



幼儿

十万个 为什么

聪明动物乳动物

……3—6岁……

主编 吕长青 编写 丁艳丽

让孩子在有趣的阅读中
跨出认识科学的第一步



北京工业大学出版社

幼 儿

十万个为什么

聪明的哺乳动物

主 编：吕长青
编 写：丁艳丽



北京工业大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

聪明的哺乳动物 / 丁艳丽编写. — 北京: 北京工业大学出版社, 2017.1
(幼儿十万个为什么)
ISBN 978-7-5639-4988-5

I. ①聪… II. ①丁… III. ①哺乳动物纲—儿童读物
IV. ①Q959.8-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 267935 号

幼儿十万个为什么 · 聪明的哺乳动物

主 编: 吕长青
编 写: 丁艳丽
插图绘制: 姜 红 石剑华
责任编辑: 石嫵飞
装帧设计: 李尘工作室
出版发行: 北京工业大学出版社
(北京市朝阳区平乐园 100 号 邮编: 100124)
010-67391722 (传真) bgdcbs@sina.com
出 版 人: 郝 勇
经销单位: 全国各地新华书店
承印单位: 北京高岭印刷有限公司
开 本: 190 毫米 × 240 毫米 1/12
印 张: 6
字 数: 20 千字
版 次: 2017 年 1 月第 1 版
印 次: 2017 年 1 月第 1 次印刷
书 号: ISBN 978-7-5639-4988-5
定 价: 13.80 元

版权所有 翻印必究

(如发现印装质量问题, 请寄本社发行部调换 010-67391106)

目录

栖息在水中的哺乳动物

- 2 河马为什么总是泡在水里
- 3 鲸鱼为什么不是鱼
- 4 为什么鲸鱼喜欢喷水
- 5 鲸鱼为什么会自杀
- 6 海豚为什么会救人
- 7 聪明的海豚会说话吗
- 8 为什么说白鲸豚是“水中大熊猫”
- 9 为什么说海豹是“潜水高手”
- 10 海豹为什么不怕冷
- 11 海狮天生会顶球吗
- 12 海象的皮肤为什么会变红
- 13 海象的长牙有什么用途
- 14 海狗有什么特征
- 15 海里真有美人鱼吗
- 16 为什么说河狸是“天才建筑师”
- 17 为什么把鸭嘴兽定为哺乳动物

驰骋在草原上的哺乳动物

- 19 长颈鹿的脖子为什么那么长
- 20 长颈鹿对付敌人的武器是什么
- 21 大象的鼻子都会干什么
- 22 大象怕老鼠吗
- 23 为什么猎豹跑得特别快
- 24 袋鼠肚子上的口袋有什么用
- 25 为什么袋鼠的尾巴很有用
- 26 袋鼠为什么总是跳跃着走路
- 27 斑马身上的条纹有什么用
- 28 斑马为什么爱和长颈鹿在一起
- 29 马为什么站着睡觉
- 30 犀牛为什么能和小黑鸟共处
- 31 为什么犀牛已濒临灭绝
- 32 为什么牦牛不怕冷

目录

隐藏在丛林中的哺乳动物

- 34 食蚁兽是怎样吃蚂蚁的
- 35 豹子为什么被称为“傻豹子”
- 36 为什么说老虎是“森林之王”
- 37 老虎的虎纹有什么作用
- 38 狼为什么晚上会嚎叫
- 39 狼为什么会怕火
- 40 狼的眼睛在夜里为什么会发光
- 41 猴子的屁股为什么是红的
- 42 猴子为什么喜欢挠来挠去
- 43 大猩猩为什么爱捶胸脯
- 44 大熊猫为什么爱吃竹子
- 45 大熊猫的孩子叫小熊猫吗
- 46 麋鹿为什么被称为“四不像”
- 47 刺猬身上的刺有什么作用
- 48 为什么树懒特别懒
- 49 松鼠为什么要在秋天储藏果实
- 50 树袋熊是熊吗
- 51 为什么说赤狐很狡猾

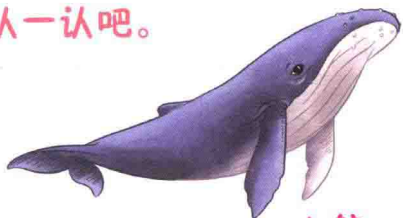
穿梭于人群中的哺乳动物

- 53 小白兔的眼睛为什么是红色的
- 54 兔子的耳朵为什么那么长
- 55 为什么狗的嗅觉特别灵敏
- 56 狗为什么爱啃骨头
- 57 为什么猫爱吃老鼠和鱼
- 58 猫从高处跳下为什么不会摔伤
- 59 猫和老虎为什么长得那么像
- 60 老鼠为什么喜欢啃东西
- 61 老鼠为什么喜欢夜间活动
- 62 猪为什么喜欢在泥土里乱拱
- 63 猪喜欢睡觉是因为懒吗
- 64 牛不吃草为什么也会嚼个不停
- 65 水牛为什么喜欢泡在水里
- 66 为什么牛见到红色就发火
- 67 毛驴为什么喜欢在地上打滚儿
- 68 绵羊的尾巴为什么又粗又大



栖息在水中的 哺乳动物

宝贝，我们一起来
认一认吧。



1. 鲸



2. 海豹



3. 河狸



4. 海象



5. 海豚



6. 海狗

说一说，以上动物，
你认识几个？



河马为什么 总是泡在水里

奇奇去动物园几次了，每次去看，都看见河马泡在水里。河马为什么这么喜欢“洗澡”呢？原来，河马的皮肤很敏感，离开了水，皮肤就会干裂。河马很重，在陆地上行走不方便，在水里可以借助水的浮力自由行走。河马的食量很大，在水里能轻易吃到水草，如遇到敌人，还可以潜水逃走。

你知道吗？

有时，河马的皮肤像在“流血”，其实，河马不是真的流血，河马的皮肤很干燥，为了保护和湿润皮肤，它的皮肤会分泌出一种淡粉色的黏稠油脂，看上去就像在流血。



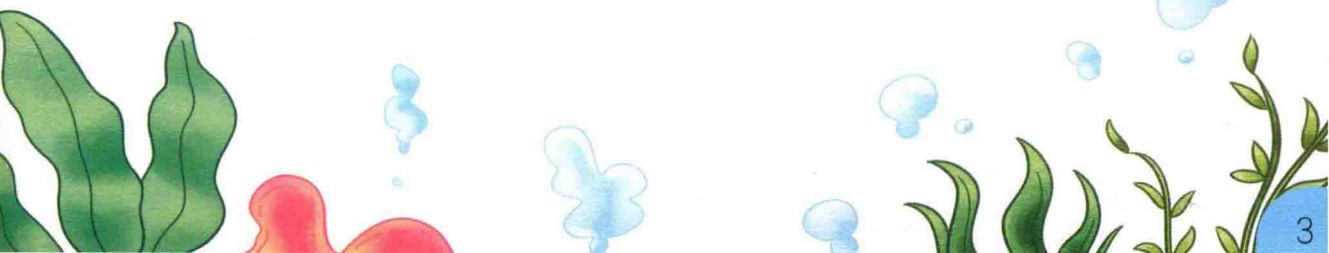


鲸鱼为什么不是鱼

电视中，鲸鱼在海洋中自由地游着，怎么看都像是一条鱼。其实鲸鱼并不是鱼，而是哺乳动物。因为鱼是卵生，用鳃呼吸，身体表面长有鳞片，尾鳍的上下叶是直立的；而鲸鱼没有这些特征，鲸鱼是胎生的，用肺呼吸，身体表面也没有鳞片，叉状尾是水平展开的。

你知道吗？

鲸鱼是哺乳动物，吃海里的浮游生物、软体动物和鱼虾。有的鲸鱼很凶猛，会捕食海豹、海豚、企鹅等动物。

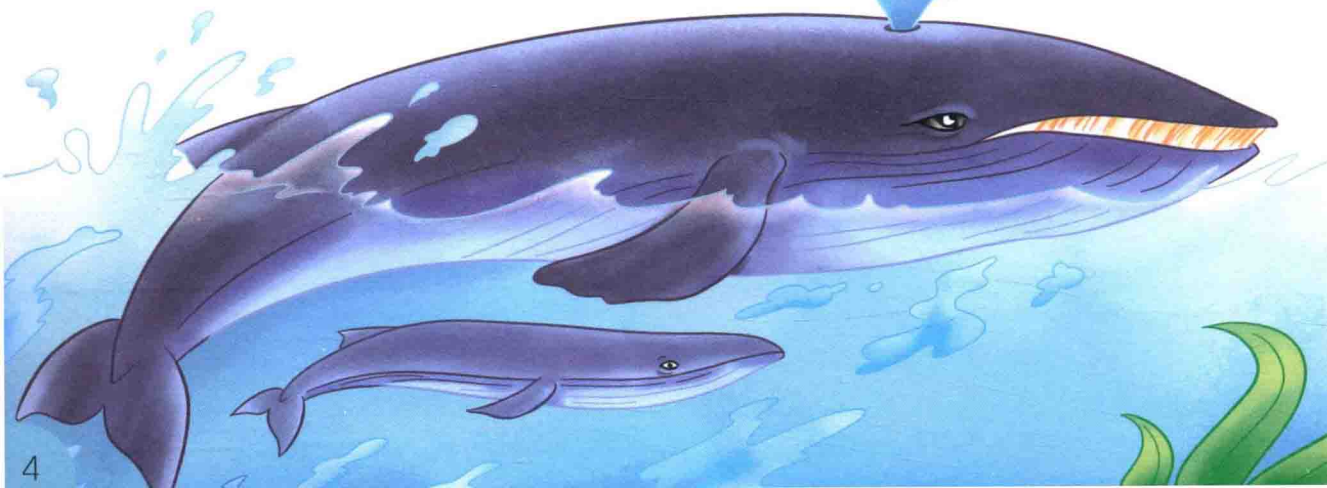


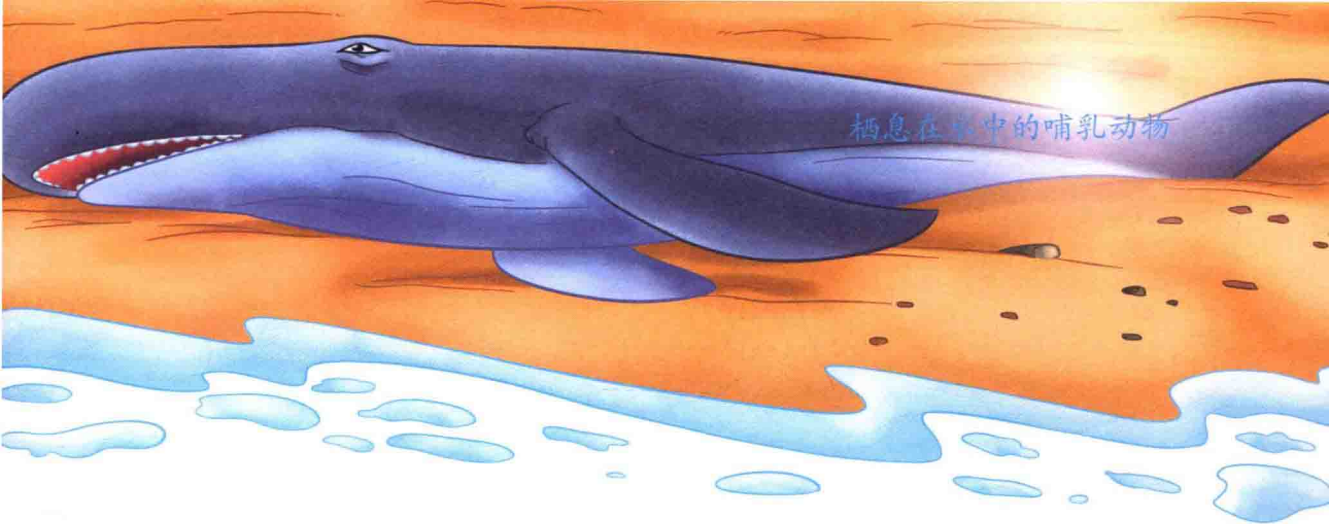
为什么鲸鱼 喜欢喷水

到过大洋中或是看过《海洋世界》的人都见过，海面上时常会升起一股一股的水柱，那是鲸鱼在喷水，然而鲸鱼为什么喜欢喷水呢？原因就在于，鲸鱼不像鱼那样在水里用鳃呼吸，鲸鱼是用肺呼吸的，所以每隔一段时间它就要浮到海面上来呼吸空气，当它浮上来深深吸气时，头顶上的特殊喷气孔便会向空中喷出一股水柱，场面非常壮观。

你知道吗？

各种鲸鱼喷出的水柱高度、形状和大小都不同。所以，人们不但可以根据喷出的水柱情况发现鲸鱼，还能判别出鲸鱼的种类和大小。



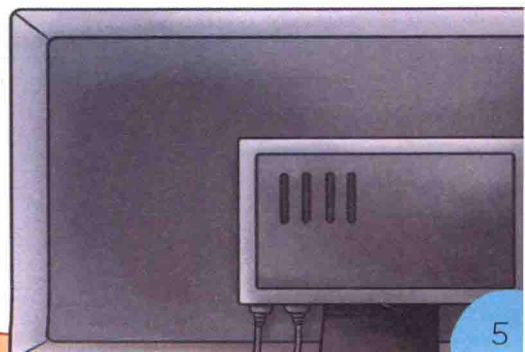


鲸鱼为什么会自杀

电视里报道说，有一条鲸鱼搁浅在海滩上，“自杀”身亡了。乐乐好奇地问这是怎么回事，妈妈说这是海洋噪声惹的祸。海上进行军事演习或者超级油轮和大型游船的航行等，这些活动都会产生巨大的噪声，从而对鲸鱼及其他哺乳动物造成极大的伤害。鲸鱼为了躲避噪声就会爬到海滩上，结果就造成了搁浅。

你知道吗？

科学家曾经在一头搁浅死亡的鲸鱼耳内，发现了因“噪声损害”而造成的大出血呢！





海豚为什么 会救人

你听说过海豚救人吗？知道海豚为什么会救人吗？原来，海豚在哺育幼兽时，经常要把幼兽托出水面，帮助它们在水面上呼吸，海豚救人很可能是把落水者误认为是同类的幼兽了。另外，海豚天性好动，善于模仿，最喜爱的就是在水中嬉耍，它们会把碰到的所有东西当成它们的玩具推上岸。

你知道吗？

海豚有着高超的游泳和异乎寻常的潜水本领。它的潜水记录是 300 米深，游泳速度可达每小时 40 千米，相当于鱼雷快艇的中等速度。





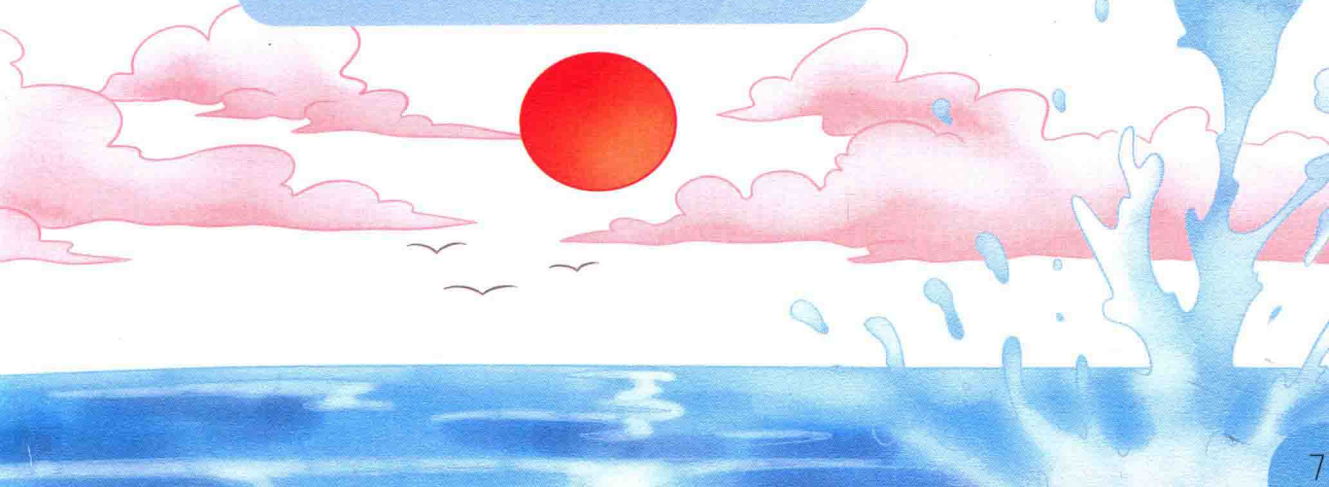
栖息在水中的哺乳动物

聪明的海豚 会说话吗

海豚十分聪明，不仅会救人，还会各种表演，但它可不会说话哟。海豚会发出内容特别丰富的声音：有的声音是向同伴做自我介绍，有的声音是告诉同伴发现食物了，有的声音是向同伴求救……目前，有很多科学家都在研究海豚的声音。

你知道吗？

海豚的智商可是相当高的，它的大脑非常发达，远远超过了黑猩猩，仅次于人类。它具有很强的模仿、学习和思维能力。





为什么说白暨豚 是“水中大熊猫”

白暨豚生活在淡水中，仅存在于我国长江中下游流域，它被人们称为“水中大熊猫”，这是为什么呢？这是因为白暨豚的种群数量非常少，处于灭绝的边缘，已被列为国家一级野生保护动物，同时还位居十大濒临灭绝动物的榜首。由于它的罕见和珍贵，被人们称为“水中大熊猫”。

你知道吗？

白暨豚的嘴巴很长，身体呈纺锤形，全身皮肤裸露无毛，喜欢群体生活，性情温顺，视觉器官严重退化，但听觉十分灵敏。



栖息在水中的哺乳动物

为什么说海豹是“潜水高手”

海豹可以长时间潜入海中不换气，被人们称为“潜水高手”。这是为什么呢？原来，海豹的血液贮氧量很大，而且它吸入氧气的能力也很强，所以它才能够潜入水中很长时间。

你知道吗？

海豹在陆地上行走，主要是靠前肢拖着退化的后肢，歪歪扭扭地向前爬行，样子很笨拙，极为可笑。





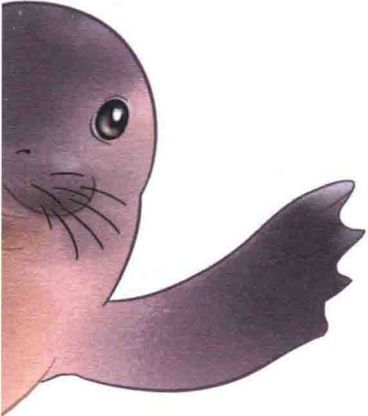
海豹为什么 不怕冷

海豹生活在冰天雪地里，为什么它们不怕冷呢？原来，它们在长期的进化过程中，已经形成了适应气候的生理结构，比如说，它们的皮下脂肪特别厚，这样它们在水下生活时就不容易散失热量了；而且它们可以钻入海水深处好长时间，以躲过寒冷的冬天，那里的温度通常比冰面上要暖和得多。

你知道吗？

海豹也是用肺呼吸的。在寒冷的冬天，为了更好地到冰面上换气，它们会用尖利的牙齿在冰层上咬出一个个“天窗”，以便把头探出来换气，这样就不会被憋死。



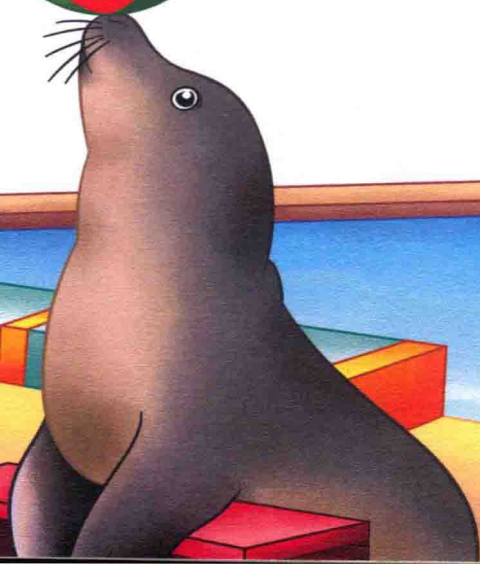
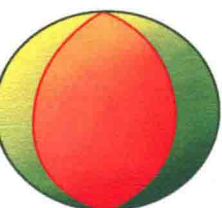


海狮天生 会顶球吗

明明到海洋馆里，看见海狮正在表演顶球。“这也太神奇了吧，它怎么会顶球呢？难道天生就会吗？”“不是的，这是经过训练而成的。要练就顶球的本领，需要海狮和驯养师默契配合、反复刻苦地训练才行。”

你知道吗？

海狮不仅会表演节目，而且有着高超的潜水本领。美国有一头训练有素的海狮，能够在一分钟将沉入海底的火箭残骸顶上来。





海象的皮肤

为什么会变红

去过海洋馆的小朋友一定知道，海象刚出水面时皮肤是灰褐色的，在岸上待一会儿后皮肤就变成了红色，这是为什么呢？原来，海象的皮很厚，而且毛细血管密集，在海水中时，血管冷缩，将血液从皮下挤出，皮肤就呈灰褐色。当它离开海水一段时间后，血液循环加快，血管渐渐扩张，皮肤也就变成了红色。

你知道吗？

海象是北极地区特有的动物，它的皮肤常常发生变化：在冰冷的海水中浸泡一段时间后，体表颜色就变成灰褐色；离开海水一段时间后，体表颜色就变成红色或棕红色了。

