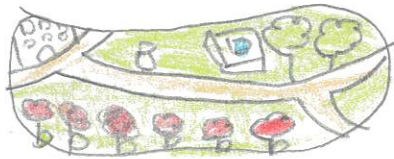
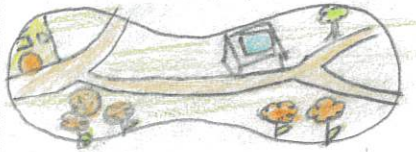
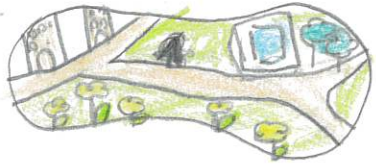


115 年臺北市國中經典閱讀徵稿活動 《動物眼中的世界》

仁愛國中 班級 709 座號 7 姓名 屠曉晞

✧任務：從書中挑選十個動物，以表格比較對照的方式，呈現牠們各自在「四個關鍵」上的異同。 ✧呈現方式請圖文並茂

動物	視野	顏色與光	運動知覺	視覺敏銳度
鴿子	鴿子的視野很寬廣，超過 300° 	可分為黃、紅兩種顏色	黃色區域的運動知覺較敏感，是鴿子的警戒區，可以看見	鴿子的視覺敏銳度極好，但在不同方面不一樣在： 重力感：極強 色彩：極強 靜態：普通 夜間：極差
老鷹	分為正前方及左右兩個區域。 正前方：像一架望遠鏡，可以把看到的物體放大六至八倍，因為光在中央窩上，就有一百萬的光受器。 左右：相較正前方，左右兩邊的視力差很多，但靠近獵物時還是可以派上用場。 老鷹的視野有 240°，而且並重視覺（30°~50°）也不差。 	除了人類可看到的顏色，還可以看見紫外線。	老鷹突出的眉骨可以保護牠們的眼睛，減少在太陽底下的刺眼的眩光。	寫錯格！
採蜜鳥	採蜜鳥視野範圍最多有 300° 超廣視，能用來彌補正前方的盲區。 	可看到一般顏色外的紫外線。	採蜜鳥以超過時速五十公里的速度飛行，每秒可振翅 8~20 次。	採蜜鳥的視覺敏銳度較人類好，每秒可處理 147 赫茲以上的畫面。

動物	視野	顏色與光	運動知覺	視覺敏銳度
紅松鼠	紅松鼠的立體視覺有60°。牠們的視野可達到300° 	啮齒類動物大多是單色視覺，但紅松鼠例外，牠們可看見紅色	紅松鼠可在每秒20m的速度進行精準移動，	紅松鼠可以在樹林高度穿越是因為牠們有近乎全的視覺能力
青蛙	擁有360°全景視野，能同時看到前方、側面及後方的動態。 	可看見紅、藍色及紫外線。	常攻擊金蟾蜍，因為牠們會算錯距離	只能看見很近的東西，也無法分辨形狀
馬	300°的快全景視野，可看見65°的立體視覺 	可看見黃、灰色，害怕黑	一受到驚嚇赤眼馬會往兩側看。	視覺不是很清楚，正前方最清楚
貓	可看到200°的視野(平面) 立體：$90^{\circ}\sim 130^{\circ}$之間 	單色視覺的哺乳類動物，無法分出紅及綠的差別	貓比人更善於察覺細微的動作	有非常優秀的立體視覺，但只能看清眼前$10\sim 75\text{cm}$左右的物體

動物	視野	顏色與光	運動知覺	視覺敏銳度
變色龍	可看見180°的視野,加上眼睛長在頭的兩側,所以也算有全景視野的動物 	眼內有視錐細胞,能看見的顏色和人差不多,但在黑暗中看不見任何東西	常用時速20km的速度射出舌頭,而且從來不會失誤	一旦看準獵物,變色龍會在約20cm的距離內,精準調整眼睛焦距
蜜蜂	可以留意四面八方的事,因為牠可以看見360°的視野 	每一個小眼下方,都有對綠,藍色及紫外線非常敏感的細胞	為了降落在一朵隨風飄的花上,牠必須對物體時的移動非常敏銳,每秒可區分300張影像	蜜蜂的視力比人類差得多,只能分辨一些簡單的形狀
蒼蠅	每秒可分辨超過200張以上的影像,所以可做出很快的反應。 無法看見四面八方的風景,注意力只在一小區及和周圍有強烈對比的地方 	可看見紫外線,綠,藍,紅三種顏色。	寫錯格子了.....	蒼蠅看的很不清楚,牠能分辨出某些近物,尤其是反射光線的時候