



走近动物

海洋 两栖 爬行动物

紫茗 策划 刘香英 编著

陕西人民美术出版社





小小探索者

zou jin dong wu

走近动物

HAIYANGLIANGQIPAXINGDONGWU

海洋两栖爬行动物

紫茗 策划
刘香英 编著

陕西人民美术出版社



图书在版编目(CIP)数据

走近动物 / 刘香英编著. —西安: 陕西人民美术出版社, 2004.12

ISBN 7-5368-1864-5

I. 走... II. 刘... III. 动物—儿童读物
IV. Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 128268 号

走 近 动 物



陕西人民美术出版社出版发行

新华书店经销 陕西博文印务有限公司印刷

889×1194 毫米 24 开本 印张 4 字数 30 千字

2005 年 1 月 1 版 2005 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 7-5368-1864-5/Z · 118

总定价: 40.00 元(10.00 元/册)

版权所有·请勿擅用本书制作各类出版物·违者必究

地址: 西安市北大街 131 号 邮编: 710003

发行部电话: 029-87262491 传真: 029-87265112

PDG

前 言

长颈鹿迈着优雅的步伐，和羚羊、斑马一起享受清晨的“露珠嫩叶”美餐，漂亮的皮毛在阳光下如同绽开的花朵，格外美丽；稳健的大象在做早操，长鼻子一甩接住了一只不小心从树上掉下来的小猴崽；坏脾气的犀牛正在“呼哧呼哧”地喘着粗气，是谁，是谁又不小心招惹了它？跳高能手小袋鼠从你身边一闪而过，让你遗憾抓不住它卷起的一粒尘土；风度翩翩的“帅王子”、闪电杀手猎豹可不像名字那么潇洒，到口的美食也常常被抢走呢！小小的蜂鸟采蜜忙，靓丽的小身影点缀着艳丽的花丛……这些美妙的景象吸引你悄悄走进多姿多彩的动物世界。哇，你的小手竟然摸到了树懒的鼻子，吓了好大一跳。不过，令你泄气的是，这个懒惰的家伙连看都不看你一眼，只顾自己睡大觉！

它们的生命有色彩吗？它们有喜怒哀乐、悲欢离合吗？来听听它们自己的诉说吧！它们多么想和人类像一家人一样和睦相处，可是，无数的皮毛被抢走，美丽的家园被掠夺，这都使它们伤透了心。我们人类是不是早该觉悟自己的错误，用爱的目光去关注和人类共同拥有一个地球的动物朋友们，尽力为它们营造一个安全、祥和的家园呢？！

传说，精灵只有一滴眼泪，如果失去了最珍贵的东西，他们会流泪，并且一生都会刻骨铭心。亲爱的朋友，如果失去我们相依相伴的动物朋友，你会流泪吗？





目录



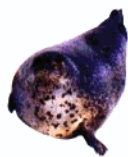
海豚 2



鲨鱼 8



鲸 14



海豹 20



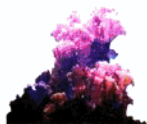
海獭 26



海狮 32



海龟 38



珊瑚 44



海星 50



蜥蜴 56



响尾蛇 62



蟾 68



青蛙 74



鳄鱼 80



蝾螈 86





勇敢的海上救生员 海豚



非鱼类的游泳高手

不要以为我生活在水里，又长得像鱼就觉得我是鱼哦。我海豚可是真正的哺乳动物，和鱼的差别可大了。我是用肺呼吸，胎



生，靠妈妈的乳汁喂养长大的；鱼却是用鳃呼吸，卵生，靠孵化成长的。

别看我不是鱼类，可我的游泳技术高超着呢，一般的鱼类根本不是我的对手，我的最高时速可达100公里以上。更让你羡慕的是，我可以保持这个速度好多天呢！

我每天进食的分量约是体重的三分之一，用吻部的牙齿捕捉我最喜欢吃的小鱼和鱿

(yóu)鱼。你知道吗？我有90-100

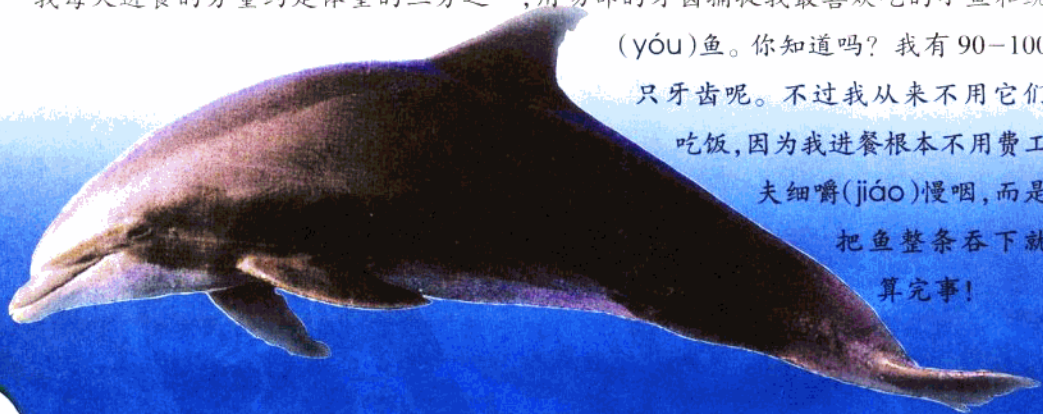
只牙齿呢。不过我从来不用它们

吃饭，因为我进餐根本不用费工

夫细嚼(jiáo)慢咽，而是

把鱼整条吞下就

算完事！





英勇的海豚救生员

我的性情十分温和,伙伴之间非常友爱,我们常常成群徜徉(cháng yáng)在海上,一会儿跃出水面,一会儿集体奔游,场面蔚(wèi)为壮观。

我们海豚都有救苦救难的菩萨心肠,如果同伴受伤,别的同伴都会去帮助和保护它;遇到海上溺(nì)水者,我们常常会把他们推到岸边;如果遇上鲨(shā)鱼吃人,我们也会见义勇为,挺身相救的。



救人要有救人的本领,我在水面深呼一口气,就可以潜到30多米的深海畅游。不用担心水压问题,我的肺部有特殊构造的,可迅速减压;背鳍(qí)稳定身体;前鳍控制游动的方向,使我流线型的身体可以在水中畅所欲“游”!





大大的嘴巴不说话

听过我们海豚唱歌吗？如果你留心的话，一定能听到。我们常常吹着口哨和同伴一起猎食，还经常发出一连串的“嗡嗡”声或像开门样的“吱嘎”声，这些声音是我们用来进行回音定位的。知道什么是回音定

位吗？它是一种精确无比的感官能力，即使蒙住眼睛，我们都能找到指定的物体，甚至还能分辨出两个大小几乎一样的球。偶尔，我们还会发出一些巨响声，有多响？嘿嘿，一些承受力不够的鱼儿常会被这些响声震昏，成为我们的免费午餐。

说了半天，你可不要以为这些声音来自我的大嘴巴。告诉你，我的大嘴巴才不爱说话呢，那些声音都是从我喷气孔下方的鼻囊里发出来的！



责任重大的妈妈

小海豚刚出生的那一刹那非常关键，因为它要完全依赖妈妈把它的头部拖出水面，才能用自己头顶的呼吸孔自主呼吸。有的妈妈没有经验，或者是比较迷糊，小海豚就会在水中乱游，不小心撞伤自己，或窒息(zhì)息而死。

小海豚出生时，尾部先离开母体，吸入第一口空气后，就开始由海豚妈妈哺乳。小海豚和妈妈几乎寸步不离。每隔一个小时就要吃一次奶，两个月后

小海豚开始断奶，进食固体食物，每天吃的分量约是自己体重的4%~8%。约18个月后，小海豚就离开妈妈，自己生活了。





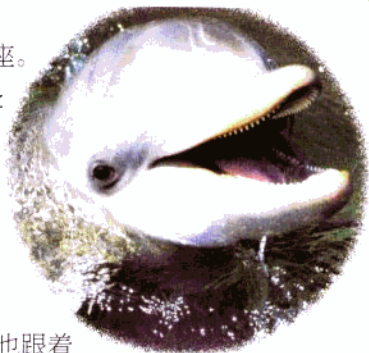
神话故事

海豚星座

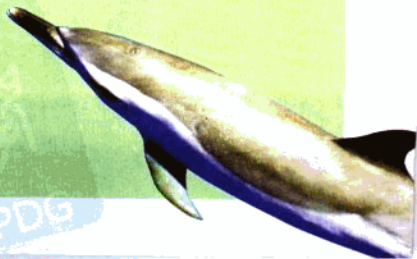
在天鹰座的牛郎星东北方向,有一个小星座,名字叫海豚星座。

根据希腊神话的记载:有一位大诗人,也是一位音乐家,名字叫亚利恩。有一次亚利恩在西西里岛上的康库尔参加音乐会,得了冠军,获得不少奖品和奖金。他高兴极了,满载着胜利的事实乘船回家,一路上不断地高声歌唱,同行的人都为他鼓掌祝贺,连海里的一只小海豚也为了聆听他的歌声而一直跟着船前进。

突然,迎面来了一群海盗,同行的人纷纷跳海逃生,亚利恩也跟着跳入海中。当他醒过来后,发现自己躺在沙滩上,原来是小海豚救了他的命。天神宙斯为了嘉(jiā)奖小海豚的义举,就把它送到天上,成为海豚星座。



在鲨鱼面前,我们海豚是疯狂的
 击杀之神,那么攻击人类可以说是易
 如反掌,但是从来没有我们海豚伤人
 的记录。最神圣的是,即使当人们杀
 死一只海豚的时候,在场的其它海
 豚也只是一旁静观,绝不以牙还
 牙。看看,看看,我们这么伟大,
 不上天做星座,上帝都会过意不
 去的。





知识小亮点

★ 海豚属海洋哺乳类动物。现在可认知的海豚有32个品种。

★ 海豚没有规定的睡眠时间，它们可能在白天，也可能在晚上睡觉。它们睡觉时，通常会浮在水面，而且只休息其中一边的大脑，让另一边继续运作。如果它们处于熟睡状态很容易受到敌人的侵袭，而不能逃脱。



★ 海豚是英勇的海上救生员，去海边游泳可要好好贿赂贿赂它哦，它是不是任何人都肯救呢？

★ 小海豚的妈妈责任很重大，她到底需要在小海豚出生的时候做些什么呢？



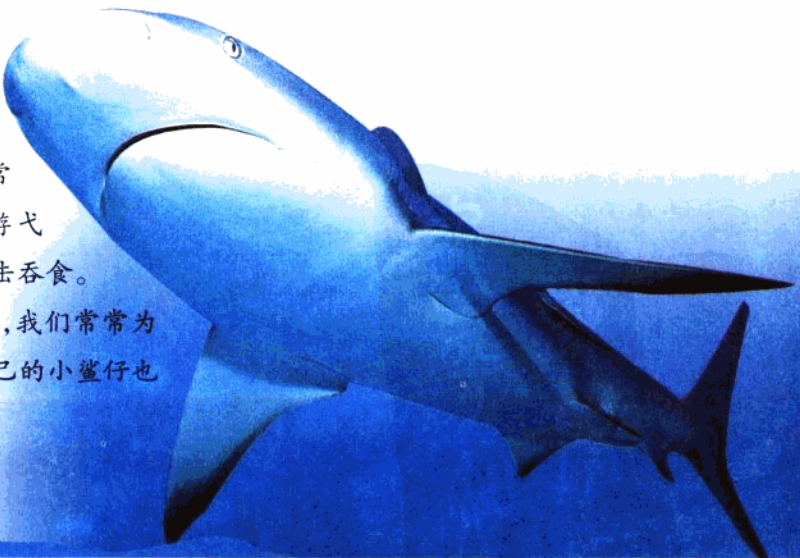
疯狂残杀, 只爱美食

在浩瀚(hàn)的海洋里, 我们鲨鱼就是海中的霸王。我们的足迹遍布世界各大洋, 傲视群鱼, 谁都不敢轻易惹我们。不过不要害怕, 其实我们约 350 种鲨鱼大部分对人类都是有利而无害的, 千万不要因为其中的 30 多种同类无缘无故地袭击人类和船只, 就让我们所有的鲨鱼背负吃人的恶名哦。

我们吃饭是很挑剔(tī)的, 一般只吃活食, 当然, 实在饿急了, 腐肉也凑合着吃了。海豚、水禽、海龟、蟹和各种鱼类都是我们的美食, 甚至海狮, 我们都愿意尝尝鲜的。

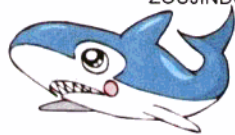
我们在寻找食物时, 通常一条或几条在水中到处游弋(yì), 发现目标就会快速出击吞食。

美食当前, 争斗是不可免的, 我们常常为美食而相互残杀, 有时连自己的小鲨鱼也不放过。





奇特的嗅觉灵敏无比



我们鲨鱼在人类眼里,一直是凶残嗜(shì)血的恶魔,这和我们奇特的嗅觉有莫大的关系。我们嗅觉的灵敏度在动物界是数一数二的,一点点的血就能把我们从3000米开外的地方引来。

我们的鼻孔位于头部腹面口的前方,鼻孔内嗅囊的褶(zhě)皱增加了与外界环境的接触面积,通常1米长的鲨鱼的嗅膜总面积可达4842平方厘米。因此,海中的动物一旦受伤,就会得到我们鲨鱼的“照顾”,直接把它们吞下肚。

我们还能根据嗅到的气味来判别自己的孩子,区分敌人和朋友,让自己经常与群体保持联系。



居民身份证

名称: 鲨鱼

分类: 软骨鱼纲, 刺孔总目。

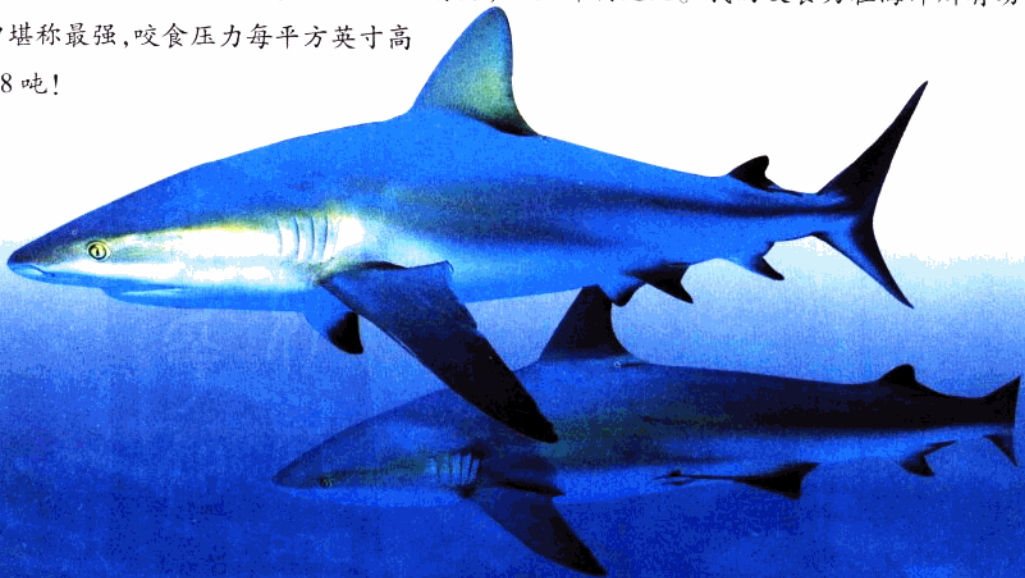
分布: 主要栖于海洋, 只有少数几种会游入内陆水域。



独特的**牙齿**强劲有力

做霸王就要有霸王的威风,看,我的牙齿像锋利的尖刀,能轻而易举地咬断像手指般粗的电缆(lǎn)。更独特的是,我的牙齿不像海洋里其它动物那样只有一排,而是有5-6排,除了最外排的牙齿能真正发挥它们的作用外,其余的都是备用。它们在默默等待最外一层的牙齿发生脱落后向前移动,从而补足脱落牙齿的空缺位置。

换牙对我来说真是小菜一碟,我一生中要更换数以万计的牙齿呢,较大的牙齿不断取代小牙齿,以保证我的武器不仅强劲有力,而且锋利无比。我的咬食力在海洋所有动物中堪称最强,咬食压力每平方英寸高达18吨!

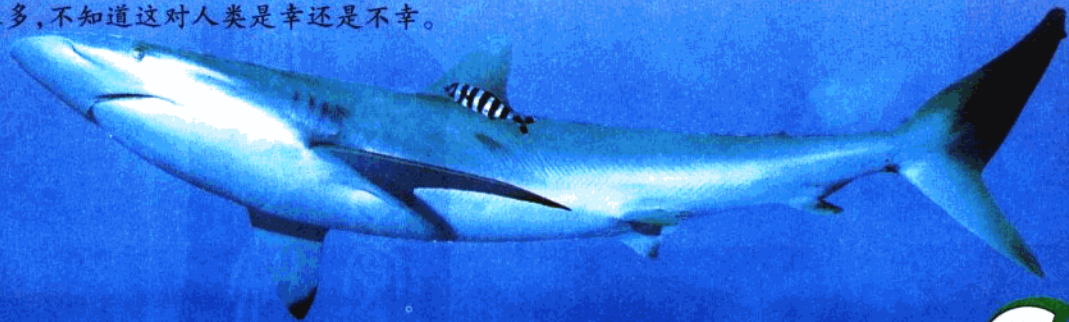
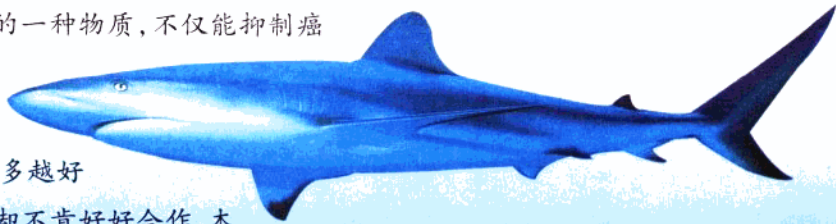




鲨鱼宝宝也疯狂

我们虽然凶猛，可人类还是非常喜欢我们，因为我们全身都是宝。肝脏富含维生素A、D，是生产鱼肝油的重要原料；皮用来制革；鳍加工成鱼翅，是珍贵的食品。最惊人的是，我们的细胞分泌的一种物质，不仅能抑制癌物质，还能使之逆转。

既然我们这么珍贵，当然是数量越多越好了。但是鲨鱼宝宝们却不肯好好合作，本来我们一胎可产10余条小鲨仔，最高记录可达80条之多。可是这些小鲨仔天性凶残，为了自己能够享受更大的生存空间，竟然连自己的同胞兄弟姐妹都不放过，它们在胎儿时期就互相残杀，把神圣的娘胎开辟成了战场。所以，真正能够平安出生的小鲨仔并不是很多，不知道这对人类是幸还是不幸。





一条鲨鱼被
放养在游泳池里,但

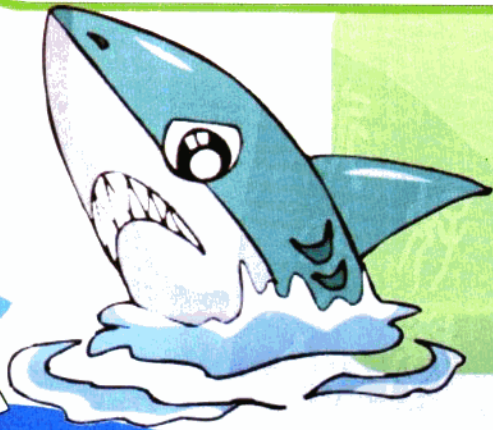


池子的空间并不完全是它的。池子中间用一层玻璃墙隔开了,玻璃的另一侧放养了很多鲨鱼爱吃的鱼。

鲨鱼高兴极了,向那些鱼猛冲过去。当然,它被那面无情的玻璃墙挡住了。美食当前,鲨鱼抵挡不了诱惑,就不断地撞击玻璃墙,弄得自己伤痕累累、血迹斑斑,最后还是空“手”而归。

第二天,鲨鱼看到那些可爱的食物,禁不住又去撞墙。可是,每当玻璃墙快被撞破的时候,都会被人换上一块更厚、更结实的玻璃。

时间久了,鲨鱼便不再撞击玻璃墙了,对那些“食物”也没兴趣了。后来,那层玻璃墙被人悄悄撤掉了,可是鲨鱼仍旧在自己原来的范围内活动,对偶尔闯过来的小鱼,也会穷追不舍。但是,只要“鱼儿”游过原来玻璃墙的界限,鲨鱼就会停下来返回自己的区域。看来,凶猛、勇敢的鲨鱼也有胆怯的时候的。



是谁这么整我们啊?

简直是破坏我们伟大的霸主形象嘛!不过,如果你在浅水区域遇到我们鲨鱼游来,一定不要惊慌逃窜,因为这样我们反而会对人发起进攻。这时,你最好的办法是静止不动,这样,即使我们游到你身边也不会咬你的。

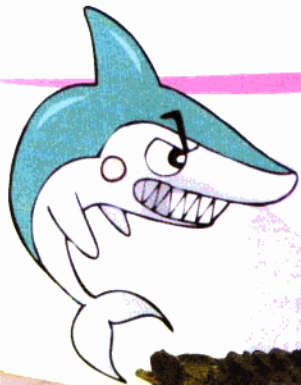




知识小亮点

★ 鲨鱼是海洋食物链中的重要组成部分,能起到维护海洋生态环境平衡的作用,而大量捕杀鲨鱼,势必破坏海洋生态平衡(héng)。

★ 鲨鱼在地上生活了约 1.8 亿年,早在 3 亿多年前就已经存在了,至今外形都没有多大改变,说明它的生存能力极强。



想一想

★ 鲨鱼是很爱美食的,你知道它们的疯狂争夺有多么恐怖吗?

★ 鲨鱼的牙齿非常独特,说说话,它们到底独特在哪里?

