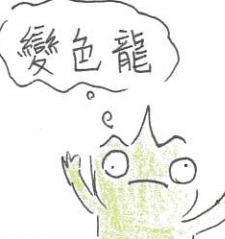


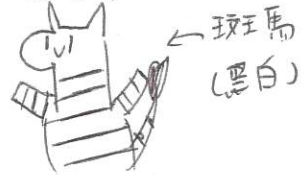
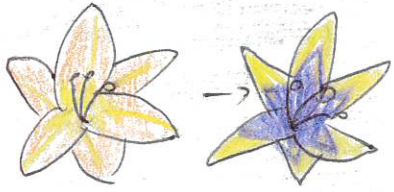
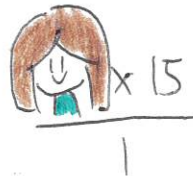
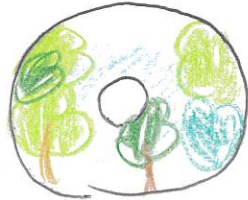
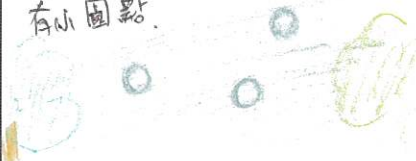
115 年臺北市國中經典閱讀徵稿活動 《動物眼中的世界》

仁愛國中 班級 802 座號 9 姓名 黃宇澤

※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
蜂鳥 	清晰色彩和人類相同 	易受紅色吸引. 看見的顏色和大部份鳥類差異不大 	依賴極佳的視力吞食昆蟲 	察覺敏銳, 人類的移動速度在蜂鳥眼中如同烏龜. 
變色龍 	特色: 雙眼可同時望向不同地方 	因有〈視錐細胞〉因此看到的顏色和人類差不多 	雙眼皆可180°的轉動 眼在頭的兩側 	能清晰看見物體移動的運動知覺. 
鴿子 	兩塊視力完全不同的區域 	視網膜上有顏色的小油滴 以推測可分辨出所有顏色 對紅敏感! 	黃色區域對運動知覺敏銳. 可看見危險 	紅色區域視野狹窄但清晰〈立體視覺〉.

紅.

動物	視野	顏色與光	運動知覺	視覺敏銳度
蚯蚓 	無→沒有眼睛但有受光器 能感受光的來源且避開 	白, 全光	無 X.	原始細胞和頭上, 環節 上的受光器幫助牠們避 開光線。 
蝸牛 	模糊, 形狀+隱約輪廓 象徵美的概念 	視網膜上, 無可見色的光 受器→黑白 	比人類慢約 6 倍. speed: 	模糊不清且反應慢。 慢動作的世界。 
蜜蜂 	馬賽克視覺且能看見紫外 線 	能看見紫外線 	比人類快 15 倍 SP 	能看 360° 
青蛙 	青蛙只會看非常近距離的 東西, 無法分辨形狀, 只 有小圓點。 	(可能) 能看見紅, 藍, 紫外線 	X.	X

動物	視野	顏色與光	運動知覺	視覺敏銳度
<u>黑猩猩</u> 	和人類一樣 180° 立體視覺 $140^\circ > 120^\circ$ 	美洲大陸 → 雙色視覺 看不見紅色  和人類一樣 歐亞非大陸 → 三色視覺	X	猿猴看遠處的東西不如人類清楚，近距離比人清楚。 
<u>松鼠</u> 	約 300° 寬廣 	(能) 看見紅色，和人類一樣 	X	X
<u>貓</u> 	約 200° 	分不出紅色 and 綠色 	X	只能看清 10-175cm 

80209 黃宇澤