

《動物眼中的世界》

挑戰任務：請你從中挑選10個，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。表格呈現方式可以圖文並茂。

古亭國中 許瑄庭

黑猩猩	狗	貓
 • 優秀的立體視覺 (140度) • 視野角度約180度 • 近距離看物品較人類清楚 • 非所有猿猴看到的顏色皆相同	 • 立體視覺差 (30~60度) • 視野角度約240度 • 近距離的東西能夠看得很清楚，五公尺以外則非常模糊 • 紅綠色盲	 • 立體視覺較狗厲害兩倍 (90~130度) • 視野角度約200度 • 只能看清楚眼前10~75公分左右的物體，是大近視眼 • 雙色視覺哺乳類
鼠	馬	貓頭鷹
 • 雙眼長在兩側，大大增加視野 • 視野角度約300度 • 可見的世界非常模糊 • 雙色視覺	 • 立體視覺約65度 • 視野角度約350度 • 馬看不見自己的鼻子和1公尺內的物體 • 馬的世界主要以黃色和灰色為主	 • 立體視覺約60~70度 • 近距離看東西非常不清楚，屬於遠視眼 • 夜間視力佳 • 可分辨三原色
蜜蜂	變色龍	青蛙
 • 可見360度 • 近距離看東西非常不清楚，屬於遠視眼 • 視力極差，只能分辨簡單的形狀 • 對綠色、藍色以及紫外線非常敏感	 • 眼睛可以轉180度 • 擁有能夠清晰看見物體移動的運動知覺 • 可輕易鎖定獵物跟捕食者的位置 • 能看見的顏色和人類差不多	 • 有一對長在頭頂的眼睛 • 只能看見近距離的東西 • 無法分辨形狀 • 夜間視力佳可見紅色、藍色以及紫外線
老鷹	人類	
 • 立體視覺約30~50度 • 視野比人類寬廣 • 視力分成正前方和左右兩個區域 • 可見人類能分辨的所有顏色還能看見紫外線	 • 立體感：兩眼一起看，精準抓距離 • 分兩工：亮處看顏色，暗處看動態 • 腦解碼：眼睛負責拍，大腦負責看 • 補盲點：眼睛有漏洞，大腦自動補	