

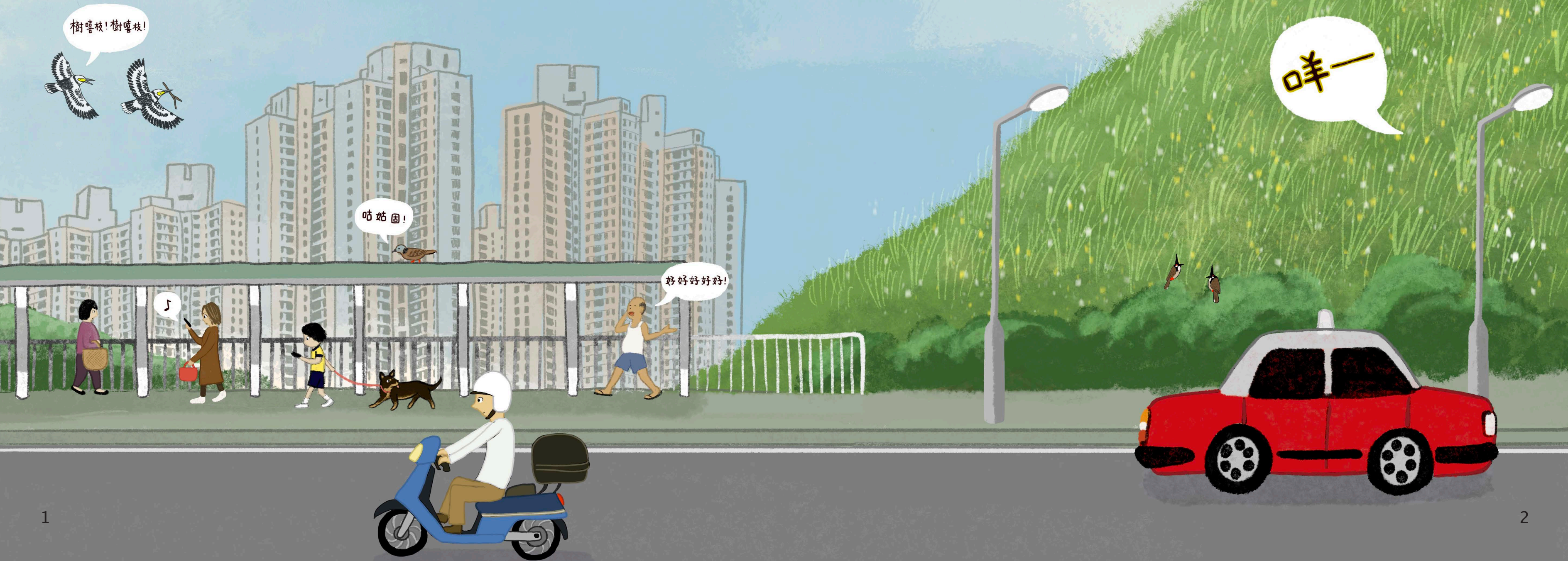
草地有隻

咩咩怪



霖霖家附近有一片很大的草坡。風吹過的時候，青草沙沙作響，像海浪般搖啊搖的。

「咩——」甚麼奇怪的聲音？又像小貓咪，又像大山羊。不過誰也沒有留意到……



……除了霖霖的小狗阿亨。「汪！汪汪！」霖霖還沒注意，
小狗已經迫不及待往草叢跑過去。

「咩——」奇怪的聲音再次響起，這次連霖霖也聽到了。

「阿亨等一等！我也想去看看！」



跑進草叢，霖霖感覺到

青草長得 愈來愈高……





自己變得愈來愈小……

阿亨也在變小嗎？

抬頭一看，
青草長得像樹木一般高大。
陽光灑下來有點刺眼，
地面卻很清涼。

「雜雜雜雜雜……啊！原來是新朋友！」

大草蜢一邊吃草，一邊揮手打招呼：
「你們來這裏做甚麼呢？」



可是霖霖只管看着草螞的嘴巴——幾根像手指一樣的東西靈活地抓住食物，一對大顎像剪刀般左右開合，葉片很快就從嘴巴中消失了。



雜雜雜雜雜

草螞揚一揚手上的葉子。

「這根草清甜又爽脆，很有嚼勁！你也要嚐嚐嗎？」

嗯……實在太有「嚼勁」了！霖霖的牙齒怎樣也咬不開。



咩——

叫聲從草叢後面傳來。霖霖決定循着聲音一看究竟。
草蜢也跟着湊熱鬧，看看這咩咩叫的到底是誰。

我們出發吧！

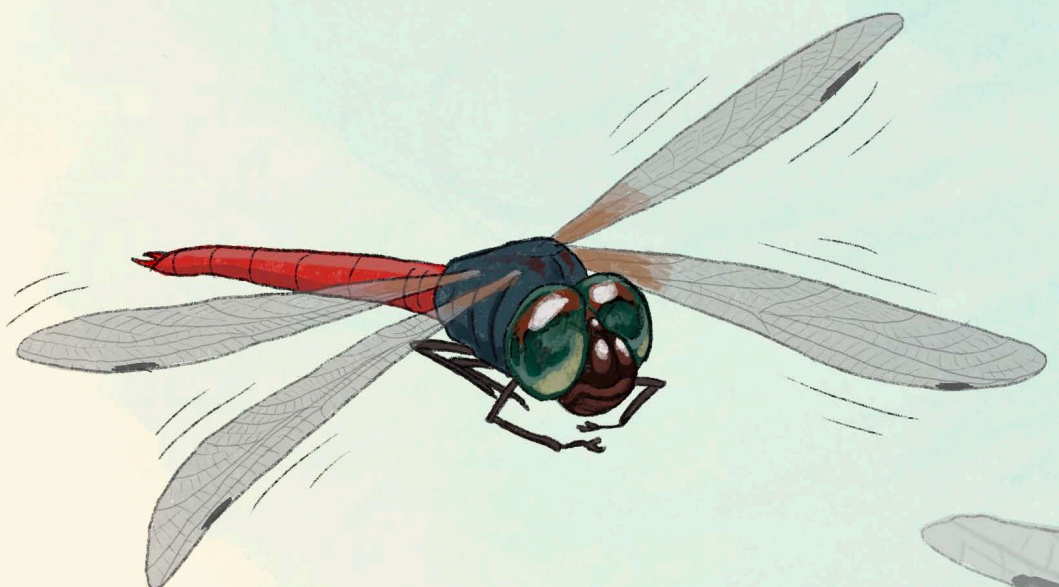


阿亨用鼻子推開長草，眼前出現一叢漂亮的花。幾隻蝴蝶圍著花朵飛，爭相霸佔花蜜，牠們推推撞撞的時候默不作聲，匆匆忙忙的蜜蜂翅膀卻嗡嗡作響。





兩隻蜻蜓互相追逐，每次碰撞都會發出聲響。
霖霖和阿亨看了很久也分不清誰勝誰負。



嚓!



嚓! 嚓!

咩——

這次聲音來自山坡下面!



他們趕到山坡下，可是四周靜悄悄的。
空氣又濕又悶，隱約有泥土的氣味。

草蜢說：「會 **咩咩叫** 的動物不在這裏，
因為青蛙和蟾蜍都要待傍晚才會起牀唱歌。」

滴答！

滴答！

爬上山坡的時候，霖霖和阿亨遇上一隻石龍子。
在陽光下，牠的尾巴像藍寶石般閃閃發亮。
咦！石龍子會 咩咩叫 嗎？



咩!

這時，聲音又再出現，而且比之前更加響亮。草蜢興奮地說：
「我們終於追上了，一定可以知道誰在咩咩叫！」

霖霖揉一揉眼睛……草堆裏面有古怪！



咩——

嘖嘖!

咔嚓!



發生了甚麼事？從泥土鑽出來的蚯蚓剛巧看得一清二楚。

螳螂打算用前臂抓住草蜢，草蜢及時一跳，躲開了攻擊。



螳螂暴露了自己的位置，一直埋伏在長草間的**鷓鴣**一口把牠咬住了！



咩

咩

咩！





霖霖大喊：「咩咩叫的原來是……」

一個翠綠色的頭突然出現，連着一條又細又長的頸。

嘩!!!

那是甚麼？快跑！



霖霖趕緊從草叢跳出來，就變回原來的樣子。



「不用怕！原來是一條翠青蛇！」草蜢舒了一口氣。
翠青蛇倒是嚇得逃到草叢深處，餘下青草沙沙作響。
有那麼一刻，山坡回復了平靜。



「咩！咩！」遠處傳來鳴叫聲。霖霖微微一笑，心裏知道是誰在唱歌。

「汪！汪汪！」

在夕陽的餘暉下，小小的草蜢再一次對着霖霖和阿亨揮手。



草地小偵探

- 1) **故事回顧** 到底是甚麼動物發出「咩——」這種叫聲？
- 2) **生物知識** 為甚麼草蜢吃葉片吃得津津有味，但霖霖怎樣也咬不開？
- 3) **自然觀察** 昆蟲的身體很細小，我們可以怎樣看清楚牠們嘴巴和手腳的特徵呢？
- 4) **社區觀察** 你的家附近可以看到長滿草的山坡嗎？你猜想那裏會出現哪些小生物？

[答案在本書最後一頁]



草地陽光猛烈，環境較樹林乾燥，躲藏的地方也不多，可是每位「草地居民」都有厲害的求生本領！以下的動物全都在故事裏面出現過，你能把牠們找出來嗎？



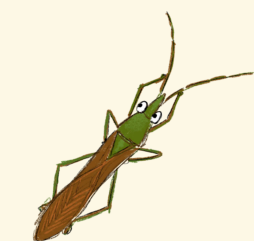
瓢蟲 Ladybird 「瓢」粵音「飄」 P.7

圓拱型的翅膀堅硬，用來保護身體，另一對翅膀則用來飛行。身體鮮豔的顏色表示自己味道很差，用來避過雀鳥的捕獵。



草蜢 Grasshopper P.8、10-15、17、20、22、23、25-29

大顎像剪刀般可以磨碎葉片。後腿十分強壯，能夠跳到比身體長10倍的高度——相等於人類一下子從地面跳上五樓！



緣椿 Leaf-footed Bug 「椿」粵音「春」 P.8

嘴巴是根窄窄長長的吸管，末端很尖，連又乾又硬的草，牠都可以刺穿表面，吸食汁液。



廣翅蠟蟬 Planthopper P.10

身體上有蠟質保護，水分不容易蒸發，所以特別適合生活在乾燥的環境。除了會飛之外也是彈跳能手，可以在眨眼間消失。



園蛛 Orb-web Spider P.10

蜘蛛網有黏性，讓蜘蛛輕易捕捉小昆蟲，同時令一些肉食昆蟲（例如螞蟻）難以靠近，作為自保。



草螟蛾 Grass Moth 「螟」粵音「明」 P.13

翅膀上粉末一般的鱗片很容易脫落，有助牠逃離蜘蛛網。幼蟲會將新鮮葉子捲成圓筒或漏斗形的「小屋」，避開捕獵者。



長足虻 Long-legged Fly 「虻」粵音「忙」 P.13

體型細小，金屬綠色的身體十分精緻，專門獵食昆蟲。和其他蒼蠅一樣，一對翅膀用來飛行，另一對翅膀協助平衡。



蜜蜂 Honeybee P.14

生來就懂得使用「舞蹈」溝通：工蜂會在蜂巢裏面一邊踏着舞步，一邊擺動身體，告訴同伴花蜜的方向和距離。



眼蝶 Satyr Butterfly P.14

翅膀上的斑點像水汪汪的眼睛，用來分散雀鳥的注意力——雀鳥誤以為翅膀是頭部，就會錯過攻擊蝴蝶頭部和腹部的重要器官。



蜻蜓 Dragonfly P.15、16

胸口肌肉發達，飛行能力極佳，六隻腳都長有毛，合上的時候就像一個籃子，讓牠在空中抓緊獵物。停留休息時多數會展開翅膀。



豆娘 Damselfly P.15

眼睛很大，是捕獵昆蟲的高手。休息時，翅膀多數合起來。和蜻蜓一樣，幼蟲在溪澗和池塘捕食小魚和其他水生動物。



螞蟻 Ant P.17、18

家族成員眾多，彼此會以氣味溝通和合作，即使一隻螞蟻遭遇意外，其他螞蟻也能迅速代替牠的工作。



花姬蛙 Marbled Pigmy Frog 「姬」粵音「機」 P.17

背上的圖案讓牠輕易在草堆中隱身。體型細小但聲音響亮，不需要四處走動也能讓同伴知道自已的位置。



姬蠊 Wood Cockroach 「蠊」粵音「廉」 P.17

喜愛在泥土表層吃植物碎屑，有時也會爬到植物上吃花粉。身體扁平，能在縫隙中走動自如。



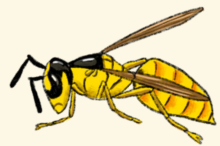
黑眶蟾蜍 Asian Common Toad 「蟾蜍」粵音「蟬除」 P.18

長着厚厚的皮膚，能抵受乾燥的環境。受驚的時候會在眼睛附近分泌奶白色的毒液，所以大部分動物都不敢招惹牠。



馬陸 Millipede P.18

在泥土表層吃植物的碎屑。受驚的時候會把身體緊緊地捲成餅狀，用堅硬的外殼保護頭部和腳部。



胡蜂 Wasp P.18

擁有強而有力的大顎，能夠捕獵小昆蟲餵哺幼蜂。在蜂巢遇到威脅的時候，蜂羣會用腹部的毒針主動出擊。



四線石龍子 Blue-tailed Skink P.19

短跑高手，喜愛利用陽光的熱力調節體溫。遇到危難的時候，藍色的尾巴會自動脫落，分散視線，以便逃走。



非洲大蝸牛 Giant African Land Snail P.20

來自非洲的巨型蝸牛，會使用靈敏的嗅覺在晚上尋找植物果腹。身體柔軟，遇上危險時會縮進外殼避難。



螳螂 Mantis P. 20、22-24

視力很強，會採取埋伏方式捕獵，用長有鋸齒的前臂抓緊獵物，然後把牠們活生生地吃掉。



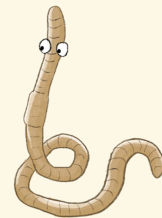
大蚊 Crane Fly P. 24

看上去像一隻巨型蚊子，但成蟲不會進食，只會抓緊時間繁殖。腳部細長，能夠輕易站在凹凸不平的表面。



翠青蛇 Greater Green Snake P. 25、26、28

牙齒沒有毒液，主要吃蚯蚓和小昆蟲。除了依賴一身翠綠色的鱗片隱身，遇上攻擊的時候還會用排便方式嚇退對方。



蚯蚓 Earthworm P.22、23、25、26

身體長着一節節的肌肉，沒有手腳但蠕動靈活，能夠生活在厚重的泥土裏而不會被壓扁。



黃腹鷦鶯 Yellow-bellied Prinia 「鷦」粵音「蕉」 P. 8、21、24

聲音像貓咪叫的小鳥，羽毛是枯草的顏色，身體輕盈而爪很長，可以沿着長草上下跳動，捕捉昆蟲。

「草地小偵探」參考答案

- 1) 發出「咩咩」叫聲的是「鸚鵡」，牠的叫聲像貓咪一般，是一種在市區也可以遇上的雀鳥。
- 2) 草蝻的嘴巴和人類不一樣，牠有一對像剪刀般左右開合的大顎，可以磨碎堅硬的葉片。
- 3) 培養仔細觀察的習慣，和借助工具把昆蟲「放大」。放大鏡、微距攝影機和顯微鏡都是生物學家常用的。
- 4) 故事裏出現的都是香港常見的草地生物，至於你家附近有哪些「小居民」，就留待你慢慢發掘了！

草地有隻咩咩怪

統籌及出版：
明愛陳震夏郊野學園



明愛陳震夏郊野學園
Caritas Chan Chun Ha Field Studies Centre

顧問：李力田老師、李欣宜老師、蕭永樂老師

電話：2981-1899
傳真：2981-3767
網址：<http://www.CaritasFSC.edu.hk>
電郵：info@CaritasFSC.edu.hk

文 / 圖 / 設計：
鳴鴉自然教室 Project CROW



網址：www.projectcrowhk.org

編輯：BlueMoon

2021年6月初版
版權所有 ©明愛陳震夏郊野學園 Caritas Chan Chun Ha Field Studies Centre

此教材由漁農自然護理署資助
在此刊物上/任何的項目活動內表達的任何意見、研究成果、結論或建議，並不一定反映香港特別行政區政府的觀點。



掃描QR code，
聽聽鸚鵡的聲音吧！

