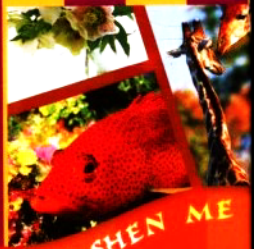




中國小學生
最想知道的



SHI WAN GE WEI SHEN ME · SHI WAN GE WEI SHEN ME

十万个为什么

动物植物



海豚出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国小学生最想知道的十万个为什么·动物植物 / 溪石主编.

—北京:海豚出版社,2005.11

ISBN 7-80138-419-9

I.中… II.溪… III.①科学知识—少年读物

②动物—少年读物③植物—少年读物

IV.①Z228.1②Q95—49③Q94—49

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第119543号

作 者: 溪石 主编

出 版: 海豚出版社

地 址: 北京百万庄大街24号 邮政编码: 100037

电 话: (010)68997480(销售) (010)68326332(投稿)

传 真: (010)68993503

印 刷: 北京盛兰兄弟印刷装订有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 32开(880毫米×1230毫米)

印 张: 9

版 次: 2005年11月第1版 2005年11月第1次印刷

标准书号: ISBN 7-80138-419-9

定 价: 24.50元

版权所有 侵权必究



前言

《中国小学生最想知道的十万个为什么》是一套适合小学生阅读的科普知识类读物。本套书介绍了最新科学知识,帮助少年儿童科学地认识自然界的客观规律,以及社会生活历史常识,带领他们去探索和认识已知和未知的世界,并培养他们从小学习知识、热爱知识的兴趣。

全套书分为动物植物、天文地理、科学技术、文化生活4册,以科学性、趣味性为原则,将科学知识以新颖独特、活泼有趣的形式表现出来。整套书中采编了1000多篇知识小文,其设题巧妙,并采用一个知识小文引发出多个小问题的形式,把单纯的科学知识拓展开来,显得趣味横生、引人入胜。

本套书内容丰富多彩、选题广泛、知识新颖并贴近生活;语言文字通俗易懂、生动活泼;插图细腻逼



PREFACE

真,诠释出无法用语言表达的精彩,给读者以全新的视觉冲击。每翻开一页,读者都会走进一个精彩纷呈的世界,感受到获得知识的愉悦,享受艺术之美的馈赠。大量的科学知识能激发少年儿童想象力,满足其好奇心,更有助于拓展知识面,增强观察分析问题的能力。因此,本套书是提高少年儿童科学素养与拓宽其知识面的良师益友。

编者



目 录

狮子和老虎谁更厉害.	2
为什么东北虎会濒临灭绝.	4
为什么狮子被称为“非洲霸主”.	6
大象的鼻子有多少用处.	8
狐和狸是同一种动物吗.	10
为什么红狐爱用计谋.	12
袋鼠的尾巴有什么用.	14
为什么狼总爱嚎叫.	16
为什么雪豹只住在雪山上.	18
为什么骆驼不怕风沙.	20
为什么长颈鹿的脖子特别长.	22
为什么牛吃草后要不停地咀嚼.	24
穿山甲怎样捕食蚂蚁.	26
为什么猿能模仿人的动作.	28
为什么猴子“狼吞虎咽”地进食却不生病.	30
为什么北极熊不怕北极的寒冷.	32
大熊猫特别珍贵吗.	34



CONTENTS

为什么变色龙会变色	36
为什么鳄鱼会流泪	38
为什么斑马身上长有一条条斑纹	40
马的年龄显示在牙齿上吗	42
麝是世界上最香的兽吗	44
树懒是世界上最懒的兽吗	46
为什么麋鹿叫“四不像”	48
为什么河马特别适合水中生活	50
为什么非洲犀牛走路时横冲直撞	52
鸭嘴兽是会下蛋的兽吗	54
河狸怎样造水坝	56
为什么蛇能吞食比它的头还大的老鼠	58
为什么蛇没有脚却能快速爬行	60
为什么恐龙会成为中生代的霸主	62
恐龙是怎样灭绝的	64
为什么猪爱拱土	66
为什么鸭子走路一摇一摆的	68

目 录

为什么鸡要吃小石子.	70
为什么狗在热天爱伸出舌头	72
猫的长胡子有什么用.	74
为什么猫眼会变	76
为什么白兔的眼睛红红的.	78
为什么壁虎能爬墙	80
为什么说鸵鸟和蜂鸟分别是世界上 最大和最小的鸟	82
为什么啄木鸟连续啄木不会得脑震荡.	84
为什么雄鸟通常比雌鸟艳丽	86
为什么鸟儿会飞翔.	88
为什么孔雀会开屏.	90
鸽子是怎样辨认方向的	92
为什么候鸟要迁徙.	94
始祖鸟是鸟类的祖先吗	96
鸳鸯是恩爱夫妻吗.	98
燕子是捕虫能手吗.	100

CONTENTS

猫头鹰是“田园卫士”吗	102
为什么海鸥要追着海轮飞行	104
为什么蝙蝠是用耳朵“看”东西	106
为什么企鹅能在南极安家	108
为什么海豚游得特别快	110
为什么鲸会定时喷水	112
蓝鲸是动物中的“航空母舰”吗	114
鲸鲨是世界上最大的鱼吗	116
为什么鱼儿喜欢成群游动	118
为什么鱼儿能自由沉浮	120
为什么比目鱼的眼睛会长在一边	122
为什么射水鱼能捕食空中的昆虫	124
南极的鱼儿是怎样抵御寒冷的	126
为什么金鱼那样美丽多姿	128
海鱼的肉咸吗	130
为什么海马爸爸会“生孩子”	132
为什么海龟要“自埋”	134

目 录

为什么龟能长寿	136
为什么河蚌能产珠	138
为什么蟹烧熟后会变红	140
为什么青蛙在雨天的叫声特别响	142
昆虫是怎样调节体温的	144
昆虫有鼻子和耳朵吗	146
为什么蜗牛爬过的地方会有亮亮的痕迹	148
蚯蚓有没有眼睛	150
蜘蛛怎样织网	152
为什么雄蝉爱“唱歌”	154
为什么蜻蜓要“点水”	156
为什么萤火虫会发光	158
为什么蚂蚁能举起比它身体 重几十倍的东西	160
为什么雌蚊吸血而雄蚊不吸血	162
为什么苍蝇吃脏东西不会生病	164
为什么说跳蚤是世界跳高跳远冠军	166

CONTENTS

蜂蜜是怎样酿制出来的	168
为什么蟋蟀特别好斗	170
为什么屎克郎爱滚粪球	172



为什么有些植物会发光	174
植物也有“神经”吗	176
植物会“吃”虫子吗	178
植物怎么知道春天来了	180
为什么草原上很少有大树	182
为什么高原上的植物长得快	184
为什么植物能抗除灾害	186
植物是怎样净化空气的	188
植物能长成方形吗	190
离开植物人类能生存吗	192
南北极有植物吗	194
为什么音乐能促进植物生长	196

目 录

为什么植物能把土壤中的水 送到几十米高的树梢上	198
为什么春天的萝卜容易空心	200
为什么马铃薯被叫做“地下苹果”.	202
树木的年轮告诉我们什么	204
为什么有些树木的叶子秋天会变成红色.	206
藕断丝连是怎么回事.	208
为什么花儿万紫千红.	210
大王花是世界上最大的花吗	212
为什么花瓶里的花容易凋谢	214
为什么水果有香味	216
为什么吃菠萝前要蘸盐水.	218
你见过千奇百怪的种子吗.	220
为什么灵芝被称为“仙草”.	222
菌类都是“坏家伙”吗.	224
为什么向日葵总是向着太阳	226
为什么西红柿被称为蔬菜中的水果	228

CONTENTS

为什么冬天的青菜有甜味	230
为什么菠菜被称为菜中之王	232
为什么夜来香到夜晚才香	234
为什么睡莲要“睡觉”	236
为什么昙花开花时间那么短	238
无花果真的没有花吗	240
为什么笑树会“笑”	242
冬虫夏草是植物还是动物	244
为什么太空水稻能高产	246
绿色食品究竟好在哪里	248
为什么夏天中午不宜浇花	250
为什么仙人掌多肉多刺	252
为什么雨后竹笋长得特别快	254
谁是树中巨人	256
为什么含羞草会“害羞”	258
花生为什么地上开花地下结果	260
为什么银杏树被称为“活化石”	262

目 录

为什么黄山松都长得千奇百怪	264
为什么除草剂只杀死杂草, 不伤害庄稼	266
什么是转基因蔬菜	268
为什么果树通常嫁接后才能结出好果子	270
为什么咖啡和茶能提神	272
为什么水仙只喝水也能开花	274
铁树真的千年才开花吗	276



学生最想知道的 · 中国小学生最想知道的 · 中国小学生最想知道的

十万个为什么

动物植物

主编 溪石



海豚出版社

狮子和老虎谁更厉害

生活在非洲的狮子素有“非洲霸主”的称号，而生活在亚洲丛林中的老虎则被人们称为“兽中之王”。相比之下，它们到底谁更厉害一些呢？事实上，它们生活在两个不同的区域，几乎没有见面的机会，因此无法比试。动物学家认为：如果两只年龄相同、大小相似的狮子和老虎进行打斗，老虎可能会获胜。因为老虎的耐力和灵敏性都要比狮子更胜一筹，而在捕食、智力、巧妙避敌方面，狮子也比老虎差得多。



有白色皮毛的老虎吗？

到目前为止，只发现了几十只白虎。它们身上的毛呈乳白色的，眼睛呈淡蓝色，鼻子和脚掌为粉红色。



问

雄狮为什么怒吼？

狮子喜爱群体捕食，它们总是先靠近猎物，然后突然发出惊天动地的怒吼。吼声震耳欲聋，在八九千米以外都能听到。当猎物被这种声音震得惊慌失措而到处乱窜时，躲藏在丛林中的雌狮会趁机而上，将晕头转向的猎物捕获。

答

问

为什么虎尾被称为第三件武器？

答

老虎的尖牙和利爪都是非常厉害的武器，它还有第三件武器——尾巴。当它攻击猎物扑空时，就会抡起尾巴向猎物横扫过去，把猎物击倒在地。



问

老虎身上为什么有斑纹？

老虎身上的斑纹可以帮助它隐身于草丛或树林中，有利于它在猎物毫无察觉的情况下进行袭击。老虎快速奔跑的时间不长，因此它们只适合近距离对猎物发起进攻，条纹恰恰成为了它们的保护色。

答

为什么东北虎会濒临灭绝

东北虎主要分布在我国东北的小兴安岭和长白山区。它的毛色很美，金色带黑条纹，这使得它成为了国内外著名的观赏动物。东北虎为什么会濒临灭绝呢？第一，东北虎的皮、肉、内脏、骨骼都有很高的经济价值，有些人为了谋利而违法捕杀东北虎。第二，东北虎的繁殖率低。它的寿命有 25 年，但母虎 2~3 年才产一次仔，数量只有 2~3 只，人们猎杀的速度大大超过了东北虎的繁殖速度。第三，东北虎是大型的肉食动物，山林中的鹿、狍子等动物被人类捕杀，使得它们的食物日益减少，从而也限制了它们的数量。

