

学习型中国·读书工程教研中心 主编

AIDUBEN

令孩子着迷的百科王国

走进动物园

XIAOXUESHENG AIDUBEN

小学生爱读本

最 百 科

100位

优秀小学校长、教师
联合推荐

哈尔滨出版社
HARBIN PUBLISHING HOUSE



图书在版编目 (CIP) 数据

走进动物园 / 学习型中国·读书工程教研中心主编. — 哈尔滨: 哈尔滨出版社, 2009.6

(小学生爱读本·最百科)

ISBN 978-7-80753-713-7

I. 走… II. 学… III. 动物 — 少年读物 IV. Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 068211 号

责任编辑: 宋秋颖 李英文

全案策划: 含章行文

装帧设计: 含章行文

走进动物园

学习型中国·读书工程教研中心 主编

哈尔滨出版社出版发行

哈尔滨市香坊区泰山路 82-9 号

邮政编码: 150090 营销电话: 0451-87900345

E-mail: hrbcbbs@yeah.net

网址: www.hrbcbbs.com

全国新华书店经销

廊坊市兰新雅彩印有限公司印刷

开本 787×1092 毫米 1/16 印张 12.5 字数 90 千字

2009 年 6 月第 1 版 2009 年 6 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-80753-713-7

定价: 19.80 元

版权所有, 侵权必究。举报电话: 0451-87900272

本社常年法律顾问: 黑龙江大公律师事务所 徐桂元 徐学滨





“中国小学生爱读百部经典”活动
旨在让小学生推荐，让小学生阅读，让小学生
成为书的主人。

卢勤
2009. 6.24

编委会

全国百位优秀小学校长、优秀教师

联合编审

(排名不分先后)

王洪夫	马步坤	丁国旭	卢强	韩建州	高卫宾	李慧茹
朱雪玲	张德喜	姜文华	王春香	张兆琴	毛冰力	张莉香
李秀爱	梁丽娜	霍会英	邢连科	张卫勤	张利军	赵孟华
王贯九	韩德轩	吕国强	赵东成	吕付根	寇中华	葛运亭
张海潮	吕红军	蔡满良	李献中	郑彦山	范富来	陶丘平
康振伟	李富军	刘志敏	张明磊	金云超	张立志	张瑞舟
彭延黎	刘晓红	杨军亚	陈培荣	于建堂	吴贵芹	杨富林
马根文	张根军	李全有	康双发	候岩	刘洪亮	杨岁武
王茂林	李启红	赵云枝	周东祥	张华伟	王志保	李河山
李文彦	崔富举	刘新宇	杨海林	营四平	任国防	刘聚喜
刘新峰	潘贞瑞	黄四德	武永炎	孟庆德	朱五营	任敬华
陈建中	耿海根	陈新民	李世恩	陈淑华	丁汉洋	丁耀堂
胡耀丽	潘振生	樊来花	张海云	吴卫亭	李德华	吴双民
张会强	郑学德	张洪涛	张立新	杜斌	刘青松	朱亚莉
姜伟	张仲晓					

学习型中国·读书工程



学习型中国·读书工程教研中心 主编

哈尔滨出版社



此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

主编的话

亲爱的同学们：

阅读，可以开阔视野，获取新知；阅读，可以跨越时空，纵横古今中外；阅读，还可以和圣贤对话，与经典同行。

杜甫说：“读书破万卷，下笔如有神。”的确，取得作文高分的同学都有相同的诀窍——喜欢课外阅读。因为可以从阅读中学到一些好词佳句，掌握写作技巧，积累更多的写作素材。

为此，我们精心策划了这套“小学生爱读本”丛书，让小学生们评选出自己最喜欢看的“小学生爱读本百部经典”。根据评选结果，我们邀请全国100位优秀小学校长和老师联合编审，本着“强大阵容打造经典精品”的宗旨，精心编纂了这套有利于小学生身心健康成长的大型丛书——中国小学生爱读本百部经典。

这套“小学生爱读本”囊括了中国小学生学习、成长、生活的各个方面，堪称国内较权威、完整的小学生家庭阅读书架。

约翰生说：“一个家庭没有书籍，等于一间屋子没有窗子。”亲爱的同学们，我们殷切地希望你们能多读书、勤读书、读好书，在读书中品味，在品味中思考，在思考中成长。我们也由衷地相信通过阅读这套“小学生爱读本”，你们必定能够吸收到书籍中珍贵的阳光雨露，为日后成长为对人类有贡献的栋梁之才打下坚实的基础。

学习型中国·读书工程教研中心

· 阅读导航仪 ·

动物特征的高度概括，起到提纲挈领的作用。

这是动物的简介，可以让你对动物有大体上的认识。



动物小档案，可以快速地了解你知道动物的“家庭出身”、聚居地、体重、身长、主要食物等。



•本书特色•

1

本书内容丰富，介绍了绝大多数种类的动物。

2

本书配有丰富的手绘图片和特写镜头，给小读者们完美的视觉享受。

3

本书语言通俗且具有趣味性，更易于小学生接受。

4

本书融科学性、实用性和知识性于一体，可以使小学生开阔视野，丰富课外阅读。

动物身体部位的局部展示。

动物身体内部结构展示图。

ZOUJINDONGWUYUAN
走进动物园

狮子的爪子 >>>

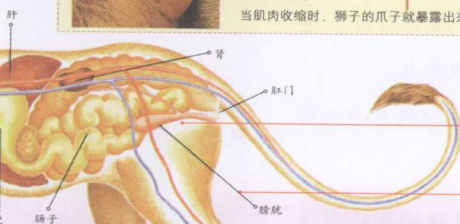
狮子的爪子是被厚厚的肉包围着的。

利爪

收缩肌

包围爪子的肉

当肌肉收缩时，狮子的爪子就暴露出来了。



好的心脏和肺能给狮子提供足够的氧气，让狮子跑得更快。它的肠子和胃只适合消化肉而不是植物。一旦狮子吃了一顿美味之后，它就可以好几天不用进食。

狮子强壮的肌肉

狮子的肩膀和脖子上的肌肉都相当的强壮，这有利于捕食猎物。

细节牵线，可以让你更加清晰和准确地阅读图片。



有了这个小向导，你就不会在动物园里迷路了。

名家荐言寄语

“中国小学生爱读本百部经典”活动好在让小学生推荐，让小学生阅读，让小学生成为书的主人。

——著名教育专家、知心姐姐 卢勤

让孩子们从第一本开始，读到一百，那人生就可以读到一千、一万。

——北京大学教授、文学评论家 张颐武

希望“中国小学生爱读本百部经典”可以让父母、老师、同学共享读书的美好时光，分享读书的浓浓乐趣。

——台湾教育学专家、美国UCLA博士 王宝玲

“中国小学生爱读本百部经典”包含了让中国小学生“相伴一生，终身受益”的经典图书。

——香港东方教育研究院院长 陈仲铭







目 录

上篇

动物进化历程

哺乳动物

1. 百兽之王——狮子……16
2. 森林之王——老虎……18
3. 奔跑冠军——豹子……20
4. 有情有义——大象……22
5. 陆地最高的动物——长颈鹿……24
6. 蹦跳的口袋——袋鼠……26
7. 沙漠之舟——骆驼……28
8. 组织纪律性模范——狼……30
9. 顽皮机灵——猴子……32
10. 森林中的“人”——猩猩……34



11. 国宝——大熊猫……36
12. 会飞的“活雷达”——蝙蝠……38
13. 全身都是刺——刺猬……40

海洋的精灵

1. 海中之狼——鲨鱼……44
2. 海中的巨兽——鲸……46
3. 人类的朋友——海豚……48
4. 北极的霸主——北极熊……50
5. 南极精灵——企鹅……52
6. 漂亮的珊瑚和伞状的水母……54
7. 海豹和海狮……56
8. 海底的武士——龙虾……58
9. 带“钳子”的大将军——螃蟹……60

两栖和爬行动物

1. 水中霸主——鳄鱼(1)……64
2. 水中霸主——鳄鱼(2)……66
3. 凶猛异常——蜥蜴……68
4. 无脚走四方——蛇……70
5. 世界各地的蛇……72
6. 长寿将军——龟……74
7. 捕虫能手——青蛙……76

走近人类的朋友

1. 看家护院的好帮手——狗……80
2. 个性十足——猫……82
3. 不耗油的“车”——马……84
4. 任劳任怨——牛……86
5. 超生游击队——兔……88

6. 最常见的家禽——鸡鸭鹅……90

昆虫的世界

1. 花丛中的美丽天使——蝴蝶……94
2. 花朵的媒人——蜜蜂……96
3. 织造高手——蜘蛛……98
4. 水上高手——蜻蜓……100
5. 伪装高手——蝗虫……102
6. 好斗的小霸王——锹形虫……104
7. 分工明确——蚂蚁……106

鸟类的天空

1. 黑夜飞行者——猫头鹰……110
2. 勇猛的空中斗士——鹰……112
3. 会说话的鸟——鹦鹉……114
4. 不会飞的鸟——鸵鸟……116
5. 针叶林的鸟儿……118
6. 会“唱歌”的鸟儿……120
7. 沙漠里的鸟儿……122

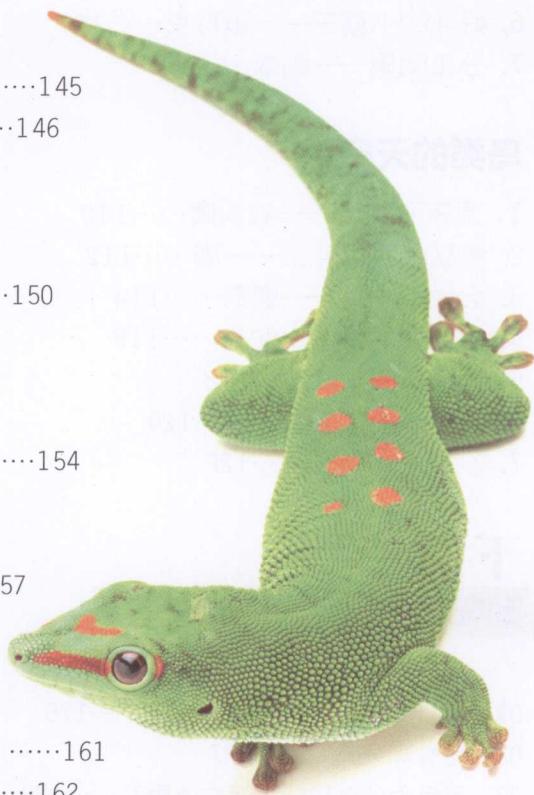
下篇

动物百科知识问答

01. 为什么老虎和狮子不打架? ……126
02. 鱼有耳朵吗? ……127
03. 鲨鱼为什么只能生活在海里? ……128
04. 为什么水母没牙却会咬人? ……129
05. 海豚的智商有多高? ……130
06. 为什么蝴蝶鱼会变色? ……131
07. 海马是从爸爸的肚子里出世的吗? ……132
08. 乌贼肚子里为什么有墨汁? ……133
09. 珊瑚是动物吗? ……134
10. 河马的五官为什么都长在头顶上? ……135
11. 螃蟹为什么要横行? ……136



12. 乌龟真的可以长寿万年吗?137
13. 为什么鳄鱼会流眼泪?138
14. 青蛙是怎么捉害虫的?139
15. 癞蛤蟆身上为什么长疙瘩?140
16. 海洋里谁最凶猛?141
17. 现在的类人猿有可能变成人吗?142
18. 猴和猿的不同之处在哪里?143
19. 为什么蝗虫喜欢成群结队?144
20. 蝴蝶翅膀上的奇妙图案有什么作用?145
21. 蜜蜂怎样将消息告诉它们的同伴?146
22. 萤火虫发光有什么秘密?147
23. 蜻蜓为什么用尾巴点水?148
24. 蟋蟀为什么好斗?149
25. 雌螳螂为什么要吃掉自己的丈夫?150
26. 屎壳郎为什么喜欢滚粪球?151
27. 蜘蛛为什么会织网?152
28. 蚂蚁是怎么认路的?153
29. 为什么被蚊子叮过的地方又痒又痛?154
30. 大象的鼻子为什么那么长?155
31. 为什么动物的尾巴不一样?156
32. 是气候变化导致了恐龙灭绝吗?157
33. 为什么猎豹跑得特别快?158
34. 熊猫是素食动物吗?159
35. 北极熊为什么不怕冷?160
36. 斑马身上为什么长着黑白相间的条纹?161
37. 袋鼠肚子上的“大口袋”有什么用?162
38. 为什么骆驼能忍饥耐渴?163
39. 狼为什么总是在夜里嚎叫?164
40. 蛇在爬行时, 舌头为什么总是不停地吞吐?165
41. 变色龙为什么会变色?166
42. 壁虎在墙上爬为什么不会掉下来?167
43. 蝙蝠睡觉时, 为什么倒挂着身体?168
44. 松鼠的大尾巴有什么用?169



45. 刺猬为什么有刺?170
46. 狗害怕时为什么夹起尾巴?171
47. 为什么猫的眼睛一日三变?172
48. 兔子的眼睛为什么是红色的?173
49. 鸡为什么爱吃小石子?174
50. 冬天, 鸭子在河里游泳为什么不怕冷?175
51. 猪为什么喜欢睡觉?176
52. 牛不吃草时为什么嘴还在咀嚼?177
53. 老虎身上的斑纹有什么用?178
54. 为什么说蚂蚁是大力士?179
55. 为什么黑熊又叫熊瞎子?180
56. 为什么说白熊是北极动物之王?181
57. 为什么梅花鹿身上的“梅花”会变?182
58. 为什么不把狼都消灭光?183
59. 为什么老鼠总也不会灭绝?184
60. 瓢虫是益虫吗?185
61. 蝴蝶只吸花蜜吗?186
62. 青蛙在什么时候叫得最欢?187
63. 猫为什么喜欢吃鱼和老鼠?188
64. 动物冬眠为什么不会被饿死?189
65. 蛇为什么能吞下比它的头大得多的食物?190
66. 鸟是怎样睡觉的?191
67. 为什么企鹅能抵御严寒?192
68. 鸭子走路为什么老是一摇一摆的?193
69. 为什么啄木鸟不会得脑震荡?194
70. 为什么鸡不长牙齿?195
71. 老鹰为什么能在高空看见地上的小动物?196
72. 为什么猫头鹰是“夜间猎手”?197
73. 为什么鸵鸟不会飞?198
74. 海鸥为什么要追逐轮船?199



动物进化历程



第三纪

第四纪



	第四纪	原始人
160万年前	第三纪	猛犸象
6500万年前	白垩纪	肿头龙
1.35亿年前	侏罗纪	剑龙、梁龙
2.05亿年前	三叠纪	始盗龙
2.5亿年前	二叠纪	异齿龙
2.9亿年前	石炭纪	始蜉
3.55亿年前	泥盆纪	鱼石螈
4.1亿年前	志留纪	肉鳍鱼
4.38亿年前	奥陶纪	直角石
5.1亿年前	寒武纪	三叶虫
5.7亿年前	前寒武纪	细菌



石炭纪

二叠纪

前寒武纪



动物的进化都是遵循这样的规律：由简单到复杂，由低等到高等，由水生到陆生。但是，这个进化过程并不是直线前进的，而是一种螺旋式的上升。有的动物消失了，成为化石；有的动物出现并随着时间的推移而越来越成熟。

那么动物是如何进化的呢？开始出现的是最低等的原生动物，它们都是单细胞的，大都生活在水里。后来慢慢变成多细胞的腔肠动物。后来演变为环节动物和节肢动物。环节动物身体开始分节，但没有附肢，只能蠕动。再经过漫长时期的进化，逐渐变为节肢动物，不但身体分节，还有带节的附肢，运动很敏捷。但他们还是无脊椎动物，直到在距今几亿年前，才出现海生脊椎动物。从鱼类到两栖类、爬行类、鸟类和哺乳类，其构造一类比一类更复杂。最为关键的是人类的出现，这是动物进化史上的一次飞跃。

ZOUJINDONGWUYUAN

哺乳动物

第 1 章

哺乳动物具备了许多独特的特征，因而在进化过程中获得了极大的成功。例如：获得食物的能力增强，保持恒温，用肺呼吸，智力和感觉能力的进一步发展，繁殖效率的提高。哺乳和胎生是哺乳动物最显著的特征。胚胎在母体里发育，母兽直接产出胎儿。母兽都有乳腺，能分泌乳汁哺育兽崽。这一切都涉及身体各部分结构的改变，包括脑容量的增大，视觉和嗅觉的高度发展，呼吸、循环系统的完善和独特的毛皮覆盖体表，有助于维持其恒定的体温，从而保证它们在复杂的环境中生存。

from

