

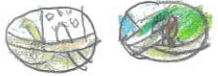
115 年臺北市國中經典閱讀徵稿活動 《動物眼中的世界》

仁愛國中 班級 707

座號 11

姓名 黃資淇

✦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 ①	顏色與光 △△	運動知覺 ⑥	視覺敏銳度 ②③
狗 	視野 24°, 立體視覺 30° 到 60°	分辨不出紅色跟綠色，在昏暗的地方看得比較清楚	一秒可以看到五十張影像，幾乎不會注意到不動的物體	五公尺以外的東西看得很模糊。
牛 	可以看到周圍環境的 330°。眼前距離一公尺內的地上看不到。	對顏色非常不敏感。會懼怕閃光、螢光和光影對比強烈的地方。	害怕會動的東西。	近距離看得很清楚。看遠方需要慢慢調整水晶體對焦。
貓 	可以看到周圍約 200° 的環境，立體視覺 90° 到 130° 之間。	雙色視覺，分不出紅色跟綠色。	善於察覺細微的動作。	只能看清楚眼前 10 到 75 公分左右的物體

動物	視野	顏色與光	運動知覺	視覺敏銳度
青蛙 	在水中也能觀察周圍的環境	可能看得見紅色、藍色以及紫外線	經常攻擊到錯誤的目標或出手失誤，因為牠們常會低估了距離	只會看非常近距離的東西，幾乎無法分辨形狀，只有小小圓圓的和長條狀的東西會吸引牠的注意
馬 	330°的視野幾乎可以將周圍的景象盡收眼底。大約可以看見65°的立體視覺	馬看見的世界主要以黃色和灰色為主。在暗處也看得見，但會怕黑	一旦受到驚嚇或感覺到壓力，牠們的眼睛就會往兩旁看，一時之間看不清前方的東西。	數十公尺外的物體輪廓，牠們都能看清楚
鴿子 	視野超過300°，正前方視野非常狹窄，約25°到30°	可以分辨出所有顏色	視野的兩側運動知覺比較敏銳	視野兩側看得不是很清楚，正前方非常清晰，而且是立體視覺
變色龍 	可以看到180°，有全景視野	能看見的顏色跟人類差不多，但一到黑暗的地方就無能為力	擁有能清晰看見物體移動的運動知覺	一旦看準獵物，牠們會在大約20公分精準調整眼睛的焦距

動物	視野	顏色與光	運動知覺	視覺敏銳度
蜜蜂 	看得到 360°	分不清黃、橘、紅色，不過能看見紫外線波段	每秒能區分 30 張影像	只能分辨簡單的形狀。比較善於辨認垂直的形狀，不易分辨水平的形狀
蒼蠅 	注意力會集中在一小區與周圍呈現強烈對比的地方	看得見紫外線、綠色、藍色、紅色。藍色特別吸引牠們	一秒鐘可以分辨超過 200 張以上的影像	分辨得出某些近物，尤其當這些物體正在移動，或是會反射光線的時候
黑猩猩 	視野是 180° ，立體視覺 140°	居住在美洲大陸的是雙色視覺，居住在歐亞非大陸的是三色視覺	能從動態畫面中輕易判斷其他動物的姿態與意圖	看遠處的東西不清楚，但看非常近距離的東西很清楚