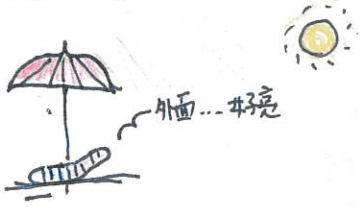
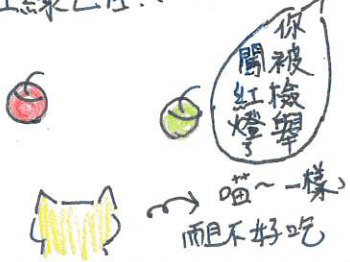
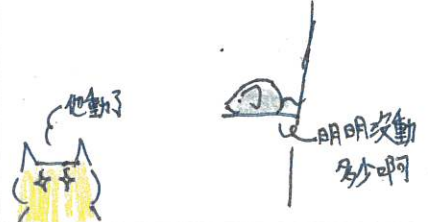


115 年臺北市國中經典閱讀徵稿活動 《動物眼中的世界》

仁愛國中 班級 713 座號 11 姓名 廖悅昕

✦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
蛇 		蛇是使用紅外線偵測 	利用紅外線偵測獵物 再吞食。 	不用光線來看可以幫助 夜晚時狩獵的敏銳度 
蝸牛 	眼前物體的大致輪廓 	蝸牛的視網膜上，沒有可以 看出顏色的受器， 原本牠們分不出顏色。 	如果緩慢的把手從蝸牛 頭上揮過，牠們的身 體會挺直10~30秒 	如果很快的把手揮過 蝸牛頭頂，牠們看不到…… 
青蛙 	在頭上的眼睛，使牠 在水中也能觀察周圍 	青蛙可以看到 紅色藍色，紫外線 (其他未確定) 	青蛙幾乎無法分辨形狀， 只有小小圓圓的或長條狀物體 能吸引其注意，它們會引起青蛙 反射，一撲上去吃掉 	只能看近距離且， 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
老鼠 	雙眼長在兩側，視也大， 且配合敏銳聽覺 	雙色視覺，分不出紅色， 但眼睛能察覺微弱光線， 有助於在黑暗中 	靠著眼睛感知上方的 捕食者，加上感覺震動， 避敵 耳朵 	非常模糊 (連距離30cm的東西 都不清楚) 
松鼠 	☆ 視也寬廣(300°) 優異立體視覺(60°) 	啮齒類中少數的 非雙色視覺， 可以看見紅色！ 	優異的視覺能幫助 牠們表演特技，找堅果 核桃 	足以發現掠食者 
蚯蚓 	沒有眼睛... 嘿？有人嗎？ 你好啊~ 	看不到，只能感受光線 	感受到光的來源，避開光 危險！ 	沒有！就是看不到，只能 知到光線 
貓 	可以看到周圍200°， 且立體視覺良好(90°~130°) 但是，只能看見10~15cm 內的東西 	紅綠色盲... 	立體視覺+敏銳視覺 ="精準撲向獵物"! 	能察覺獵物細微動作 

動物	視野	顏色與光	運動知覺	視覺敏銳度
貓頭鷹 不是這樣 	視也和人類差不多，立體視覺 (60~70°)，但有遠視 “一樣的視也，為什麼這麼開心？” 	可以分辨三原色 	可以靠著眼底的多視桿細胞，在晚上也能看見獵物，撲向獵物 	有一點遠視，但是加上能反射聲音的耳朵就能準確知道獵物 
黑猩猩 	180°視野 & 比人類強的140°立體視覺 和人其實差不多... 視力超好 	不太一樣，美洲大陸的是雙色視覺，歐亞非大陸則是三色視覺 	可以靠著良好的視覺輕鬆在森林生活 快樂 	遠處沒那麼清楚，近處卻非常清楚。 耶! 抓到跳蚤了 
狗 	240° 廣角視野! 立體視覺 30~60° 我比你們多60°視野 	分不出紅綠藍，其他顏色也不清楚... 	視覺能讓他們看清，抓住獵物，但掌握距離的判斷似乎有待加強 	在昏暗的地方也能看到，但5m以外的東西就很糊 保持社交距離 看不到啊... 