

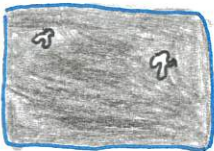
115 年臺北市國中經典閱讀徵稿活動 《動物眼中的世界》

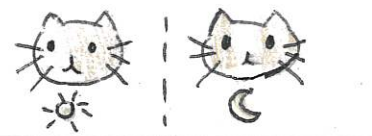
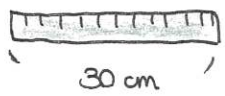
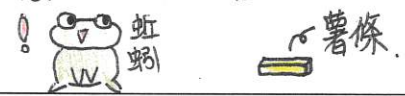
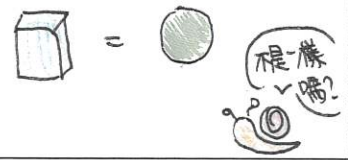
仁愛國中 班級 706

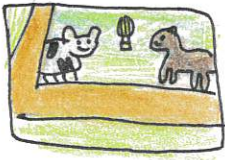
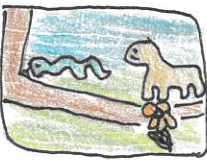
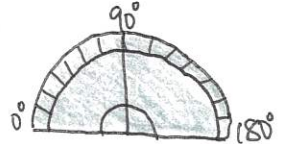
座號 11

姓名 黃懿珊

★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
蚯蚓 	沒有眼睛 	有光受器 • 頭上 • 全身上下 	細胞使牠們感受到光，而牠們會避開。 	無 
蛇 	半徑 - 公尺	能偵測紅外線 	溫度(熱) 	對溫度很敏感 (熱敏性) 
蝙蝠 	全盲(大部分) 	對顏色很不敏感 	能夠利用回音偵測獵物或障礙物 	只有「狐蝠科」需要利用視覺來打獵，其他種蝙蝠都只有薄弱的視力。

動物	視野	顏色與光	運動知覺	視覺敏銳度
貓 	10-75 公分左右的物體，還可以看到約 200° 的周圍。	分不出紅色跟綠色的差別 	早上跟晚上都能打獵 	善於察覺細微動作 (為了捕獵) 
老鼠 	最多也只有 30 公分 	分不出紅色，但能夠察覺微弱的光線 	聽覺對震動很敏感 	能夠在黑暗中看東西 
青蛙 	只能看到非常近距離的東西。 	紅色、藍色、紫外線 (科學家還不確定) 	眼睛長在頭頂上，因此在水中也能觀察周圍環境 	會動、長條狀的物體容易引起牠們的注意，只是容易看錯.... 
蝸牛 	只能看見物體模糊的形狀 	只看得見黑白畫面，強弱的光線 (蝸牛=色盲) 	可把身體拉長約 10~30 秒 	察覺力比人類遲鈍 6 倍 

動物	視野	顏色與光	運動知覺	視覺敏銳度
貓頭鷹 	跟人類差不多，只是立體視覺比人類窄一些，差不多 $60^{\circ} \sim 70^{\circ}$ 。而且他們其實有遠視。 	有許多視桿細胞，夜視能力非常好。可分辨三原色。 	耳朵很敏銳，即使沒看見獵物也知道獵物的位置。 	可看見較遠的獵物，近的看不太到。 
狗 	比人類寬廣。(狗： 240° ，人： 180°)對5公尺以外的東西很模糊。 	分不出紅色和綠色，且在昏暗的地方比人類看得更清楚。 	非常敏銳，嗅覺是動物界數一數二的。 	不太會注意到不動的物體。
松鼠 	有優異的立體視覺，視野有到 300° 。 	看得見紅色，跟其他啮齒類不同。 	嗅覺比視覺發達。 (有味道!但東西在哪?) 	看到的世界很模糊，不過因為視野寬廣，較容易看見捕食者。 