

《青少年应该知道的哺乳动物》

图书基本信息

书名：《青少年应该知道的哺乳动物》

13位ISBN编号：9787802148581

10位ISBN编号：7802148588

出版时间：2009-11

出版社：团结出版社

作者：华春

页数：178

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《青少年应该知道的哺乳动物》

内容概要

哺乳类是与人类生理形态最接近的动物，它比爬行类更具适合地球环境生存能力。它的演变历史与人类有什么联系呢？相对于其它动物它拥有怎样特殊的生理结构呢？揭开了这个奥秘，你会更加了解关于人类人体的知识内容。

《青少年应该知道的哺乳动物》主要阐述了哺乳动物的基础内容，从哺乳动物的概念、种类、特征、生理习性和生存分布多方面入手加以介绍，并贯穿了哺乳类在动物界的重要位置以及关于哺乳动物的趣味知识等。图文并茂、生动形象，使广大青少年能更好地了解和认识哺乳动物。

《青少年应该知道的哺乳动物》

书籍目录

第一章 哺乳动物的基本知识 第一节 哺乳动物的基本概念和发展变化 1.哺乳动物的基本概念 2.哺乳动物的发展变化 第二节 哺乳动物的基本特征 1.皮肤 2.毛 3.角 4.骨骼 5.神经系统 第三节 哺乳动物的分类和分布 1.哺乳动物的分类 2.哺乳动物的分布 第四节 我国的哺乳动物资源第二章 大型哺乳动物 第一节 海洋中的巨无霸——鲸 1.鲸的基本特征 2.鲸的分类 第二节 世界上最大的陆栖动物——大象 第三节 北极霸主——北极熊 第四节 最原始的大型哺乳动物——马来貘 第五节 狮子的劲敌——非洲犀牛 第六节 北半球的“土著”居民——海象 第七节 水中精灵——海豚 第八节 人类的打捞助手——海狮第三章 中型哺乳动物 第一节 草原精灵——大羚羊 1.大羚羊的基本特征 2.极度耐渴的转角大羚羊 第二节 澳洲特产——袋鼠 第三节 我国专有的“丛林保护者”——东北虎 1.东北虎的基本特征 2.保护东北虎的意义 第四节 千年的皇家宠物——麋鹿 1.麋鹿的基本特征和生活习性 2.麋鹿回归 第五节 天才捕手——猎豹 第六节 倍受争议的狼种——红狼 第七节 狼世界的严寒斗士——北极狼 第八节 地球上食量最大的动物——海獭 第九节 超级大嘴——河马第四章 小型哺乳动物 第一节 名不副实的熊——考拉 第二节 最原始而奇特的动物——鸭嘴兽 第三节 饱受冤屈的动物——狐狸 第四节 我国体型最小的原猴类——倭蜂猴 第五节 动物界的“学者”——眼镜猴 第六节 可远观而不可亵玩——刺猬 第七节 鳞甲战士——穿山甲第五章 野生动物的保护 第一节 我国的动物保护法 第二节 我国的动物保护机构 第三节 保护野生动物的意义 第四节 我国的野生动物科普教育 1.动物园野生动物的科普教育地位 2.动物园野生动物科普教育面临的问题及解决方法 第五节 发达国家的动物保护和利用

第二章 大型哺乳动物 第六节 北半球的“土著”居民——海象 在高纬度海洋里，除了大鲸之外，海象可谓是最大的哺乳动物了，有人称它是北半球的“土著”居民。它圆头，短而阔的嘴巴，粗大的鼻子，上犬齿形成长达40~90厘米的獠牙，每颗4千克以上。雄海象体长最高可达5米，重4吨。海象的后肢能向前屈，贴在腹下，使它在陆地时也能向前移动。海象性喜群居，数千头簇拥在一起。夏季一来，它们便成群结队游到大陆和岛屿的岸边，或者爬到大块冰山上晒晒太阳。海象的视觉差，两眼眯得像缺乏活力的老头子。它们爱睡懒觉，一生中大部分时间是躺在冰上度过的，也能在水里睡觉。平睡时，半个脊背露出水面像座浮动小山丘，随波起伏。直睡时，头、肩露在外面，呼吸挺方便。海象为何能直睡呢？原来它的咽部有个气囊，内充满空气时，使它像气球般悬浮在水中。海象的嗅觉和听觉十分灵敏，当它们在睡觉时，有一只海象在四周巡逻放哨，遇有情况就发出公牛般的叫声，把酣睡的海象叫醒，迅速逃离危险。海象的躯体笨重，可是行动起来非常敏捷，能在波涛汹涌的磷峒岩石间游来游去，还能横渡几百千米的海峡！海象的皮下约有三寸厚的脂肪层，能耐寒保温。海象在陆地上与海水中皮肤的颜色不一样，因为在陆上血管受热膨胀，呈棕红色。在水中，血管冷缩，将血从皮下脂肪层挤出，以增强对海水的隔热能力，因而呈白色。长期以来，人们对海象的习性了解很少，尤其是那对大獠牙的作用，使科学家困惑不解：它是一种自卫的武器？可是在高纬度地区，海象并无劲敌，白熊对它敬而远之。凶猛的逆戟鲸可能会追击它，然而，海象总是“走为上策”，它决不会以那獠牙与逆戟鲸比高低。那么獠牙莫非是为了加重海象头部的负荷，使它便于往深水潜泳？如果是这样，那獠牙不就增加了海象浮游的困难吗？海象有时也借助獠牙攀登冰山，或用它与情敌决斗，可是这还不能说明獠牙的主要用途。为了弄清这一个个的谜，外国科学家到海象的故乡——哈德逊湾进行考察。原来那獠牙如耕犁般在海底辛勤耕耘着，犁过之处显出两道约50厘米深的垄沟。当犁过2~3米时，海象就伸展前肢向上游，它的两只前鳍足紧紧合拢，捧着收获物边游边搓，身后拖着一股黑色“烟雾”。当快游到水面时，它把猎获物撒开，又转回头根据下沉不同的速度，捕捉诸如海螺、贝壳类软体动物做食物。海象实在是聪明绝顶！还有它那稠密而坚硬的胡须，也帮助它在光线不佳的条件下（如“极夜”季节）准确无误地捕到食物。当然，不是所有的海象都靠吃软体动物、甲壳类或其他动物为生的。其中一种性情特别凶猛的海象，专吃海豹、海兔的尸体，甚至追逐小船伤人。这种海象獠牙黄色（一般为白色），爱斯基摩人最怕它撞破船，酿成灾祸。每当春季，海象开始大迁徙。雌海象产崽，接着进入交配期。初生小海象体重可达40千克，经过一个月哺乳期后其体重可猛增到近百千克。到两岁，它的身长可达2.5米，体重达500千克，从此开始独立生活。公海象对小海象是漠不关心的。在交配季节里，它们只顾争风吃醋，为争夺情侣互相残杀，有的丧命，大多数留下累累伤痕。但是，难能可贵的是，一旦与母海象分居后，昔日情敌之仇全被忘得一干二净，它们很快又形成一支单独的、友好的雄性群体。母海象虽然并不象海豹那样视子如命，但仍是一位称职的“妈妈”。母子相依为命，互相嬉戏。“妈妈”用前鳍抱着“孩子”，有时让小息骑在背上，搂在脖子或睡在“妈妈”身上。如果小海象受伤死了，“妈妈”还会千方百计地把它弄到水里安葬。有一次，一个爱斯基摩人在冰沿上打死一头小海象，当他拿着猎获物要走时，猝不防遭到后面窜出的母海象袭击。当他转身弄清是怎么回事时，母海象已带着小海象的尸体潜入水中。如果母海象被捕捉，小海象也会喊叫着寻妈妈，跟在猎船后不忍离去。

《青少年应该知道的哺乳动物》

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:www.tushu000.com