

图书基本信息

书名：<<打开孩子眼界的128个动物进化故事>>

13位ISBN编号：9787509002360

10位ISBN编号：7509002362

出版时间：2007-8

出版时间：当代世界出版社

作者：华业

页数：213

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

前言

动物的起源可以追溯到很久很久以前。
动物的历史也要比人类的历史久远得多。
经过了地质、资源、气候环境等多种因素造成的演变。
动物不断进化，种类日益繁多，构成了千姿百态的大家庭。
动物的进化诠释着弱肉强食、物竞天择这一天理，随着一些动物种类的消失，另一些动物种类诞生了。
动物灭绝的进程在人类出现以前是比较缓慢的。这种灭绝一是出于抵御天敌出现，二是大自然各种恶劣条件的影响，比较典型的是恐龙的诞生和灭绝。
现代的地球属于人类，也属于生存在其上的所有生命。
人类主宰着地球，也主宰着地球上现存的生命。
而与人类具有同一生命形式的动物，生存空间越来越小，生存环境越来越恶劣。
许许多多可爱的动物正在一步步地走向灭绝，从大自然家园中消失。
我们身边有许许多多的动物，它们成为我们生活中不可或缺的朋友，它们给我们带给欢乐，带来生物世界的平衡。
可能我们无法想像，若干年后，也许它们会永远地成为历史……孩子与成年人不一样，他们总是对未知的领域有着强烈的好奇心，对于时间、传说、进化有着浓厚的兴趣。
本书以动物的进化为主线，有选择地、通俗易懂地讲述几亿年来动物的进化和物种消亡，再现当时地球的情景。
本书精心编选了128个奇妙的动物进化故事，同时给一些故事配以生动、逼真的图片，让小读者们翻开书时立刻就爱上这本书。
通过对这小故事的了解，小读者们可以获得许多有益的知识，从而认识到动物对于人类的重要性，增强他们的爱心和责任心。
人类只有与这动物和谐相处，世界才会更加和谐、美好。
本书画面精美，装帧、印刷精良，具有保存价值，是小读者们的理想读物。

<<打开孩子眼界的128个动物进化 >>

内容概要

沿着时空的隧道，追溯生命的印记，历史长河中，有这样一群物种曾经存在过……从海洋到陆地，由陆地到天空，动物的进化漫长而多姿多彩。

回到从前，重现动物的历史，你会见到远古时代的海绵和三叶虫，侏罗纪的恐龙和始祖鸟，冰河期的猛犸象与剑齿虎，近年来濒临灭绝的白鳍豚与美洲海豹……《动物故事枕边书1》以动物的进化为主线，有选择地、通俗易懂地讲述几亿年来动物的进化和物种消亡，再现当时地球的情景。

书籍目录

第一章 远古世界的精灵最低等的海洋动物——三叶虫会跳舞的“伞”“海底天文学家”——鸚鵡螺坏脾气的“横行将军”——螃蟹“打肿脸充胖子”的刺猬鱼无颌类残存到今天的子遗——七鳃鳗比看起来更古老的菊石海底的那些“花儿”乱冲乱撞的旗鱼欺软怕硬的鲸鱼自然界的“神射手”“海中狼”——鲨鱼海底公园的建造师——珊瑚浑身是孔的海绵鱼类的祖先——文昌鱼可以直立游泳的鱼海中的变色鸳鸯——蝴蝶鱼会气功的海刺猬美丽的诱惑会飞的鱼远古邓氏鱼鱼类的“美眉杀手”——免费的旅行家退敌绝招高超的退敌术如此生存的少女鱼善于乔装打扮的石斑鱼真假河豚各显能大马哈鱼回故乡会做睡衣的鸚鵡鱼你也可以知道鲤鱼的年龄狡猾的舟蛭坚守的盾牌鱼身穿“迷彩”的海兔史前海洋的巨无霸——奇虾“伪装大师”——竹节虫勤劳的小蜜蜂昆虫中的“大力士”——蚂蚁“捕蚊高手”——蜻蜓网络奇才——蜘蛛“庄稼的好卫士”——瓢虫彩衣蝴蝶短命的“歌手”——蝉跳高健将——蝗虫好斗的斑胡蜂残忍的虻蝇

第二章 两栖大家族两栖动物的祖先——总鳍鱼流泪的鳄鱼——扬子鳄动物界的怪杰——鸭嘴兽迷失在坍塌伊甸园里的象龟流泪的蝟龟最大的两栖动物——娃娃鱼有羽毛的“鱼”——企鹅抹香鲸深海捕乌贼潜水能手——海象在树上生活的青蛙敢于和蛇对抗的烟蛙“长江女神”——白鳍豚识途的海龟会爬树的鱼——弹涂鱼

第三章 天空的霸主古老的羽翼——始祖鸟最早有喙的圣贤孔子鸟黄昏鸟鸡的祖先——原鸡和大颅榄树相依为命的渡渡鸟鸟中“巨无霸”鸟中巨人——恐鸟世界第一大鸟——隆鸟统治地球的鸟类——戈氏鸟会捕蛇的鸟——蛇鹫白令岛的黑色巫师——阿拉斯加鸬鹚鸟类旅行家——旅鸽消失在王冠上的风景——新西兰棕鸟“东方宝石”朱鹮金雕的捕食游戏凶猛的走鹃湿地之神——丹顶鹤“傲慢”的笑鸟自掘坟墓的食掌莺身上长口袋的鸟“懒鸟”杜鹃飞行海盗凶悍的白头海雕跟不上“潮流”的鸛鹑带“雷达”的鸟红喉雀“别墅”招亲自制“吊床”的鸟——米利鸟会种树的鸟——卡西亚鸟能工巧匠——炉鸟头戴“钢盔”的巨鸟——犀鸟随季节变色的鸟——雷鸟狡猾的澳洲老鸦会发明“孵卵器”的鸟——营冢鸟酷爱自由的鸟——格查尔鸟动人心魄的合作擅长求生术的猫头鹰能吃猴子的猛禽爱占便宜的乌鸦美丽的火烈鸟

第四章 消失的王者原牛——传说中的牛真的成为“神话”花袋鼠跑得再快也没用荒原的使者——猛犸象独眼巨妖——乳齿象寻找河流的非洲象疯狂牛仔——欧洲野马神秘的“独角兽”——中国犀牛北美野牛的悲惨命运大西洋的傲慢贵族——美洲海豹驴的祖先——非洲野驴豚足袋狸：弱者的末路最低等的原始猴类——拳击狐猴中国美猴王——白臀叶猴树木的医生——指猴白令美人鱼——无齿海牛非狗非鼠非虎非狼的袋狼捕鱼能手——僧海豹狮子：百兽之王内心的风暴斑驴已成永久标本“活化石”——大熊猫剑齿虎：一百万年霸主的灭绝……梦幻之狼终成梦幻大地树獭——游走在冰川期的怪兽耐热的阿拉伯大羚羊漂泊的中国精灵——麋鹿仰天悲啸的北极熊惟一能够飞翔的兽类——关岛大蝙蝠机灵的金丝猴

章节摘录

自然界的“神射手”在印度洋到太平洋一带的热带沿海，有一种生活在碱性河流中的小鱼，也是一种中小型的观赏鱼类。它们身体侧扁，嘴比较大，可以伸缩。下颌突出，眼睛也非常大，在头的前半部。它们身体颜色搭配非常美丽，身体呈橄榄绿色，有几条粗的石青色条纹横在背部，尾部淡黄色，非常的漂亮。这种鱼虽然个子不大，可是却有很大的本领，就是能把水从口里射出去，这种鱼就是射水鱼。射水鱼的口腔上边有一条小沟，当射水鱼用长舌头顶住这条小沟时，小沟就变成了一个“高压水枪”。

要射击时，射水鱼就把水吸进去，两腮用劲一挤，吸进去的水就会顺口快速喷出。众所周知，大部分捕食昆虫的鱼，只吃水中的昆虫，对于停留在岸边和掠过水面的陆生昆虫是不闻不问的，而有“神射手”之称的射水鱼却自有一套捕食昆虫的高超技巧。它可以用喷射出的水，去击中停在伸出水面、长在岸边的草木上的小虫子，还可以射击在水面上低空飞动的昆虫。射水鱼喷射的水柱可达1米射程，而且几乎百发百中。这种特别的习性，在水族世界中是绝无仅有的。这是一条在水中摆动着尾巴朝前游动的射水鱼。迎面游过来一只小虫子，射水鱼把嘴一张，把小虫子吸进了肚子中。然后，它竖起身子往上游，贴到了水面，一双小眼睛透过波纹起伏的水面，观察着水面以上空中的情况。看来，刚才那一只小虫子，肯定还没有填饱它的肚子，所以它还想找些别的东西吃。真是想什么来什么，正巧，一只不要命的大花蚊子“嗡嗡”地叫着，从岸边的树林中飞了出来。不知道它刚刚从哪个倒霉的动物身上盯过，此刻，它的肚子鼓鼓的，一定吸了不少血。大概是吃得太饱了，落在一棵小草上歇息。而那棵小草的下面，射水鱼正抬起头、尾朝下，把嘴瞄准了大花蚊歇脚的那片草叶。几秒钟后，只见一条细细的水柱急速喷出水面，直朝那蚊子停留的地方冲过去。那只蚊子本来稳稳当地停在草叶上，没防备会挨上这一“枪”，它那薄薄的翅膀被冲破了好些口子，站不住也飞不了，一个跟头翻到了水里。早已在水中张嘴等候的射水鱼，就这么轻易地就把它给吃掉了。看来就算自己吃饱了也不要掉以轻心，还要防止成为别人的美食。

“海中狼”——鲨鱼 鲨鱼，被一些人认为是海洋中最凶猛的动物。不过，鲸鲨却是温文尔雅的，它以小型海洋生物为食物，和须鲸差不多。由于食物具有某种相似性，经过漫长的生物演化，它们长得和须鲸很有相似点。于是“鲸鲨”的名字就理所当然了。当然，鲸鲨是现存鲨鱼中最大的，也是已知鱼类中最大的。鲨鱼是至今尚存最古老的动物之一。它们的祖先出的海洋中。作为海洋食物链中最重要的组成部分，鲨鱼在环境中发挥了很大的作用，而当今人们对鲨鱼鱼翅情有独钟，视其为美味佳肴，极富营养。而令人担忧的是，大肆捕杀已经对海洋环境造成了严重影响。鲨鱼的种类很多，但不是所有的鲨鱼都能伤害人类，只有少部分个头大的鲨鱼能伤害人。鲨鱼的嗅觉十分灵敏，主要靠嗅觉寻找食物，所以，它们能在除北冰洋以外的所有大洋里安家。鲸鲨是最大的鲨鱼，但是它们不吃肉，而是吃海洋中的浮游生物。一般的鲨鱼则吃鱼类、章鱼、贝类，有的鲨鱼甚至会把个头小的鲨鱼当成食物。大白鲨是一种人类绝不会认错的鲨鱼。

身体呈巨大的纺锤体，鳃裂也是巨大的，鼻子又尖又长。

它们的呈钩状的第一背鳍非常宽大，远远大于第二背鳍，胸鳍较大和尾鳍一样为新月形。

背部颜色均匀为灰色或者为棕灰色，在背部与白色的腹部之间有明显的界线，大白鲨也是游泳好手。

它们什么都吃，包括鲸鱼。

这种鲨鱼的危险程度就可想而知了吧！

鲨鱼身体坚硬，肌肉发达，不同程度的呈纺锤形。

口鼻部分因种类而异，有尖的，如灰鯖鲨和大白鲨；也有大而圆的，例如虎纹鲨和宽虎纹鲨的头呈扁平状。

垂直向上的尾，大致呈新月形，大部分种类的尾鳍上部远远大于下部。

鲨游泳时主要是靠身体像蛇一样的运动并配合尾鳍像橹一样的摆动向前推进。

稳定和控制主要是运用多少有些垂直的背鳍和水平调度的胸鳍。

鲨鱼多数不能倒退，因此它很容易陷入像刺网这样的障碍中，而且一陷入就难以自拔。

鲨鱼没有鳔，所以这类动物的比重主要由肝脏储藏的油脂量来确定。

鲨鱼密度比水稍大，也就是说，如果它们不积极游动，就会沉到海底。

它们游得很快，但只能在短时间内保持高速。

鲨鱼每侧有鳃裂，不像我们平常从集市买来的鲤鱼，有一对鳃盖护着鱼鳃。

在游动时海水通过半开的口吸入，从鳃裂流出进行气体交换。

张着口游泳的鲨鱼的确看起来很可怕，可是你能不让人家呼吸吗？

P20-22

编辑推荐

《动物故事枕边书1》以动物的进化为主线，有选择地、通俗易懂地讲述几亿年来动物的进化和物种消亡，再现当时地球的情景。

本书精心编选了128个奇妙的动物进化故事，同时给一些故事配以生动、逼真的图片，让小读者们翻开书时立刻就爱上这本书。

通过对这小故事的阅读，小读者们可以获得许多有益的知识，从而认识到动物对于人类的重要性，增强他们的爱心和责任心。

人类只有与这动物和谐相处，世界才会更加和谐、美好。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>