



教育部國民及學前教育署

K-12 Education Administration, Ministry of Education

壹、家庭常見的同伴動物9-2

狗狗貓咪的身體不思議！

了解狗狗貓咪的身體結構

活著的證據

狗狗與貓咪的生命徵象

呼吸頻率

20~30次/分

心率

120-140次/分

血壓

平均收縮壓 125 ± 11 mmHg

平均舒張壓 89 ± 9 mmHg



體溫

$38-39.5^{\circ}\text{C}$

呼吸頻率

10~40次/分

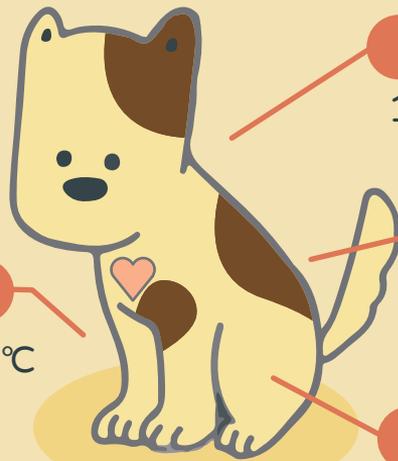
心率

70-130次/分
(幼犬可能更快)

血壓

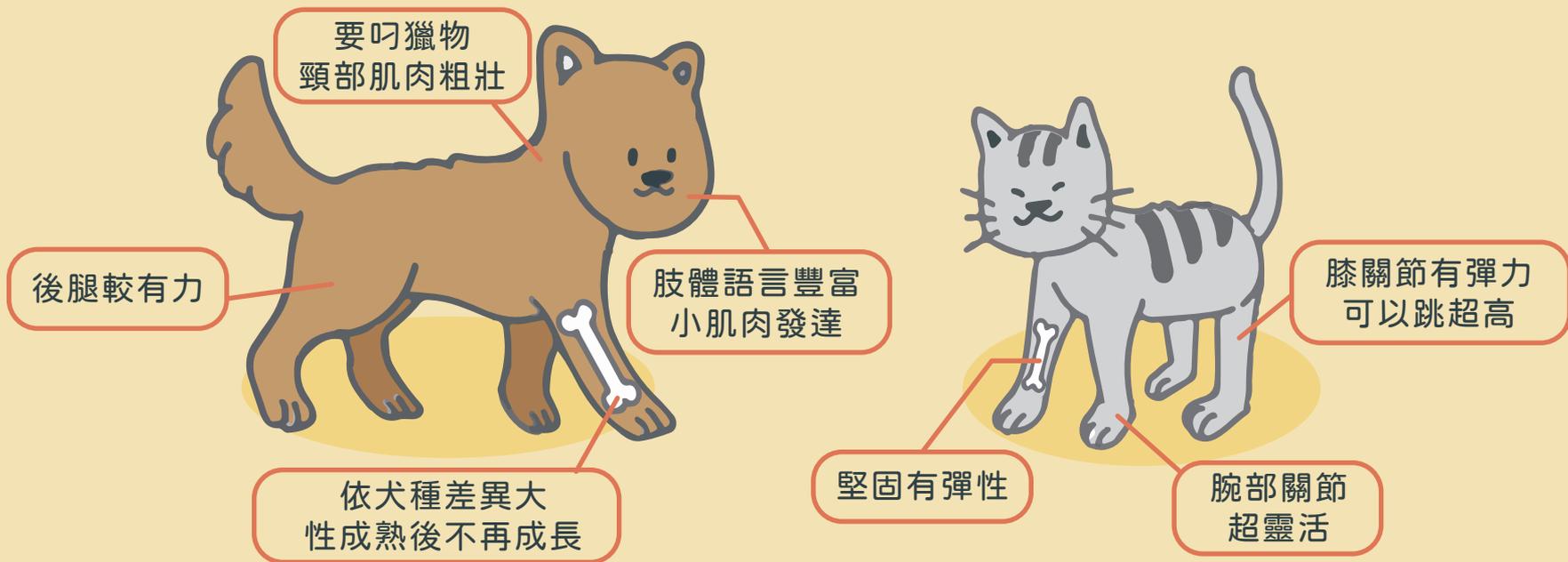
平均收縮壓130mmHg

平均舒張壓 75 ± 10 mmHg



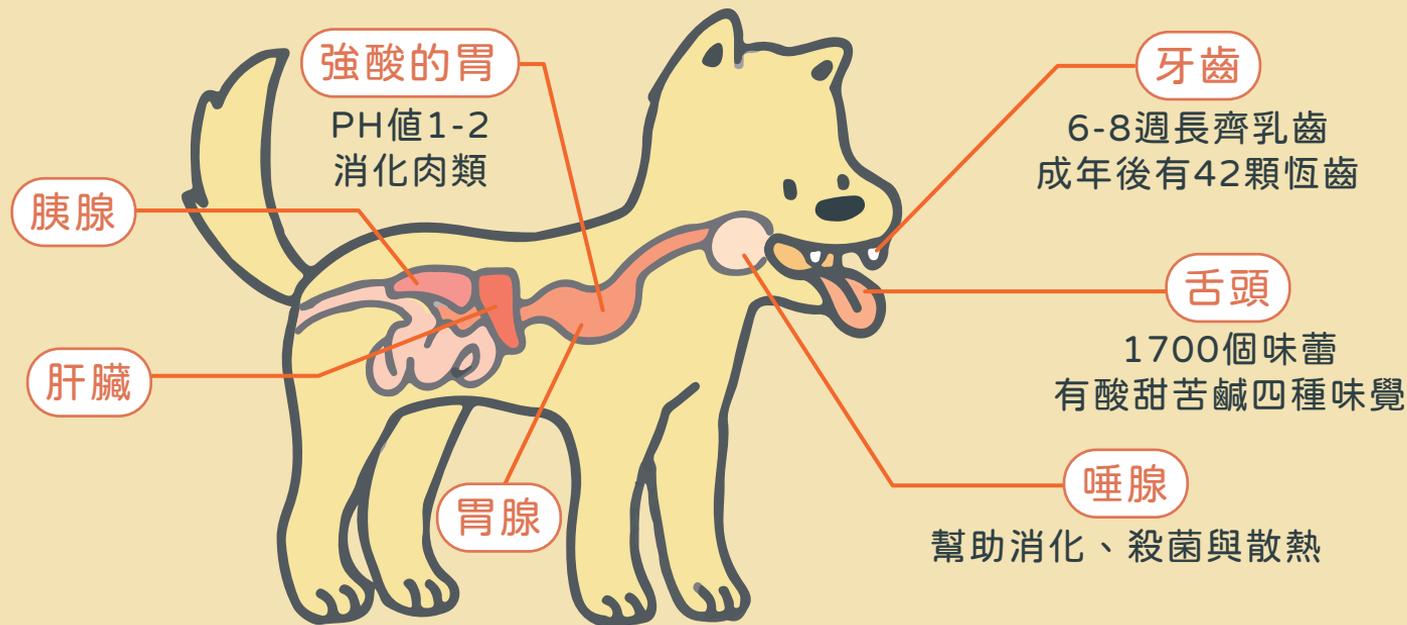
追趕跑跳碰

狗狗與貓咪的肌肉與骨骼



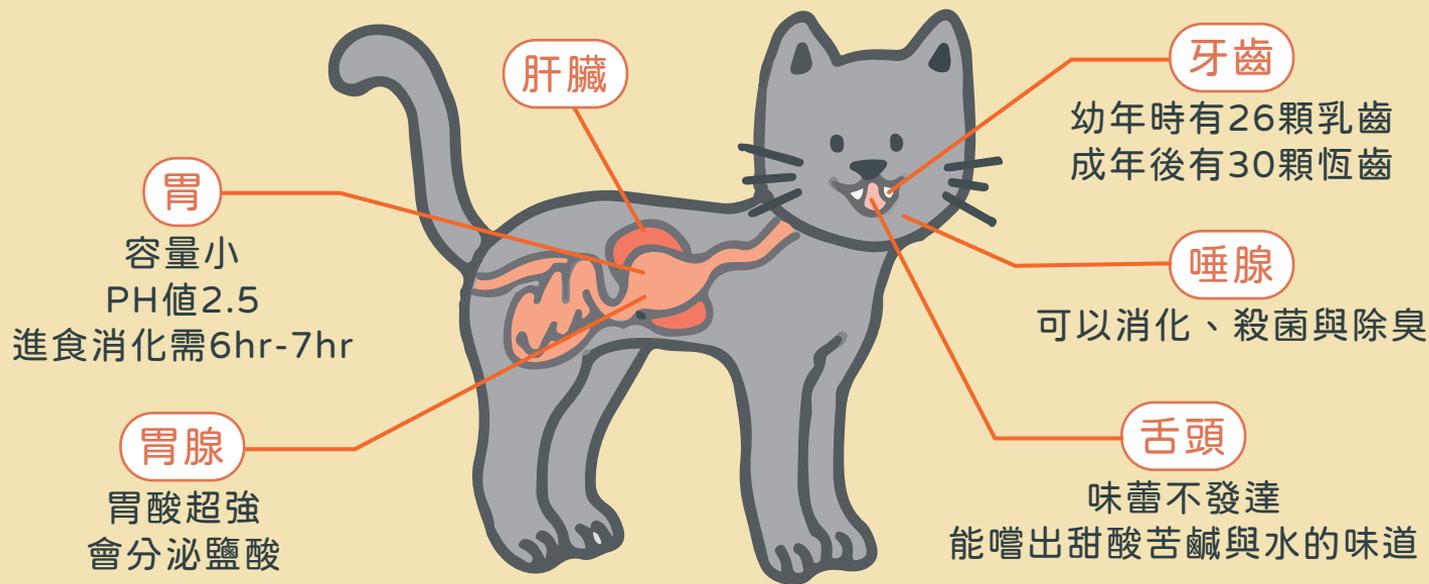
內臟負責消化、
腺體分泌消化液

狗狗的消化系統



內臟負責消化、
腺體分泌消化液

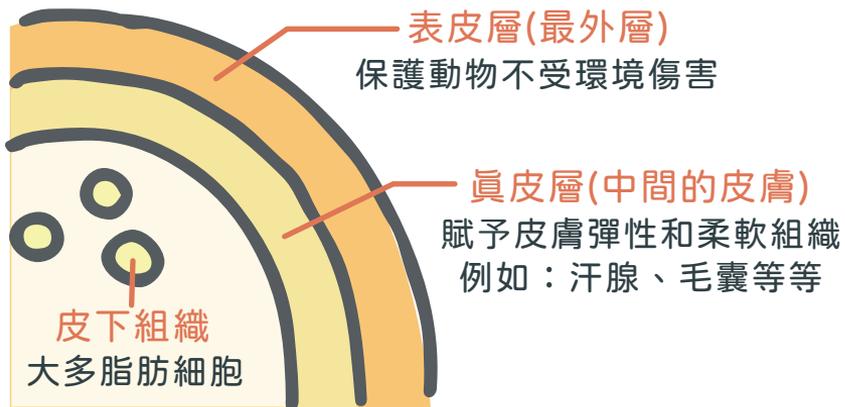
貓咪的消化系統



強大的防護罩

狗狗與貓咪的皮膚與毛髮

皮膚的結構



對狗狗沒有特殊作用
對貓咪來說是維持平衡的重要存在

用氣味自我介紹

狗狗與貓咪的腺體



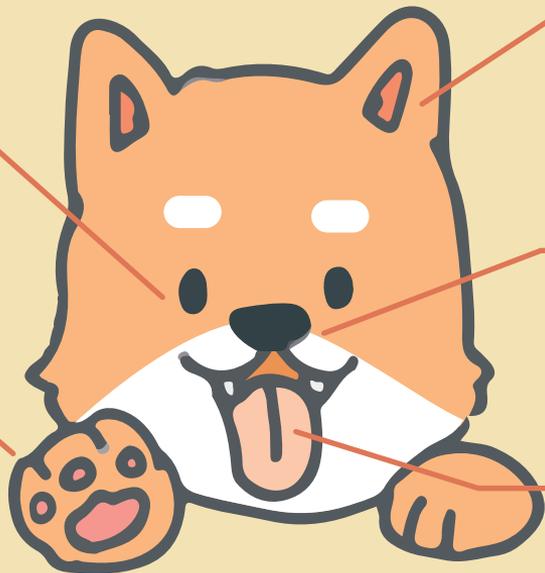
狗狗的五官

視

動態視覺佳
視力範圍廣
紅綠橘色盲
只能看見灰、藍、黃色

觸

觸覺靈敏
進行許多社會互動



聽

聽力靈敏
人類聽力的4倍

嗅

生活中的重要感官
人類嗅覺的30-40倍
靠嗅覺判斷食物好壞

味

相對嗅覺不靈敏

各種感官收訊站

貓咪的五官

聽

人類聽力的2倍以上
能分辨15-20米內聲音

嗅

人類嗅覺的20萬倍
靠嗅覺判斷各種東西

味

相對不發達
需要嗅覺與味覺共同幫忙



視

感光敏銳
瞳孔隨光暗變化
能準確判斷距離與深度
只能看見藍與綠色

觸

貓鬍鬚
最重要的觸覺受器
毛根有感覺細胞
讓大腦判斷是否危險

狗狗的性發展

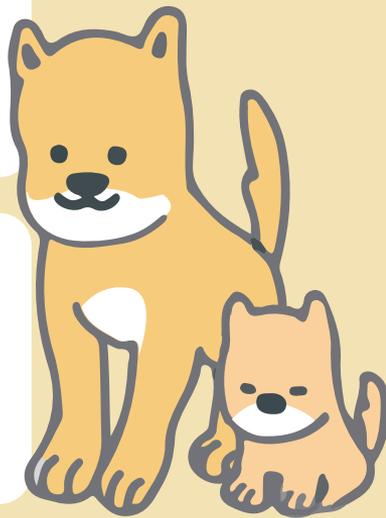
什麼時候可以生寶寶？

狗狗
是女性

1. 半年會發情一次
2. 像人類一樣有生理期
3. 半歲到一歲之間可以生寶寶

狗狗
是男性

1. 6-8個月時開始對異性有興趣
2. 一整年都是可以交配的狀態
3. 半歲到一歲之間可以生寶寶



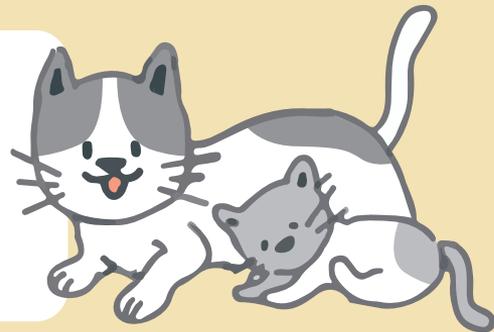
什麼時候可以生寶寶？

貓咪
是女性

1. 半歲左右會開始發情
2. 如果沒有成功懷孕，兩到三個禮拜後會再發情
3. 每年可懷孕兩到三次、每次三到四胎左右

貓咪
是男性

1. 半歲大時開始性成熟
2. 以噴尿的方式標記地盤
3. 一整年都是可以交配的狀態



了解狗狗貓咪的身體，就更能理解牠們的健康狀況，也能與貓咪狗狗平安的生活下去！
即使生病，也能及早發現，及早治療！