

## 4. 兔子會吃自己的“便便”？

兔子的糞便有兩種，一種是硬便便，一種是軟便便。  
兔子會吃軟便便，這是正常的行為。



兔子吃的草料，在夜間會以柔軟的“便便”形式排出。  
這些軟便與一般圓形的硬質糞便不同，  
由成串的小褐色糞球構成，看起來像一串葡萄。



“葡萄”軟便便是兔子吃了大量鮮嫩草料後出現的營養過剩信號。  
“葡萄”內含半消化狀態的各種營養物質和礦物元素，  
為了不浪費，兔子會吃掉它們再重新吸收，  
到第二天才會排出硬質糞便。

兔子吞食軟便，  
其實是一種充分利用營養物質的反芻現象。



不過人工飼養的家兔，飼料充足，營養豐富，  
通常不會出現吃“葡萄”的情況。



兔子的乾糞便是一種中藥，名叫望月砂，  
主治大小便秘，還具有明目、解毒和滅蟲的作用。



年輕人，你不來一顆嗎？

#### 更多冷知識

① 有時候兔子會在地上翻滾和翻白眼，整隻兔側躺在地上像伸懶腰一樣。不要以為牠在撒嬌，其實牠是在幫自己散熱降溫。

② 抓兔子的耳朵會傷害到兔子，牠們會因為覺得疼痛、緊張而變得憤怒。兔子的耳朵富含血管和神經，而且都是軟骨，並不能承受自身的重量。

## 10. 浣熊會在進食前先用水清洗食物

浣熊之所以被叫作“浣熊”，是由於牠們的一個特殊習慣：



喜歡把食物放在水裡洗一洗

“浣”就是“洗”的意思，  
浣熊是因為牠們的“洗食”習慣而得名的。



很多人以為浣熊喜歡洗食物是講究衛生。

然而，牠們其實不介意食物髒不髒，  
有時候浣熊清洗過的食物甚至比沒有清洗過的更髒。

而且，明明是在水中捕捉到的獵物，浣熊也會重新放到水中清洗一下。



其實“洗食”習慣是浣熊用前爪瞭解食物的過程，觸覺是浣熊最重要的感覺。水能幫助浣熊摸出食物的外形和質地，就像我們人類用眼睛辨別物體的形狀和顏色。浣熊是靠觸覺來“看”食物的。

#### 更多冷知識

①浣熊原產於美洲，是動物界裡名副其實的“小偷”，是一種賊性很重的動物，無所不為。牠們最愛翻垃圾桶，適應環境的能力極強。

②浣熊不是天生就會爬樹的，而是後天學會的。像人類學走路一樣，浣熊媽媽需要一遍又一遍地教小浣熊學爬樹。

## 27. 柑橘家族錯綜複雜的關係

柚子和橘子同為柑橘屬。  
在柑橘屬中，包括柚、柑、橘、橙、檸檬等常見的水果。

### 柑橘有“三長老”



追根溯源，它們都是由天然存在的枸橼、柚子和寬皮柑，  
相互配種後產生的新品種。



柚子和寬皮柑配種後，可產生柳橙。



而柚子和枸櫞配種後，可產生檸檬。



柳橙和柚子經過配種以後，誕生的就是葡萄柚。



另外，寬皮柑和柳橙的再次人工配種，產生的就是柑橘。



#### 更多冷知識

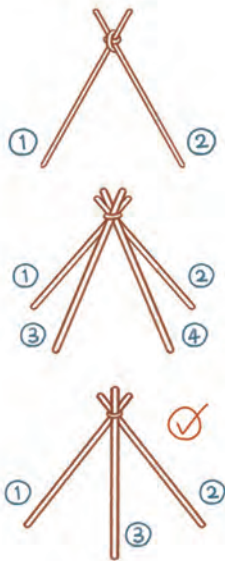
富含維生素 C 的柚子檸檬，是由檸檬和柚子嫁接產生的神奇水果，非常受到大家喜愛。

### 33. 啤酒瓶蓋上一共有多少個鋸齒？

細心的朋友不知道有沒有數過啤酒瓶蓋上有多少個鋸齒呢？  
答案是 21 個鋸齒。



在 19 世紀末，英國的威廉·潘特發明了啤酒瓶蓋。他當時努力研究想做出不讓瓶身內二氧化碳外洩的蓋子，結果就想到在瓶蓋上加 21 個鋸齒的方法。



這個想法的基礎是應用力學的常識——  
固定物體，用兩點或四點，都不如三點更穩定。

但是，只用三點來固定啤酒瓶的話，  
瓶內的二氧化碳很容易跑掉。



所以為了使蓋子與瓶口密合，潘特嘗試將鋸齒按照三的倍數增加，  
直到做出 21 個鋸齒的瓶蓋，發現它跟瓶口貼合是最緊密的。



雖然各個啤酒廠商不斷嘗試，想要增減鋸齒的數量，  
但是都沒有做出能比 21 個鋸齒更好用的瓶蓋。

#### 更多冷知識

①啤酒是人類最古老的飲料之一，最早可以追溯到公元前六千多年前的古巴比倫時期。

②很多人都聽過貓屎咖啡吧！其實啤酒裡也有類似的象屎啤酒：釀造的時候，加入了大象吃進去排泄出來的咖啡豆磨出的粉。據悉，大象每吃下 33 公斤的咖啡豆才能產出 1 公斤象屎咖啡。



### 83. 心情不好時應該吃甜的還是吃辣的？

心情不好的時候，很多人都喜歡吃一點甜食，  
也有人說應該吃辣的食物。



想要從低落的情緒裡走出來，應該吃甜的還是吃辣的呢？



當你心煩意亂或是心力交瘁的時候，腦部最需要的就是糖分，  
所以它會告訴你：去吃點甜食吧！

甜食中的糖分進入人體後會發生化學反應，  
進而產生大量的多巴胺，多巴胺可以傳遞幸福感及開心感。



而當我們吃到辣椒的時候，味蕾會感受到刺激，產生疼痛感。  
為了緩解這種疼痛，大腦就會分泌腦內啡，這種物質除了可以壓抑疼痛，  
還能讓我們感受快樂、緩解壓力。



所以，心情不好的時候，  
吃甜食或者吃辣的食物，同樣能讓我們感受到快樂！  
不過為了健康，都要適量喔。

#### 更多冷知識

①身體吸收太多糖分，除了肉眼可見的體重上升和皮膚變差之外，還會增加罹患糖尿病、高血壓、心臟病，甚至多種癌症的風險。

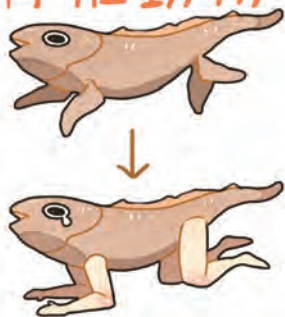
②另外有研究顯示，攝入過多的糖分会導致記憶能力和學習能力下降。

# 小劇場09

## 地球上的動物為何都是四條腿？

當地球上的生物進化成“魚”的時候，胸鰭進化  
成前肢，臀鰭進化成後  
肢，所以脊椎動物基本上  
都是四條腿。

### 脊椎動物



另外地球上的生物，體內  
基因原本就是遵循對稱性  
原則發展的。



畢竟，三條腿的動物走起  
路來很不方便呀。

## 飛魚的願望



真的嗎？