

大驚小怪

科學繪本

便便 有妙用

試閱本

文 金喜南

圖 沈昌國

便便便便便便便便便便便便便便便便

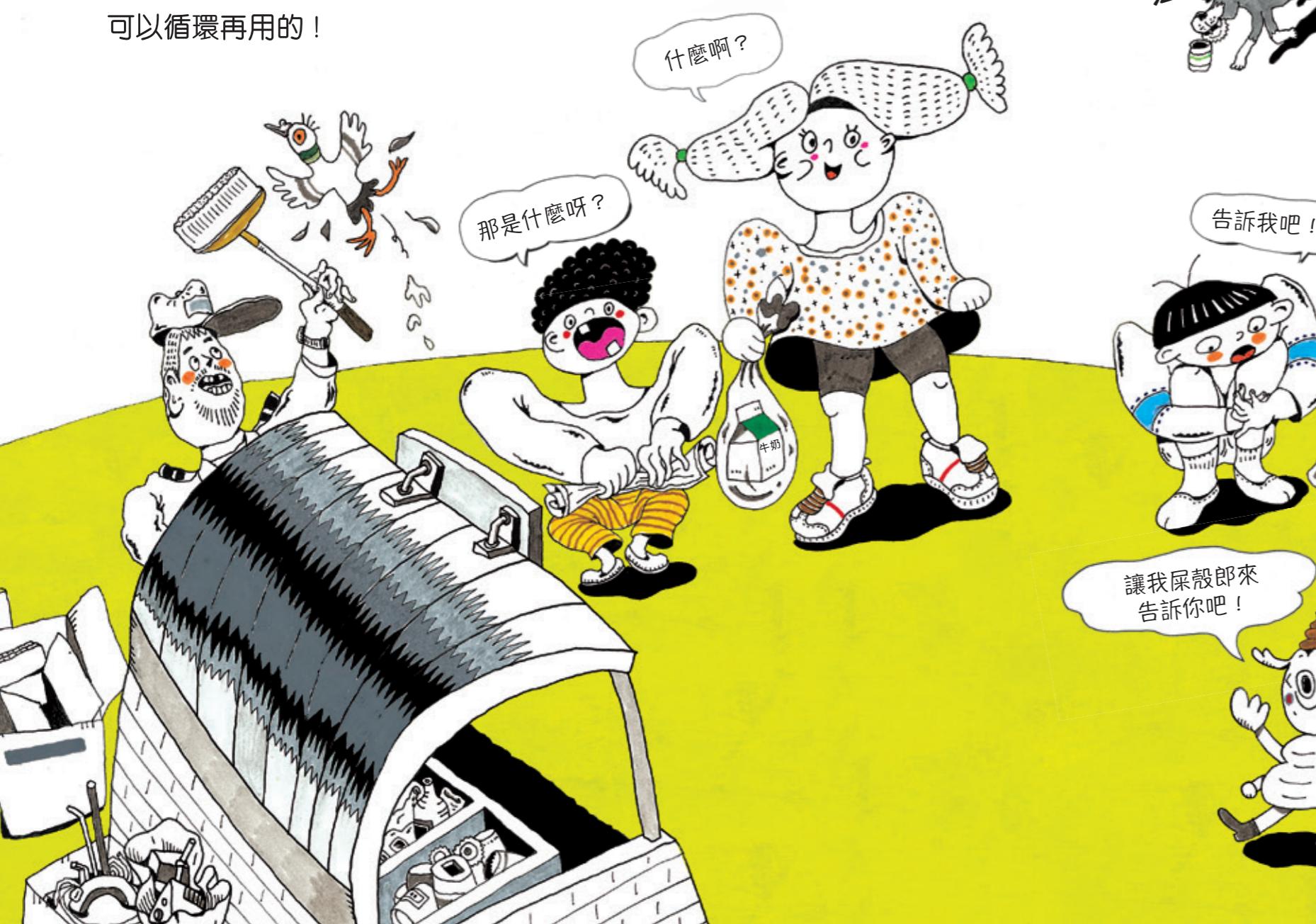
嘍味味~



你能做好分類回收嗎？塑料、鋁罐、紙等，能夠按類仔細地分開回收，並放到回收箱裏嗎？

好吧，我承認你們是愛護地球的乖孩子！

不過，你們漏了一樣東西。還有一種東西是可以循環再用的！

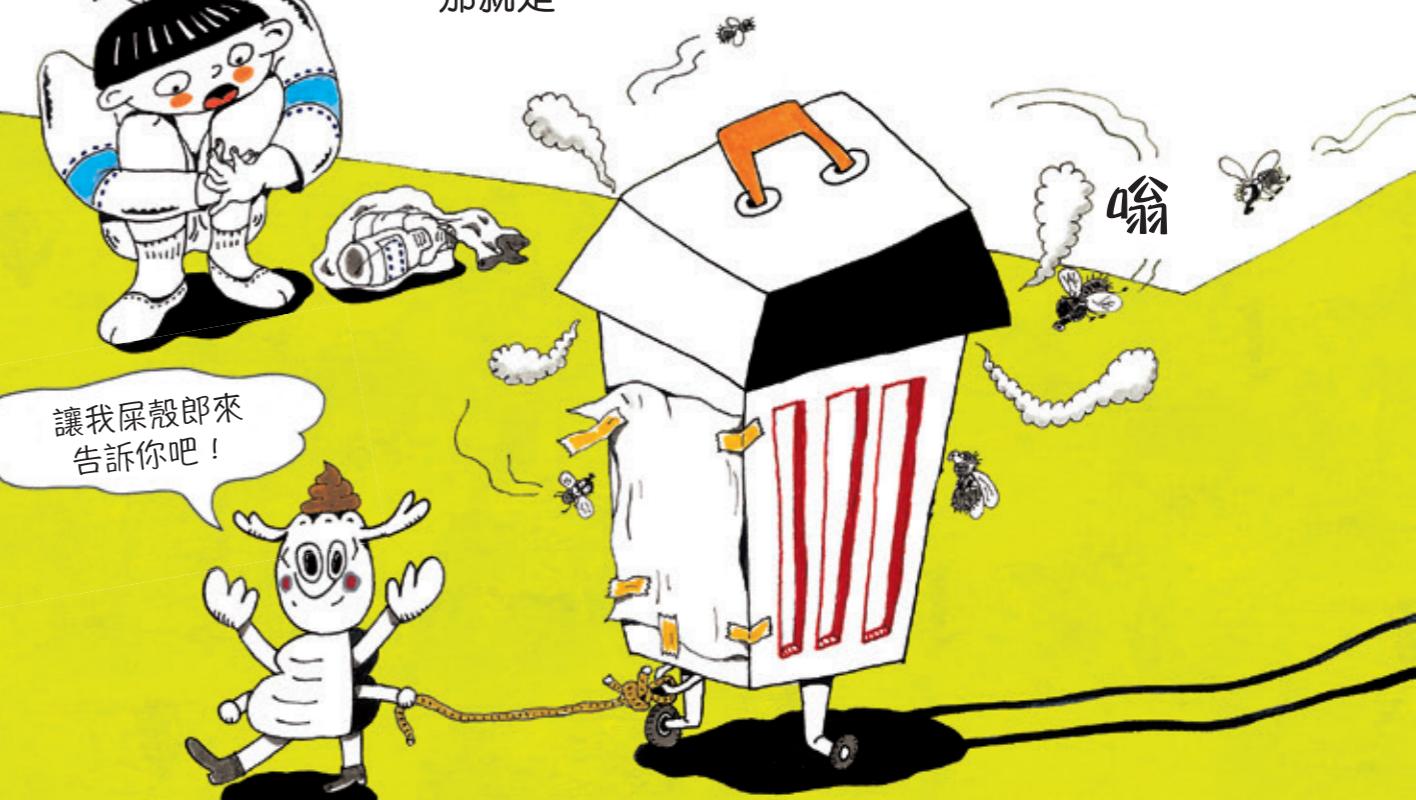


那個嘛，你們幾乎每日都會排出體外的，是一團團又稀又軟的東西。

食物渣滓與水混合之後，在肚子裏面搓來搓去，有點像搓麵團那樣吧？

你們現在應會說：「不會是那樣東西吧？」然後把鼻子塞住了吧？

雖然很可惜，但我要說的正正是那樣東西！那就是……





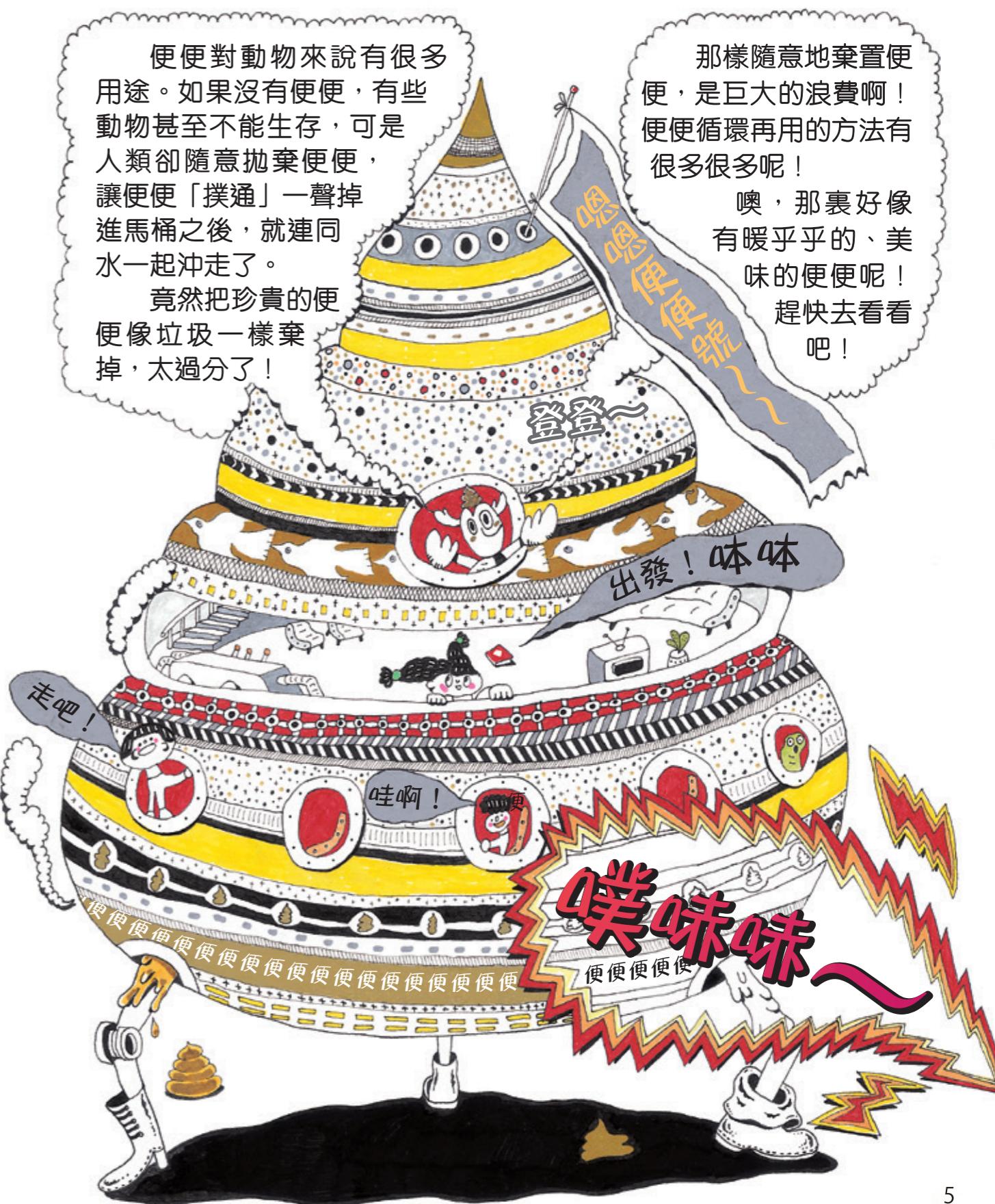
不用大驚小怪。很多動物都已經循環再用便便了。特別是我們**屎殼郎**，就是有名的「便便循環再用專家」。

便便對動物來說有很多用途。如果沒有便便，有些動物甚至不能生存，可是人類卻隨意拋棄便便，讓便便「撲通」一聲掉進馬桶之後，就連同水一起沖走了。

竟然把珍貴的便便像垃圾一樣棄掉，太過分了！

那樣隨意地棄置便便，是巨大的浪費啊！便便循環再用的方法有很多很多呢！

噢，那裏好像有暖乎乎的、美味的便便呢！趕快去看看吧！



因為餓了？

還以為是誰，原來是兔子呢！兔子的嘴巴一動一動的，好像正在吃什麼？啊！牠在吃便便呀！

嚼嚼、咂咂，
我的便便充滿營養！

黏黏的、像葡萄一樣的「軟便便」

圓圓的、像黑豆一樣的「硬便便」

兔子還有一個神奇的地方，就是會排出兩種便便。

一種是軟的便便，多在深夜或者清晨時分排出來。要排軟便便的時候，兔子把肛門對着嘴巴，一排出來就馬上吃進肚子裏了，所以這種軟便便不容易被人看見。

另一種就是硬的便便，其實就是兔子吃

完軟便便，消化完成之後再排出來的。

噗

兔子吃軟的便便是有原因的。

兔子不能完全消化牠愛吃的草、樹枝等，使身體還未吸收到的維他命、蛋白質一類的養分，就跟隨便便一起排出了體外。

為了補充身體所需的養分，兔子就把剛排出來、軟乎乎的便便再吃進肚子裏，進行第二次消化。

為什麼要吃便便啊？
就算有多餓，也不可能吃便便呀？

慎防假冒！

請來嘗嘗
營養豐富、
軟綿綿的
兔子牌便便！



沒有光澤的話，
就不是兔子牌的產品。

有些動物會把自己的便便餵給孩子吃。

看看那邊的尤加利樹，樹熊媽媽和樹熊寶寶在樹上面呢！



怎麼會想吐呢！樹熊媽媽是為了樹熊寶寶着想才給牠吃便便的！斷奶的時候，對樹熊寶寶來說，媽媽的便便是最好的斷奶期副食品。



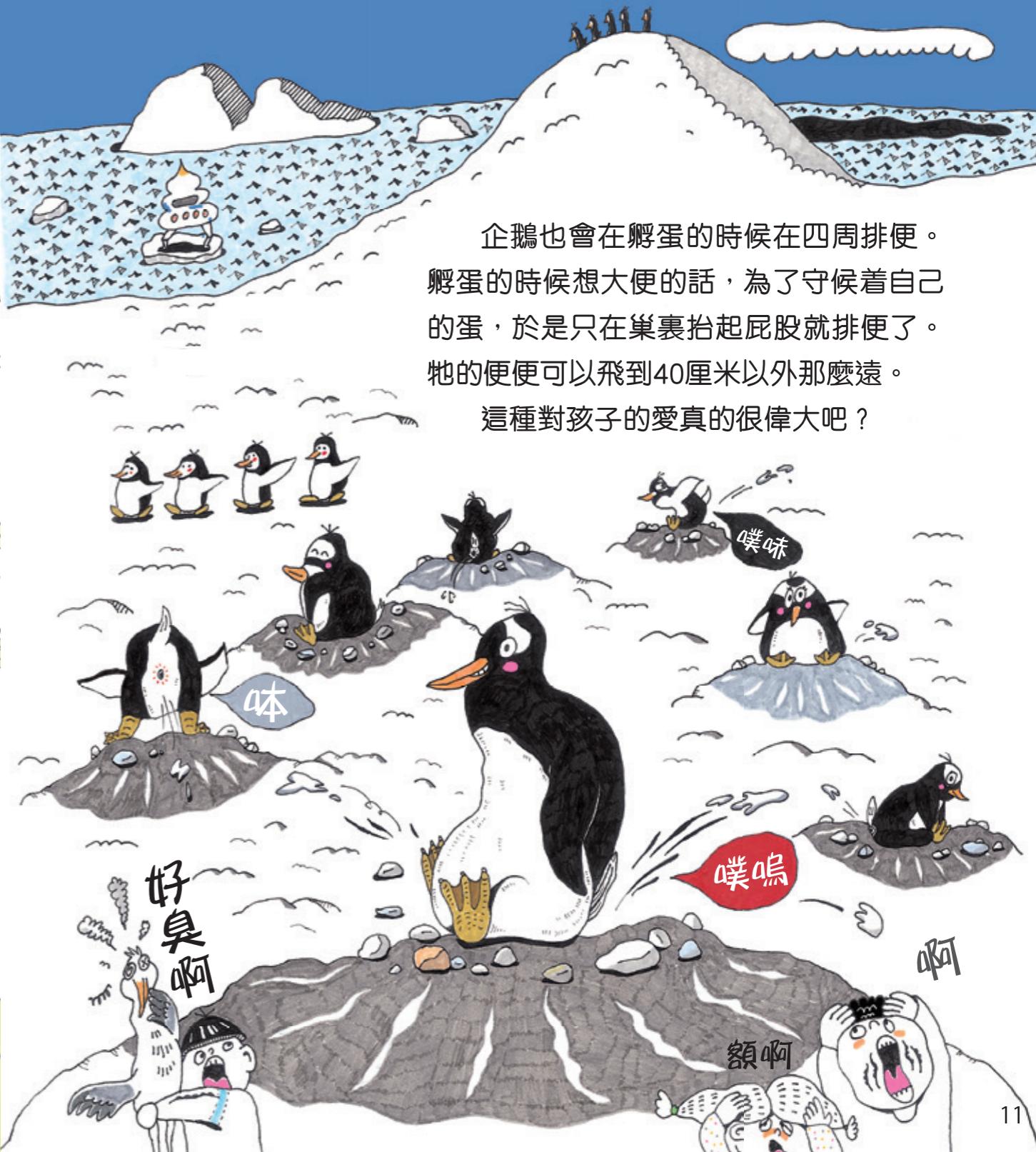
為什麼偏偏要吃媽媽的便便呢？因為媽媽的便便含有有益的細菌。

尤加利葉雖然很堅韌、有毒，但是這些細菌有助樹熊消化尤加利葉。樹熊寶寶的身體裏原本是完全沒有這種細菌的，所以要吃樹熊媽媽的便便來獲得這種有益的細菌。



我們來看一下，用排便來守護自己的蛋的動物吧！

下面有一隻藍腳鰹鳥，牠正蹲在地上的巢裏孵蛋。但是，在牠四周有一圈白色的東西。這到底是什麼來的呢？



說到「噴射式」排便，當然不能少了河馬的份兒。

河馬排便的時候真是亂七八糟的。牠隨意地揮動着尾巴，到處都是牠的便便。這是因為要表現出自己有多強大的力量。

撒了便便的地方就是自己的領土，河馬也藉此警告其他動物，不能進入牠的領土。

快逃啊！

這裏都是我的領土！

嘍
味
味

知道了，我不會去那裏的！

我是為了這樣才來
這裏的嗎？

河馬白天的時候會在水裏度過，到了晚上才到陸地上來。

牠為了吃草，會去到很遠的地方。在黑漆漆的晚上，如果迷路了怎麼辦？不用擔心，河馬會在路上排便做記號，只要張大鼻孔，嗅嗅路上的便便味道，就可以找到回家的路了。

出發回家吧！

最後的休息站

原來這不是
我的便便呢！

到達！