

DONGWU



新千年

动物 十万个为什么

◇主编 潘紫千



河北少年儿童出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

新千年动物十万个为什么/潘紫千编著. —石家庄:
河北少年儿童出版社, 2003

ISBN 7-5376-2602-2

I. 动… II. 潘… III. 动物-儿童读物
IV. Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 058345 号



书 名	新千年动物十万个为什么
主 编	潘紫千
责任编辑	冯彦廷 赵 杰 柳 红 邢 薇
装帧设计	相彩英 孟 为
美术编辑	李春芝

出版发行	河北少年儿童出版社 (石家庄市工农路 369 号)
印 刷	河北新华印刷一厂
开 本	787×1092 1/16
印 张	14.625
字 数	29 万字
印 数	1—5000
版 次	2003 年 3 月第 1 版
印 次	2003 年 3 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 7-5376-2602-2/G·1772
定 价	24.00 元

版权所有 翻印必究



前言

在我们生活的地球上，大约生活着 150 万种生物，其中超过 100 万种是动物。无论在海洋，还是在陆地；也无论在土壤里，还是在高空中，到处都有动物在生活。

在生机勃勃，充满了神奇色彩的动物世界里，到处都是我们十分想要了解的问题。螃蟹为什么会吐泡泡？蜜蜂蜇人后为什么会死去？苍蝇为什么不生病？警犬为什么能帮助破案？为什么猪喜欢拱土？孔雀为什么开屏？等等，很多都是孩子们很想了解的问题。

本书就是为了让孩子们了解神奇的动物世界而编写的。它列举了一些孩子们感兴趣的并与日常生活密切相关的问题，并对其进行了深入浅出的解答。全书力图从孩子的认知能力出发，生动活泼、通俗易懂，做到知识性、科学性、通俗性、趣味性相结合，成为孩子们爱看的、看后对其生活与学习具有一定帮助作用的良师益友。

编 者

2002 年 10 月



目 录

- 2 牛为什么要倒嚼
- 4 为什么牛没有上牙也能吃草
- 6 马为什么长着长脸
- 8 为什么从牙齿可以测知马的年龄
- 10 为什么骡子一般不会生小骡驹
- 12 骆驼为什么又称“沙漠之舟”
- 14 为什么驼峰有时大有时小
- 16 麋鹿为什么又称“四不像”
- 18 鹿茸是如何形成的
- 20 老鼠为什么要经常磨牙
- 22 鼯鼠是怎样“飞”的
- 24 负鼠为什么能摆脱捕食者



- 26 白兔的眼睛为什么是红色的
- 28 澳大利亚的野兔为什么会成灾
- 30 母兔为什么会咬食自己的小兔
- 32 为什么家兔在夜间吃自己的粪便
- 34 刺猬为什么惧怕黄鼠狼
- 36 为什么草食动物不能口服四环素
- 38 为什么称虎为“兽中之王”
- 40 狼为什么喜欢在夜间嚎叫
- 42 狼为什么怕豪猪
- 44 为什么说大熊猫是最珍贵的哺乳动物
- 46 树袋熊为什么不是熊
- 48 猫的眼睛为什么会经常变化
- 50 警犬为什么能帮助破案
- 52 狗为什么经常把舌头伸出口外
- 54 黄鼠狼为什么不是害兽







- 86 穿山甲为什么又称“森林卫士”
- 88 哺乳动物都是胎生的吗
- 90 哺乳动物为什么要换毛
- 92 为什么有些动物的眼睛在夜间会发光
- 94 为什么公鸡在黎明时要打鸣
- 96 鸡为什么经常啄食石子
- 98 为什么有的母鸡也打鸣
- 100 为什么母鸡会下无黄蛋
- 102 怎样辨别小鸡的雌雄
- 104 为什么要在早春孵小鸡
- 106 为什么鸭子在冬天也敢下水
- 108 家鸭为什么不孵蛋
- 110 戴胜为什么又叫“臭咕咕”
- 112 为什么把雄犀鸟称为“模范丈夫”
- 114 孔雀为什么开屏





116 缝叶莺是一种什么样的鸟

118 鹦鹉为什么能学舌

120 黑琴鸡是怎样求偶的

122 营冢鸟是怎样繁殖的

124 为什么说燕鸥是捕蝗能手

126 为什么说猫头鹰是益鸟

128 猫头鹰为什么能在夜间捕食

130 为什么说麻雀是益鸟

132 为什么红交嘴雀在冬季孵化幼鸟

134 啄木鸟不停地敲击树干，为什么不会得脑震荡

136 秃鹫为什么被称为自然界的“清道夫”

138 为什么鹰在千米以上的高空还能发现地面上的鼠类

140 雪鸮为什么能在白昼捕食

142 为什么向蜜鸷和食蜜獾总在一起





- 144 极乐鸟为什么又称天堂鸟
- 146 为什么企鹅能生活在南极
- 148 动物园里的天鹅为什么不会飞走
- 150 为什么大雁排队飞行
- 152 海鸥为什么总爱追着海轮飞
- 154 为什么说信天翁是滑翔高手
- 156 为什么说乌鸦是益鸟
- 158 什么鸟飞得最高最快最远
- 160 鸟类会使用工具吗
- 162 鸟类是怎样进行呼吸的
- 164 鸟类的喙为什么形状不同
- 166 鸟为什么没有牙齿
- 168 为什么有些鸟类能预报天气
- 170 鸟类为什么要迁徙
- 172 鸟类为什么能在树上睡觉





- 174 鸟类为什么要筑巢
- 176 为什么蛇类无脚也能运动
- 178 蛇类为什么对震动特别敏感
- 180 响尾蛇的尾巴为什么会发出响声
- 182 蛇类为什么能吞下比自己身体还粗的食物
- 184 蛇为什么要蜕皮
- 186 毒蛇为什么能扑火
- 188 蛇的“信子”有毒吗
- 190 怎样区别毒蛇和无毒蛇
- 192 我国的毒蛇种类有哪些
- 194 为什么蟒蛇主要以恒温动物为食
- 196 为什么掉下来的壁虎尾巴还能动
- 198 壁虎的尿有毒吗
- 200 避役有什么特殊本领
- 202 鳄鱼为什么掉眼泪





204 海龟生活在海洋中，为什么要到陆地上产卵

206 龟为什么会长寿

208 为什么青蛙吃东西时要闭上眼睛

209 为什么有的蛙会“飞”

211 为什么青蛙几个月不吃食物也能活

213 青蛙的口腔底部为什么总是一鼓一鼓的

214 青蛙在什么情况下鸣叫

216 蟾蜍有毒吗

218 为什么箭毒蛙没有天敌

220 为什么要保护蛙类

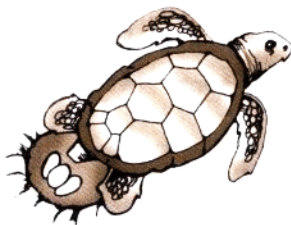
222 为什么沙漠和海洋没有两栖动物

224 两栖动物和爬行动物为什么要休眠

226 为什么说文昌鱼不是鱼

228 盲鳗的眼睛为什么退化

230 为什么捕获的鲛鳐鱼都是雌性





- 232 为什么称鲫鱼为“免费旅行家”
- 234 非洲鲫鱼的卵是在哪里发育的
- 236 小海马是爸爸生的吗
- 238 燕鲢鱼会飞吗
- 240 为什么银鲫只有雌鱼而无雄鱼
- 241 非洲肺鱼是怎样休眠的
- 243 黄鳝为什么雌性个体小于雄性个体
- 245 为什么说中华鲟是古老的鱼类
- 247 大麻哈鱼的生命历程是怎样的
- 249 为什么鳗鲡在人工养殖下不能繁殖
- 251 为什么说“冒死吃河豚”
- 253 为什么市场上见不到活带鱼
- 255 金鱼为什么会有各种各样的形状
- 257 大黄鱼的肉为什么不像海水那样咸
- 259 鱼类能听到声音吗





- 261** 鱼类的鳍有什么作用
- 263** 鱼类艳丽的体色是如何产生的
- 265** 鱼类的体色有哪些生物学意义
- 267** 如何判断鱼类的年龄
- 269** 鱼类是如何睡眠的
- 271** 为什么各种鱼的肠子不一样长
- 273** 鱼为什么“死不瞑目”
- 275** 鱼身上的黏液有什么用
- 276** 为什么有些鱼类离开水仍然能生活一段时间
- 278** 鱼为什么总是停留在一定的水层中
- 280** 为什么有些鱼能发光
- 282** 为什么有些鱼能发电
- 284** 怎样从外形上辨别鱼的雌雄
- 286** 为什么要给鱼塘施肥
- 288** 蝴蝶的翅膀为什么美丽鲜艳





- 290 蝴蝶的翅膀为什么会变颜色
- 292 凤蝶的幼虫为什么有时会伸出两个肉角
- 293 飞蛾为什么要扑火
- 295 为什么天蛾能够大摇大摆地钻进蜂巢吃蜜
- 296 雄蛾为什么能找到雌蛾
- 298 为什么许多蛾蝶都有眼状斑
- 300 为什么有的蜂蜇人，有的不蜇人
- 301 蜜蜂蜇人后为什么会死去
- 302 为什么说蜜蜂是“伟大的建筑师”
- 303 为什么工蜂都是雌蜂
- 304 蜜蜂为什么跳舞
- 305 蜜蜂为什么不会迷路
- 306 为什么说蜜蜂是天然“针灸师”
- 307 为什么工蜂的寿命很短
- 308 黄蜂为什么会与兰花“交配”





310 为什么熊蜂是独居的

312 苍蝇的繁殖能力有多大

314 苍蝇为什么能倒立在天花板上

316 苍蝇为什么生病



318 为什么说蝇眼是一架快速“照相机”

320 为什么蚊子、苍蝇能发出叫声

322 为什么有的人容易被蚊子咬

323 为什么大蚊子不咬人

325 蚊子的幼虫为什么怕油膜

327 蝇蛆为什么有一条长长的“尾巴”

328 为什么称蜘蛛为农田卫士

330 为什么雌蜘蛛比雄蜘蛛更常见

331 为什么蜘蛛会结网而不会补网

332 为什么要保护书库内的蜘蛛

334 为什么蜘蛛有的结网有的不结网



335 蜘蛛是怎样架设“天罗地网”的

337 蜉蝣是“短命鬼”吗

339 为什么昆虫没有鼻子却能闻到气味

340 屎克螂为什么要推粪球

341 为什么蚂蚁走起路来左右摇摆

343 为什么说蚂蚁的力气“最大”

345 蚂蚁为什么能预报天气

346 为什么说白蚁不是蚂蚁

347 白蚁为什么能偷吃银子

348 白蚁为什么能吃木头

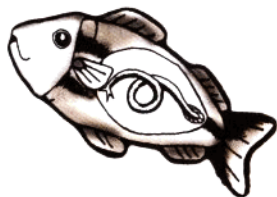
350 萤火虫为什么闪光

351 萤火虫的光为什么会一明一暗

352 “臭大姐”为什么能放出臭味

353 为什么行夜虫叫做放屁虫

354 蚜虫为什么滋生很快





355 蟋蟀为什么能发出悦耳的鸣叫

356 蟋蟀为什么好斗

358 为什么知了叫得特别响

359 蜻蜓为什么会“吃”尾巴

361 埋葬虫为什么要掩埋小动物的尸体

362 蝗虫为什么能发声

363 为什么称螳螂为“捕虫神刀手”

364 为什么说竹节虫是最长的昆虫

365 蝼蛄为什么是地下害虫

366 为什么“香油匠”不能潜水

367 “香油匠”为什么能在水面上滑行

369 弹尾虫为什么跳得很高

370 尺蠖为什么难寻

372 臭虫为什么不会飞

373 蟑螂为什么能预知地震

