

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 7 姓名 林子晴✦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
 狗	視野約 240° ; 立體視覺 $30^{\circ} \sim 60^{\circ}$	分辨不出紅色和綠色，在昏暗的地方看得較人類清楚。	擁有敏銳的運動知覺，能注意到幾百公尺外移動的物體。 	不同品種的狗視覺能力都不相同。
 貓	視野約 200° ; 立體視覺 $90^{\circ} \sim 130^{\circ}$	無法分辨紅色和綠色，瞳孔會隨著光線而調整。 	善於察覺十分細微的動作。	只能看清楚眼前10到75公分左右的物體。
 馬	視野約 360° ; 立體視覺 65°	看見的世界以黃色和灰色為主。	被突然出現的東西嚇到後會往兩旁看，一時之間無法看清前面的物體。 	能看見數十公尺外物體的輪廓。

動物	視野	顏色與光	運動知覺	視覺敏銳度
	視野約 330° ，立體視覺不佳，眼前一公尺內的地上有一小部分看不見。	對顏色不敏感，無法看見紅色，懼怕閃光和螢光。 	害怕會動的東西。	能看清近距離的東西，若要看遠方的物體需慢慢對焦。
 變色龍	視野約 180°	白日能看見的顏色和人類差不多，黑夜時幾乎無法看見。	看到20公分以內會動的蟲子後能精準捕食。 	捕食時可以精確的調整焦距。
 蜜蜂	視野 360°	分不清黃、橘、紅色，但對藍、綠和紫外線十分敏感。	每秒可區分300張影像，比人類快了15倍。	能辨認星形、圓形和垂直的形狀，但不易分辨水平的形狀。 
 青蛙	長在頭頂上的雙眼讓青蛙能在水中觀察周圍。	目前還不確定，不過猜測青蛙可能看見紅、藍色和紫外線。 	會把小小圓圈在動的物體誤認成蜘蛛。 	只能看見近距離的東西且幾乎無法分辨形狀。

動物	視野	顏色與光	運動知覺	視覺敏銳度
 貓頭鷹	視野約 180° ；立體視覺 $60^{\circ}\sim 70^{\circ}$	可分辨三原色，夜間視力良好。 	良好，能精準鎖定高速移動的獵物。	遠視，近距離反而看不清楚。
 老鼠	長在兩側的眼睛大大增加了視野，能發現從上方撲來的敵人。	雙色視覺，分不出紅色，但能在黑暗中看東西。	能運用鬍鬚和視覺避開障礙物。 	只能看見約30公分內的東西。
 老鷹	視野約 240° ；立體視覺 $30^{\circ}\sim 50^{\circ}$	能看見的色彩和人類差不多，也能看見紫外線。	能從上百公尺的上空鎖定高速移動的物體。	正前方能將看到的物體放大 $6\sim 8$ 倍，左右兩側用於辨識近物。 