

# 美好剪讀報時光 剪出樂趣~

班級: 7年8班 姓名 劉羽恩 座號 5



小工作間的牧羊犬可根據  
氣味判定是感染新冠病毒。



# 心得部落格

同學:閱讀了好讀周報後, 將你的心情填在心得部落格專區,  
內容呈現可以多元, 如:編寫一首新詩、可以畫四格漫畫、  
單純的寫心得感想, 有創意的創作往往帶來不同的驚奇!

## 嗅覺接受器 狗有2.2億個

狗還能診斷出易睡、頭痛等症狀所發出的氣味, 人體的氣味是混合的, 但受過訓練的狗卻能找出其中的特定味道。專家表示, 狗有2.2億個嗅覺接受器, 人類僅有500萬個, 在這一點, 人真的不如狗。

法國Alfort國家獸醫學院今年3月也開始著手犬類檢測新冠病毒的實驗, 以患者與正常人的汗為訓練樣本, 最後能把陽性與陰性汗液近100%的辨識, 包括無症狀患者。有媒體問到讓狗聞含病毒的汗液會不會被感染? 研究人員解釋, 因為新冠病毒的傳染證實是靠口沫噴出, 患者的汗不列為高傳染性, 用做樣本應沒有安全顧慮。

於此同時, 澳洲也在做類似的研究, 以德國牧羊犬為主, 與各州衛生機構合作, 取得新冠篩檢陽性與陰性的汗液樣本, 同時用大量的陰性樣本做訓練控制, 確定狗不會檢測



原來狗狗的嗅  
覺接受器比人  
的還多, 而且  
我們還可以用  
狗狗的嗅覺聞  
出病毒。

✧ 狗狗聞出  
病毒由準  
確度達95%。

我學得雖然  
狗能聞出病  
毒, 但牠也  
是個生命,  
所以我不是  
很同意。