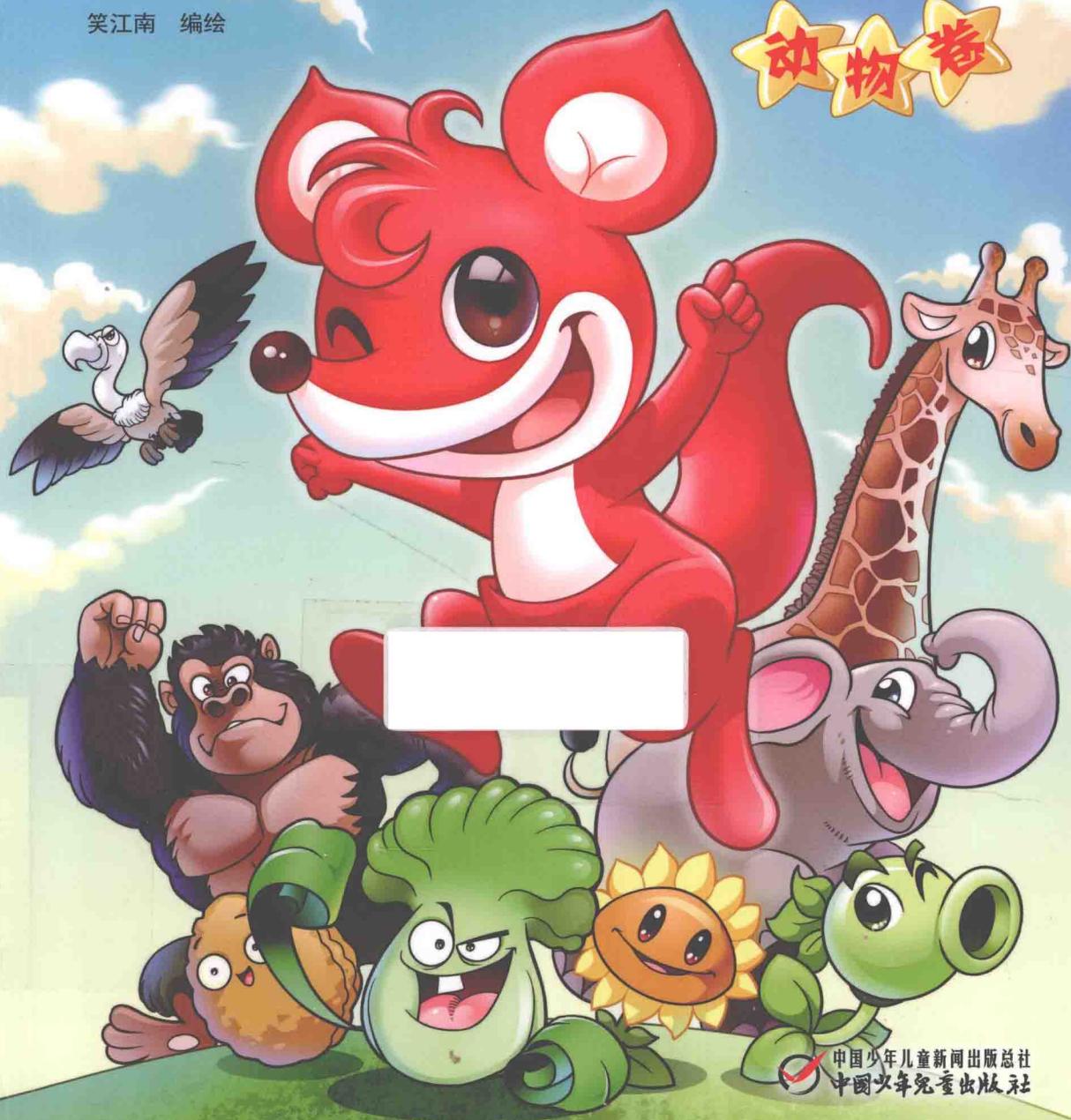


植物大战僵尸2

武器秘密之你问我答 科学漫画

笑江南 编绘

动物卷



中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

植物大战僵尸2

武器秘密之你问我答 科学漫画

动物卷

笑江南 编绘



中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

北京



Plants vs. Zombies™ © 2015 Electronic Arts Inc. PopCap is a trademark of Electronic Arts Inc.

中国少年儿童新闻出版总社“植物大战僵尸”系列图书获美国宝开游戏公司官方授权


图书在版编目 (C I P) 数据

植物大战僵尸2武器秘密之你问我答科学漫画. 动物卷 / 笑江南编绘. — 北京: 中国少年儿童出版社, 2014. 2 (2015. 6重印)
ISBN 978-7-5148-1496-5

I. ①植… II. ①笑… III. ①科学知识—儿童读物②动物—儿童读物 IV. ①Z228. 1②Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第004778号

ZHIWU DAZHAN JIANGSHI 2 WUQI MIMI ZHI NIWENWODA
KEXUE MANHUA DONGWUJUAN

出版发行:  中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

出版人: 李学谦

执行出版人: 张晓楠

策 划: 张 楠	审 读: 林 栋
责任编辑: 徐新艳	特约审校: 张劲硕
封面设计: 许文会	责任校对: 华 清
美术编辑: 杨晓霞	责任印务: 任钦丽

社 址: 北京市朝阳区建国门外大街丙12号	邮政编码: 100022
总 编 室: 010-57526071	传 真: 010-57526075
发 行 部: 010-57526201 010-57526231	
网 址: www.ccppg.cn	电子邮箱: zbs@ccppg.com.cn

印 刷: 北京瑞禾彩色印刷有限公司

开本: 720mm×1000mm 1/16	印张: 11
2014年2月北京第1版	2015年6月北京第10次印刷
字数: 137.5千字	印数: 168001-188000册

ISBN 978-7-5148-1496-5	定价: 25.00元
------------------------	------------

图书若有印装问题, 请随时向本社印务部 (010-57526539) 退换。



同学们，你们一定玩过“植物大战僵尸”的游戏吧！你们一定没想到，那些看起来呆萌可爱的植物和僵尸竟然也对动物的知识产生了兴趣，还由此引发了一连串幽默、风趣的故事——

豌豆射手羡慕长颈鹿的长脖子，竟然把自己的脖子也抻得老长，考试的时候被怀疑作弊不说，脖子也缩不回去了。长颈鹿的脖子为什么会那么长呢？

菜问因为弄坏了学校的打印机而闷闷不乐，他知道乌贼会喷墨，于是请来乌贼帮忙，可是打印出来的试卷一片漆黑，根本不能用。结果他被火炬树桩老师大骂一通。请想一想，乌贼为什么会喷墨呢？

生活中，相信很多同学都对动物感兴趣，有些同学可能还养过宠物，猫、狗、鱼等，也许还经常观察它们，了解它们的生活习性。猫舔毛真的是爱干净吗？狗到处撒尿是不是因为不讲卫生？鱼是不是真的不睡觉？……

这样有趣的问题还有很多，如：牛看见红布就会发火吗？被懒猴咬了会中毒吗？狮群中负责狩猎的是雄狮还是雌狮？孵化企鹅蛋的是企鹅爸爸还是企鹅妈妈呢？“四不像”是指哪种动物？被称为“东方宝石”的是什么？“水中大熊猫”又是谁呢？……

同学们，动物是人类的朋友，地球上生存着成百上千万种动物，几乎遍布地球的每个角落，无论是在海洋、陆地，还是在冰雪覆盖的极地。动物世界的知识浩瀚广博、精彩纷呈、千奇百怪。本书所讲述的只是九牛一毛，就是要让同学们通过一系列轻松诙谐的漫画故事，来了解动物世界里有趣的科学知识，感受生物进化、自然选择的神奇和科学的力量，并由此激发出满怀“十万个为什么”的好奇心，开启科学探索的大门，探求自然世界的真相，从而进入更为广阔的、妙趣横生的科学世界。

同学们，就让这本书成为一把钥匙，让我们怀着轻松、幽默的心情，开始动物世界的探索之旅吧！

张劲硕 博士

国家动物博物馆策划总监

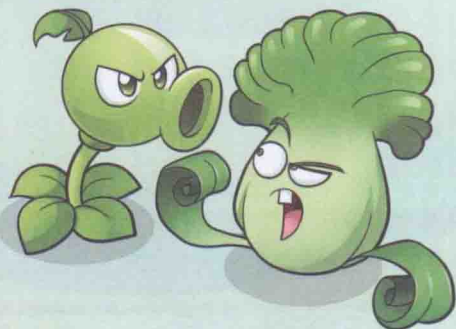
中国科学院动物研究所高级工程师



- ★ 棕熊为什么会按时冬眠? 2
- ★ 熊为什么能直立起来? 4
- ★ 骆驼为什么能适应沙漠中的生活? 6
- ★ 犀牛为什么在身上涂泥浆? 8
- ★ 臭鼬为啥放臭屁? 10
- ★ 狗为什么喜欢到处撒尿? 12
- ★ 骡子是怎么回事儿? 14
- ★ 为什么有些猴子会有大鼻子? 16
- ★ 世界上最小的猴类是哪种猴? 18
- ★ 大象用鼻子喝水为什么不会被呛着? 20
- ★ 狐狸真的是“智多星”吗? 22
- ★ 长颈鹿的脖子为什么那么长? 24
- ★ 狗是怎么降温的? 26



- ★ 袋鼠为什么要把宝宝装进袋中? 28
- ★ 为什么猫走路没声音? 30
- ★ 斑马身上的花纹有什么用? 32
- ★ 为什么大猩猩爱捶打自己的胸脯? 34
- ★ 为什么金丝猴要搬“家”? 36
- ★ 为什么树袋熊总是在睡觉? 38
- ★ 为什么树袋熊不喝水? 40
- ★ 负鼠为什么会装死? 42
- ★ 为什么狼的眼睛在黑夜里会放光? 44
- ★ 为什么不可以对狗大声喊叫? 46
- ★ 狗为什么会吃草? 48
- ★ 北极熊为什么不怕冷? 50
- ★ 松鼠的大尾巴有什么用? 52



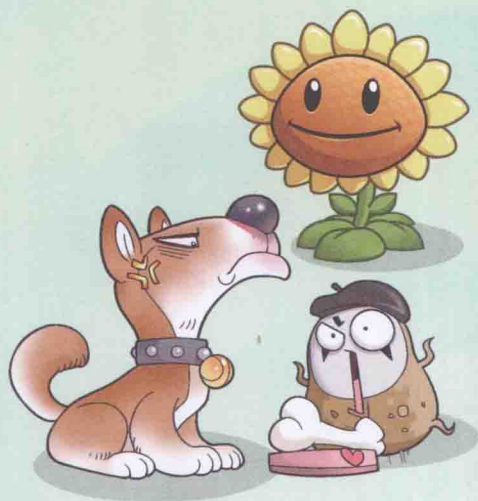
- ★ 猫为什么舔毛? 54
- ★ 大象怕老鼠吗? 56
- ★ 为什么说大熊猫是活化石? 58
- ★ 为什么貂熊要用尿画图? 60
- ★ 鼯鼠为什么喜欢打洞? 62
- ★ 牛看见红布会发火吗? 64
- ★ 为什么牛吃完草后还不停地咀嚼? 66
- ★ 猎豹是陆地上跑得最快的哺乳动物吗? 68
- ★ 为什么一山不容二虎? 70
- ★ 麋鹿为什么又叫“四不像”? 72
- ★ 被懒猴咬了会中毒吗? 74
- ★ 狮群中为什么雌狮负责狩猎? 76
- ★ 黑猩猩是最聪明的动物吗? 78
- ★ 猪真的很笨吗? 80



- ★ 河马会游泳吗? 82
- ★ 青蛙在什么时候叫唤? 84
- ★ 蟾蜍身上的疙瘩有什么用? 86
- ★ 娃娃鱼是鱼吗? 88
- ★ 为什么鹦鹉会学舌呢? 90
- ★ 为什么大雁会在飞行时排成“一”字或“人”字形队伍? 92
- ★ 猫头鹰为什么被称为夜猫子? 94
- ★ 孵化企鹅蛋的是企鹅爸爸还是妈妈? 96
- ★ 孔雀开屏是为了比美吗? 98
- ★ 朱鹮为什么被称为“东方宝石”? 100
- ★ 鸬鹚的大皮囊有什么作用? 102
- ★ 泰国猪鼻蝠是伸缩的能手吗? 104



- ★ 为什么鸟晚上看不见东西呢? 106
- ★ 蝙蝠是鸟类吗? 108
- ★ 为什么信鸽不会迷路? 110
- ★ 公鸡为什么准时打鸣? 112
- ★ 燕窝是怎么回事儿? 114
- ★ 为什么丹顶鹤喜欢用一条腿站立? 116
- ★ 为什么鸭子总是浮在水上? 118
- ★ 为什么穿山甲是森林卫士? 120
- ★ 扬子鳄为什么爱吞石块呢? 122
- ★ 蛇跟蜥蜴是亲戚吗? 124
- ★ 壁虎自卫的绝招是什么? 126
- ★ 海龟和乌龟哪里不一样? 128
- ★ 蛇为什么会蜕皮? 130
- ★ 为什么蛇能吞下比自己大的动物? 132



- ★ 海獭是吃牡蛎的高手吗? 134
- ★ 珍珠是从哪儿来的? 136
- ★ 桃花水母为什么被称为“水中大熊猫”? 138
- ★ 乌贼为什么要喷墨? 140
- ★ 螃蟹为什么要吐泡泡? 142
- ★ 蚯蚓没有脚是怎么走路的? 144
- ★ 为什么蚌长期闭着壳也不会死? 146
- ★ 热带鱼身上特别鲜艳的颜色有什么用? 148
- ★ 雌鲤鱼为什么有“胡子”? 150
- ★ 为什么河豚能毒死人? 152
- ★ 鱼真的不睡觉吗? 154
- ★ 动物知识全知道 156
- ★ 谁是找茬王 168







棕熊为什么会按时冬眠?





知识卡片

棕熊的冬眠完全是一种对付不利环境的保护性行为。环境温度降低是引起冬眠的主要因素。棕熊的体内有一台神奇的生物钟，能预先感知气温、气压等变化，而这些因素能拨动棕熊体内的生物钟，从而控制它的行为。另外因为食物的缺乏，棕熊也会进入冬眠。冬眠后的棕熊代谢降低，抗菌抗病能力反而比平时有所增强，所以冬眠对棕熊是有益的。



熊为什么能直立起来？





知识卡片

熊的四肢粗壮有力，脚上长有锋利的爪子，能撕开食物和爬树。当它们受到挑衅或遇到危险时，熊直立起来是为了表示自己的强大或恐吓对方。当它们袭击其他动物时，也会直立起来，以居高临下的姿态扑向猎物。



骆驼为什么能适应沙漠中的生活？





知识卡片

骆驼在沙漠恶劣的环境下，进化出了各种适应沙漠生活的生理特征。骆驼的鼻子有风瓣膜可以开闭，用来抵抗风沙的侵袭；脚下有肉垫厚皮，适合在沙漠中行走；背上的驼峰可以储存大量的脂肪；胃有三室，可以贮水，多日不吃不喝也没关系。所以，骆驼能在沙漠中生活自如。



犀牛为什么在 身上涂泥浆？





知识卡片

犀牛的皮肤虽然很厚，可是在它皮肤皱褶之间却有很多又嫩又薄的地方。犀牛出水后，会遇到很多的吸血昆虫，要防止它们的蜇咬，只有用泥沙或泥浆涂在身上，堵塞住皮褶皱，形成保护膜。另外，天热的时候，泥浆里水分的蒸发还可以帮助犀牛降温。



臭鼬为啥放臭屁?

