.正前方視野狹窄, 但很清晰 2.視野兩側不清楚
老鷹	1.240° 2.立體視覺 30-50°	1.看的到所有的顏色 2.可看到紫外線		1.正前方物體可放大六到八倍 2.一公里外就可看到獵物
青蛙	1.可觀察周圍的環境	1.可能看的見紅、藍色以及紫外線	1.只看的到在動的物體	1.幾乎無法分辨形狀 2.只會看到非常近距離的東西
變色龍	1.180° 2.全景視野	1.所有顏色都可分辨 2.在黑暗中無法分辨	1.可清晰看到在動的物體	1.在20公分內可很清楚的看到東西
蜜蜂	1.360°	1.對綠、藍和紫外線很敏感, 無法辨識紅	1.每秒可區分300張影像	1.可分辨簡單圖形 2.特別能認出星形圖

		色		案, 如:花
蒼蠅	1.只能集中小塊區域	1.可看到紅色、綠色、藍色和紫外線, 最能吸引的是藍色	1.每秒可分辨超過200張影像	1.當近物在動或會反射光線時, 視力會很好

讀後心得：

我覺得這本書很酷，因為我以前覺得所有的動物都和人類差不多，比如說我只知道狗看不見某種顏色，但讀完這本書後我才發現，原來還有很多我不知道的動物視覺特色！像是我覺得很有特色的是響尾蛇，牠們對熱很敏銳，而且科學家們證明這件事的方法也很有趣，科學家們一開始將好幾隻老鼠給響尾蛇，再把一個燈泡放在牠面前，蛇受到熱的吸引，以為和先前的一樣也是能吃的，並撲上前將燈泡吞入口中，在這實驗也證明了他們推測是對的。

我現在看到路上的動物也會想到，同樣的東西，他們看到的和我看到的有什麼不同？並回想我在書中學到的知識。我覺得「從不同角度世界」是我讀完這本「動物眼中的世界」最大的收穫。