

Wow! 奇妙世界
World of Wonder

微型动物

——小个头，大奥妙

[英]丹妮尔·史蒂芬◎著 [英]大卫·安川 等◎绘 黄丹彤◎译



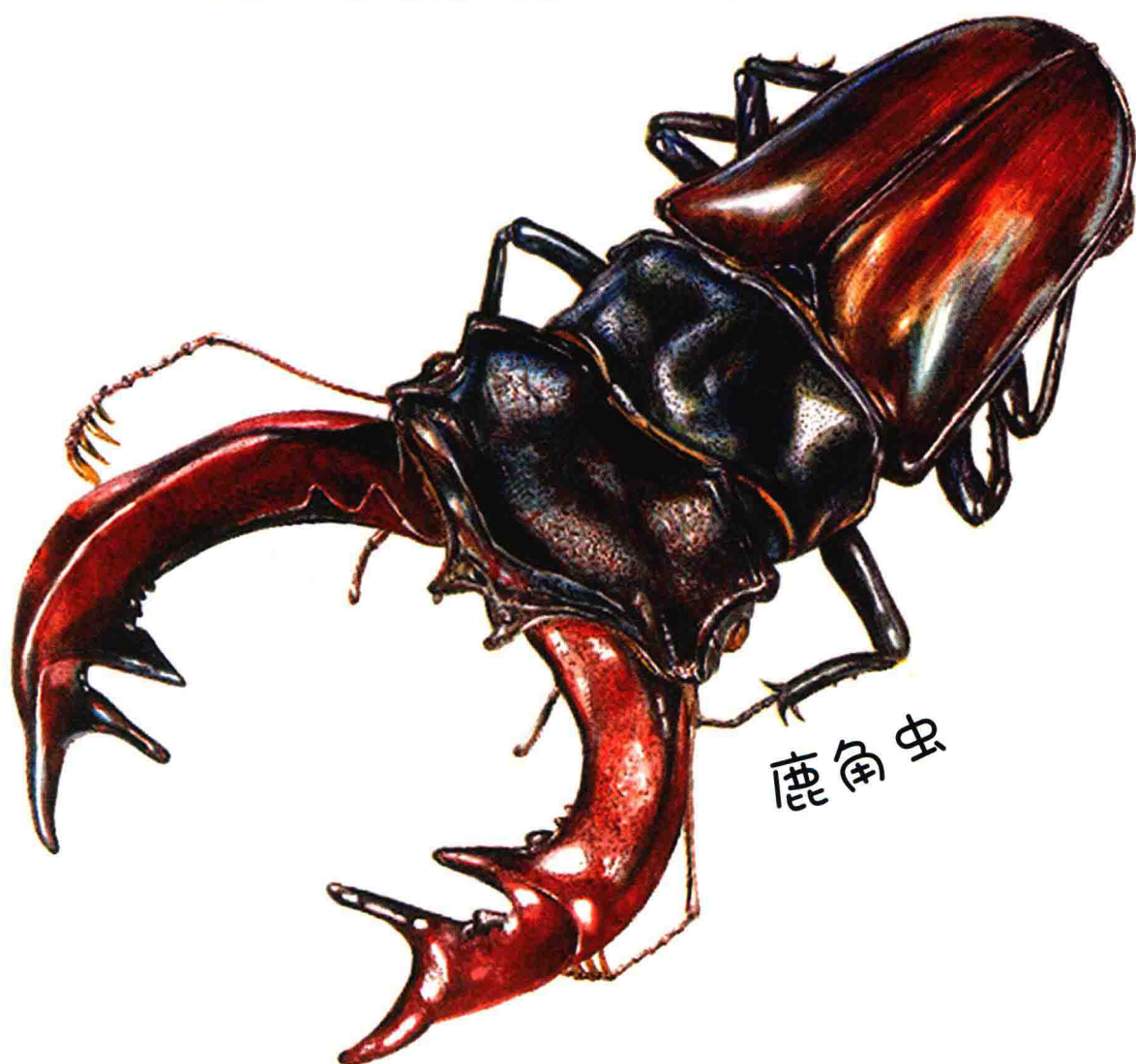
SPM

南方出版传媒
新世纪出版社

微型动物

——小个头，大奥妙

〔英〕丹妮尔·史蒂芬◎著 〔英〕大卫·安川 等◎绘 黄丹彤◎译



鹿角虫

SPM

南方出版传媒
新世纪出版社
· 广州 ·

SALARIYA

World of Wonder Mini Beasts © The Salaria Book Company Ltd 2010
版权合同登记号：19-2015-052

图书在版编目（CIP）数据

微型动物——小个头，大奥妙/（英）丹妮尔·史蒂芬著；（英）
大卫·安川等绘；黄丹彤译。—广州：新世纪出版社，2017.11
（奇妙世界）
ISBN 978-7-5583-0753-9

I. ①微… II. ①丹… ②大… ③黄… III. ①动物—少儿读
物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字（2017）第200946号

微型动物——小个头，大奥妙

Weixing Dongwu—Xiao Getou.Da Aomi

出版人：孙泽军
策划编辑：王 清 秦文剑
责任编辑：秦文剑 米洁玢
责任技编：王 维
封面设计：高豪勇

出版发行：新世纪出版社
（广州市大沙头四马路10号）

经 销：全国新华书店
印 刷：东莞市翔盈印务有限公司
规 格：889mm×1194mm 开 本：16 开
印 张：2 字 数：14 千
版 次：2017年11月第1版 印 次：2017年11月第1次印刷
定 价：28.00元

质量监督电话：020-83797655 购书咨询电话：020-83781537

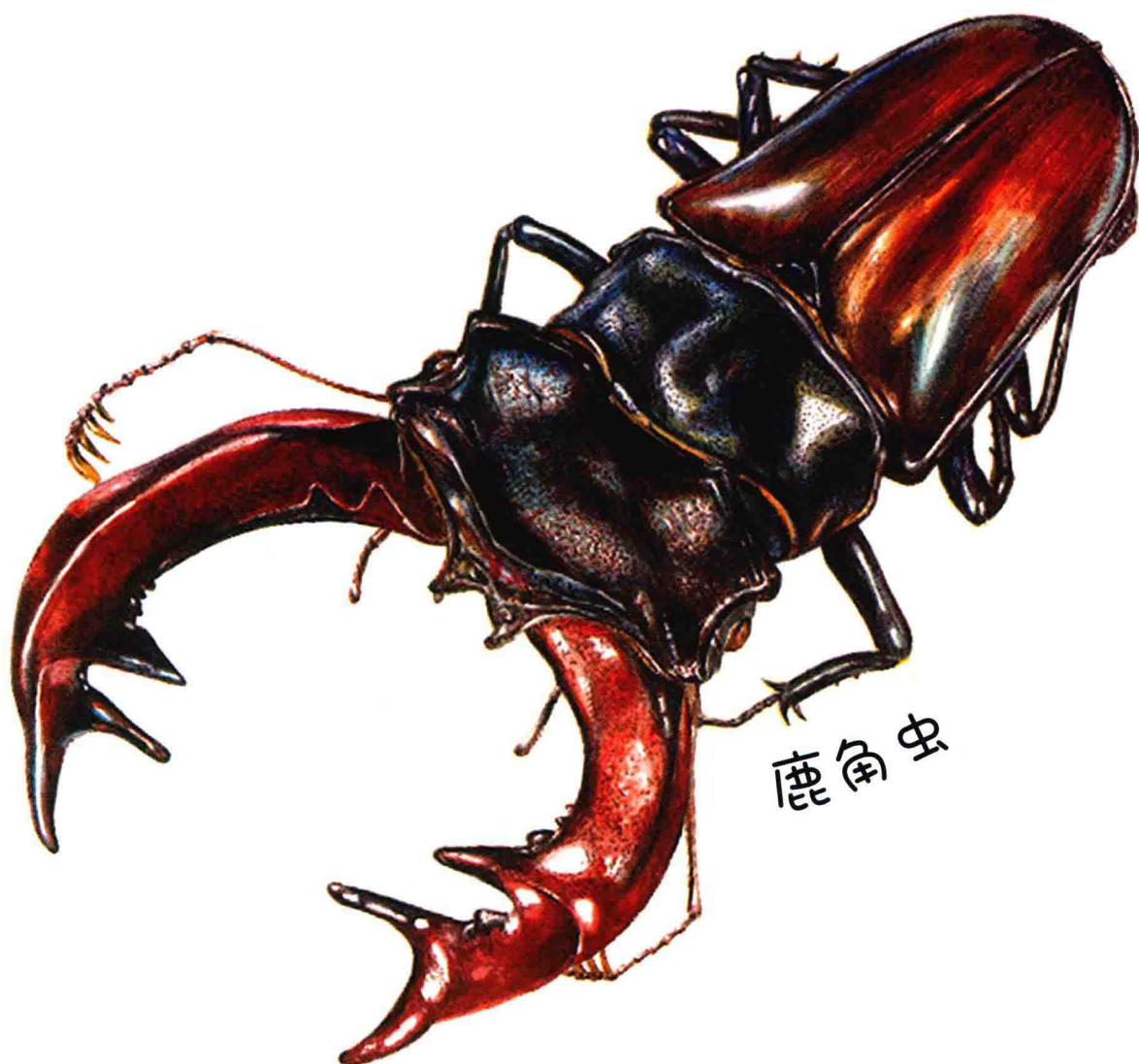
㊟ 录

什么是微型动物？	5
微型动物能建造大巢穴吗？	6
哪些昆虫会伪装术？	8
微型动物会给人类造成麻烦吗？	10
哪些微型动物是寄生虫？	12
蝴蝶为什么色彩鲜艳？	14
蟋蟀会唱歌吗？	16
有会发光的昆虫吗？	17
千足虫有多少只脚？	18
马蜂窝里有什么？	20
蚂蚁会团队合作吗？	22
蜘蛛是怎样生宝宝的？	24
蜘蛛是怎样捕猎的？	26
甲壳虫有穿盔甲吗？	28
词汇	30
答案	31
索引	32

微型动物

——小个头，大奥妙

[英] 丹妮尔·史蒂芬◎著 [英] 大卫·安川 等◎绘 黄丹彤◎译



SPM

南方出版传媒
新世纪出版社
· 广州 ·

文字作者：

丹妮尔·史蒂芬毕业于英国布莱顿的萨塞克斯大学。她专门从事非小说类儿童书籍的撰写和编辑，对自然科学和历史怀有特别的兴趣。



绘画作者：

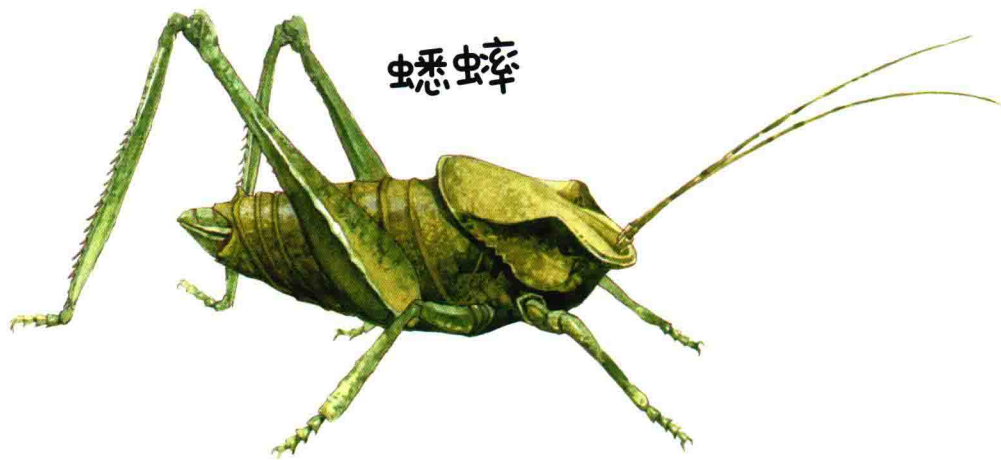
大卫·安川、马克·博金、尼克·休伊森和帕姆·休伊森、卡罗琳·斯格瑞斯。

科学顾问：

约翰·库伯是一名地质学家，曾多年担任布斯自然历史博物馆的馆长。他著有多部关于恐龙、火山和地震的儿童书籍，同时还担任许多自然历史类书籍的科学顾问。

教育顾问：

莫妮卡·休斯是一名经验丰富的教育导师，同时还是超过一百本幼儿书籍的作者。她还担任一家小学的校长、小学指导老师、儿童早教资深讲师。

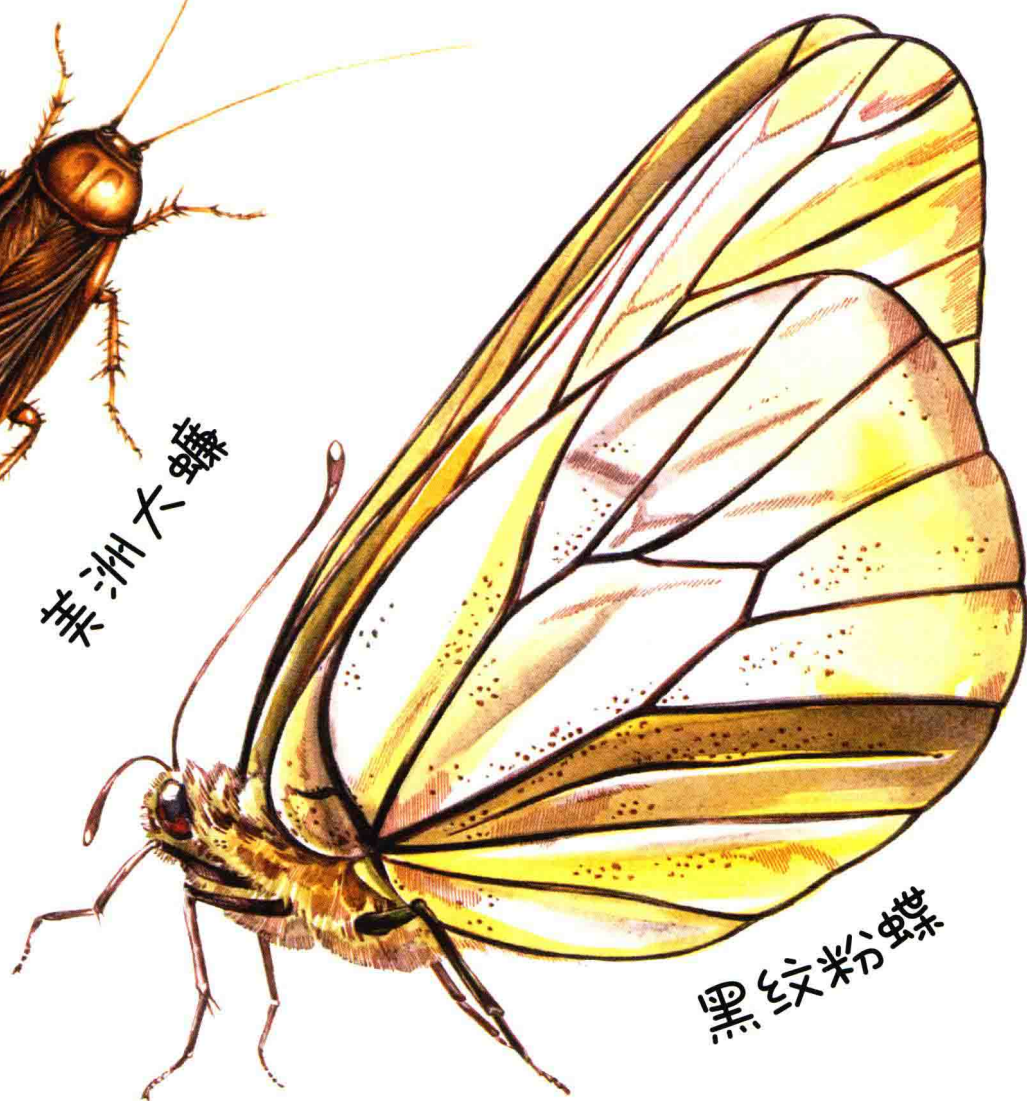


微型动物

——小个头，大奥妙



美洲大蠊



黑纹粉蝶

㊟ 录

什么是微型动物？	5
微型动物能建造大巢穴吗？	6
哪些昆虫会伪装术？	8
微型动物会给人类造成麻烦吗？	10
哪些微型动物是寄生虫？	12
蝴蝶为什么色彩鲜艳？	14
蟋蟀会唱歌吗？	16
有会发光的昆虫吗？	17
千足虫有多少只脚？	18
马蜂窝里有什么？	20
蚂蚁会团队合作吗？	22
蜘蛛是怎样生宝宝的？	24
蜘蛛是怎样捕猎的？	26
甲壳虫有穿盔甲吗？	28
词汇	30
答案	31
索引	32



什么是微型动物？

微型动物就是生活在地球上的数不尽的昆虫、蜘蛛和其他微小爬行动物。科学家现已发现超过100万种不同类别或物种的微型动物。

大黄蜂

头部

胸部

腹部

昆虫的身体由三个部分组成：头部、胸部和腹部。昆虫如大黄蜂有6条腿，而蜘蛛有8条腿。

捕鸟蛛

头部

腹部

所有的微型动物都是无脊椎动物，也就是说它们没有脊椎骨。





微型动物能建造大巢穴吗？

社会性昆虫如白蚁、蜜蜂和蚂蚁会分工合作，大家一起筑巢，通常几十万个个体一起居住在同一个巢穴里。社会性昆虫的这种群居方式有利于它们防御敌害的入侵。

是对还是错？

编织蚁用丝搭建巢穴。

这句话对吗？

？

？

？

（答案见第31页）



白蚁山



白蚁山高可达13米，底座
周长可达30米。



蜜蜂的蜂房由数千个蜂蜡筑成的巢房组成。巢房可用来哺育蜂卵，还可储藏蜂蜜，为蜜蜂和幼虫提供食物。

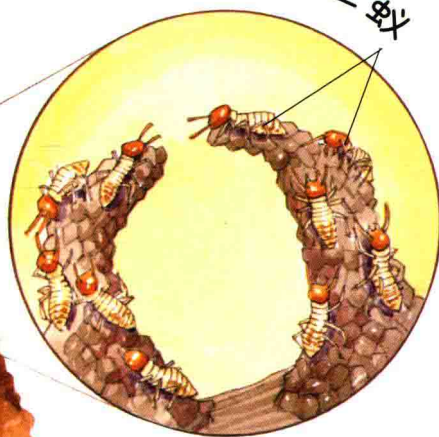


蜂巢

蜜蜂



工蚁



白蚁山是工蚁建造的由数千个小室和通道组成的白蚁巢穴。蚁后居于蚁穴深处，负责为整个蚁群繁衍后代，它一天产卵超过8.5万个！





竹节虫

找找看，图中的绿色植物里有没有躲着一只竹节虫？

哪些昆虫会伪装术？

许多昆虫为了躲避掠食者，或者为了迷惑猎物，会伪装、掩饰自己。

物，会伪装、掩饰自己。



兰花螳螂

美丽的兰花螳螂外形跟它栖息的花朵一模一样。你能否在这堆粉红色的花里找出它呢？

是对还是错？

螳螂会捕食青蛙和啮齿动物。这句话对吗？



（答案见第31页）

叶虫的身体和腿形似叶子。绝妙的是，有些“叶子”看起来就像是被其他昆虫啃咬过一样，伪装得十分逼真。



螳螂利用它们的叶状身体作伪装，悄悄接近猎物，乘其不备突然伸出前肢发动袭击。



枯叶蛾翅膀上的纹路像枯叶一样。你能在左图一堆落叶中找出隐藏着的枯叶蛾吗？





微型动物会给人类造成麻烦吗？

有些甲虫喜欢啃咬木材、纸张，甚至电线，给人类造成了一定的麻烦。沙漠蝗虫喜欢吃农作物，发生虫害时会对人类造成重大损失。

马铃薯甲虫

幼虫



马铃薯甲虫在马铃薯叶片下面产卵。当卵孵化，幼虫就会吃掉叶片。马铃薯甲虫能毁灭整片马铃薯作物。



蛀木虫（右图）
会把卵产在木头里。
当卵孵化后，幼虫会
从内部啃食木头，毁
坏木材。

天牛

报死虫

扁头穿孔虫

沙漠蝗虫

沙漠蝗虫一次出动可达4 000多
万只，一天就能破坏8万吨农作物。
1954年，非洲发生了蝗灾，由50亿只
蝗虫组成的蝗虫群破坏不计其数的
农作物。



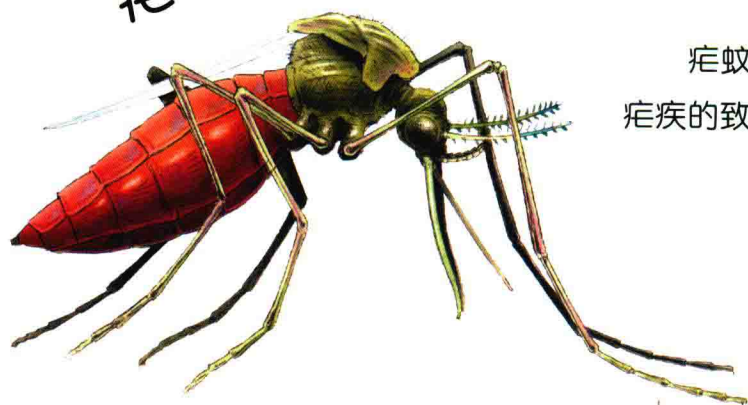


哪些微型动物是 寄生虫？

跳蚤等微型动物属于寄生虫，它们寄居在其他动物的身体里，并从中汲取营养。有的寄生虫还会咬人。这些寄生虫叮咬我们的皮肤会令我们感到刺痛，它们还会传播疾病。

疟蚊

蚊子危险吗？



疟蚊喜欢吸人血。它们会传播一种叫疟疾的致命传染病，每年感染上亿人。

头虱



头虱喜欢躲在人类的头发中，头虱吸血会让受害者头皮发痒。

书虱



书虱喜欢吃旧书和报纸。

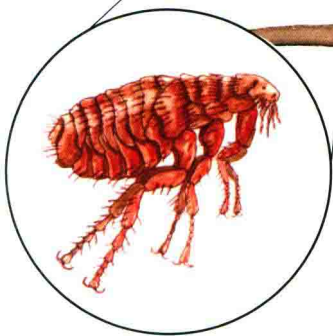
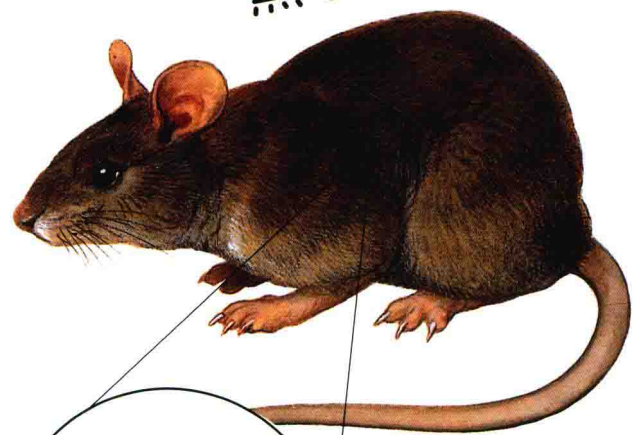
臭虫



臭虫以吸食血液为生。它们喜欢住在人类家里。



黑鼠

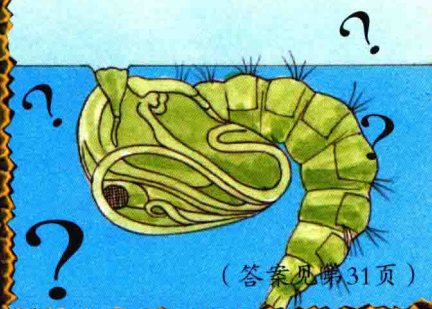


跳蚤

黑鼠身上寄居着传播疾病的跳蚤。过去，这种跳蚤曾在城市里肆虐横行，导致一种叫瘟疫的传染疾病在城市中蔓延。

是对还是错？

蚊子的幼虫通过呼吸管呼吸。这句话对吗？



(答案见第31页)

猎蝽



猎蝽吸食血液，喜欢埋伏在暗处偷袭猎物。

鹿蜱 (pí)



鹿蜱会把整个头钻到动物身体里吸食血液。

狗蚤



狗蚤能跳30厘米高。这个高度听起来没有多少，但按体形比例来说，这相当于人类跳一个足球场的长度那么高！

