

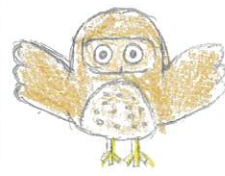
115 年臺北市國中經典閱讀徵稿活動 《動物眼中的世界》

仁愛國中 班級 7/0 座號 3 姓名 李曉彤

★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 240° 立體視覺 $30^{\circ} \sim 60^{\circ}$	分辨不出紅色、綠色或藍色。 雖然可以看到其他顏色，但不鮮明，在昏暗的地方看得比人類清楚許多。	每一秒能辨識出五十張影像，幾百公尺外移動的物體都能引起牠的注意，不過牠幾乎不會注意到不動的物體。	看近處的東西很清楚，但五公尺以外的東西很模糊。
 貓	看見周圍約 200° 的環境 立體視覺 $90^{\circ} \sim 130^{\circ}$	分辨不出紅色、綠色。 視錐細胞卻是對顏色最敏感的光受器。 晚上也看得見 瞳孔可以隨著光線調整	比人類更善於察覺細微的動作	有非常優秀的立體視覺 只能看清楚眼前 $10 \sim 75$ 公分左右的物體
 黑猩猩	視野 180° 立體視覺 140°	並非所有猿猴看到的顏色都一樣。美洲大陸的猿猴是雙色視覺，看視紅色。歐亞非大陸的猿猴是三色視覺，幾乎跟人類一樣	跟人類差不多	看遠處的東西不像人類那麼清楚，非常近距離的東西比人類清楚

動物	視野	顏色與光	運動知覺	視覺敏銳度
 紅松鼠	立體視覺 60° 視野 300°	跟人類一樣	空間認知、本體感覺、視覺距離評估能力	能從高處精準定位東西
 蝙蝠	用耳朵看	幾乎全盲，對顏色不敏感	回聲定位	因種而異，大蝙蝠視力很好，小蝙蝠視力很差
 老鼠	視野 280°	雙色視覺，分不出紅色，可以在黑暗中看東西	聽覺對震動很敏感	非常模糊，看不見距離30公分外的東西
 牛	視野 330° 左右	看不見紅色，怕閃光、螢光、光影對比強烈的地方	嗅覺十分發達	眼前距離地面1公尺內的地上，有一小塊看不見

動物	視野	顏色與光	運動知覺	視覺敏銳度
馬 	視野 350° 立體視覺 65°	以黃、灰色為主，在暗處也看得見，但怕黑	受到驚嚇或感覺到壓力，會看不清前方的東西	數十公尺以外的物體輪廓看得清清楚楚
 老鷹	視野 240° 立體視覺 $30^{\circ} \sim 50^{\circ}$	看得見人類可以看見的顏色，還看得見紫外線，需在光線充足的地方飛翔、狩獵	眉骨可以保護他們的眼睛，減少太陽刺眼的眩光	可以把看到的物體放大六倍~八倍
 貓頭鷹	視野跟人類差不多 立體視覺 $60^{\circ} \sim 70^{\circ}$	可以分辨三原色	夜間視力十分良好 厲害的聽覺	遠視眼，看不見近距離的東西