

<<世界动物百科全书>>

图书基本信息

书名：<<世界动物百科全书>>

13位ISBN编号：9787200078381

10位ISBN编号：7200078387

出版时间：1970-1

出版时间：北京

作者：全国中小学校本课程与教材研究中心 编

页数：181

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>

<<世界动物百科全书>>

内容概要

哪些动物会使用工具？
蟑螂为什么“打不死”？
什么鱼离开了水也能活？为什么盲鳗要生活在大鱼的腹腔里？
什么动物由雄性繁衍后代？
鸽子为什么能送信？
飞蛾为什么要扑火？
“蜻蜓点水”为哪般？
河马的皮肤为什么会“流血”？
400个精心选编的知识条目，600幅鲜明震撼的精美彩图，带领您探索动物王国的奇趣与奥妙，走进异彩纷呈的动物世界。

<<世界动物百科全书>>

书籍目录

1 动物奇趣奇妙有趣的动物会发光的动物稀少的白色动物身体透明的动物会使用工具的动物天生认路的动物能预知灾难的动物会自杀的动物已灭绝的动物三叶虫——古生代的海洋霸主恐龙——中生代的地球霸王始祖鸟——鸟类的始祖恐角兽——丑陋笨重的食草动物剑齿虎——长着剑齿的猛虎大角鹿——大角古鹿猛犸象——长毛巨兽恐鸟——不会飞的鸟渡渡鸟——大颅榄树的伙伴袋狼——长相奇特的有袋动物2 认识动物什么是动物动物的定义动物的起源与发展动物的遗传、变异与进化动物的分类动物的身体生命的起点——细胞骨骼和牙齿皮肤和肌肉血液与血液循环消化与排泄大脑与神经系统感官与感觉动物怎样生活动物如何传宗接代呵护“小宝宝”向子女传授本领动物的食性千奇百怪的巢穴动物的行为多姿多彩的交流方式友谊与协作自我保护与伪装生存与捕猎动物也“谈情说爱”艰辛的大迁徙动物的栖息地极地和冰原茂密的森林辽阔的草原干旱的荒漠河湖和沼泽高原山区浩瀚的海洋3 无脊椎动物(一)原生动物草履虫——最低等的原生动物变形虫——永生的虫腔肠动物和棘皮动物水母——长毒刺的“天使”海葵——海底的葵花珊瑚虫——“海底花园”的营造者海星——美丽的海中之星海胆——海中刺客海参——浑身是刺的“海黄瓜海百合——最古老的棘皮动物扁形动物和线形动物血吸虫——水泽里的“瘟神”绦虫——大型动物肠壁上的“丝绦”蛔虫——潜伏在肠道里的窃贼蛲虫——夜间产卵的寄生虫钩虫——侏儒症的危险诱因软体动物蜗牛——背房子的流浪汉牡蛎——“牡蛎山”的建造者珍珠贝——卓越的珍珠匠鲍鱼——餐桌上的软黄金鹦鹉螺——启发了潜艇构想的精灵章鱼——神通广大的八爪怪乌贼——喷射前进的游泳高手环节动物沙蚕——岸边沙地的穿行者蚯蚓——昼伏夜出的翻土工水蛭——吸血幽灵4 无脊椎动物(二)蛛形动物蜘蛛——“飞来将”的天敌蝎子——毒针杀手螨虫——酒糟鼻的罪魁祸首甲壳动物鲎——蓝血海怪藤壶——令人讨厌的附着物对虾——甲壳透明的“明虾”龙虾——挥舞巨螯的将军寄居蟹——螺壳的入侵者螃蟹——横行水域的“无肠公子”多足动物蜈蚣——五毒之首蚰蜒——行动迅速的“钱串子”马陆——波浪式前进的千足虫昆虫蜻蜓——昆虫界的飞行之王螳螂——挥舞大刀的勇士蝗虫——庄稼的大敌蟋蟀——好斗的音乐家臭虫——臭名远扬的嗜血者蝉——不知疲倦的歌手蛾——种类繁多的夜行侠蝴蝶——空中舞蹈家蚊子——嗜血的飞行高手蜜蜂——忙碌的劳动者黄蜂——毒针主人蚂蚁——分工严密的种群白蚁——建造高塔的高手蟑螂——打不死杀不净的“小强”蜚螂——滚粪球的屎壳郎瓢虫——漂亮的花大姐萤火虫——打灯笼的小天使独角仙——双叉犀金龟蚜虫——蚂蚁的“奶牛”蚜虫——朝生暮死的小虫4 脊椎动物(一)鱼类大白鲨——白色的死神鳐鱼——海中的“魔鬼鱼”肺鱼——能失水生活的鱼鲟鱼——远古时代的活化石比目鱼——会变色的鱼鳗鲡——像蛇一样的鱼鲤鱼——擅长“跃龙门”的鱼鲑鱼——没有鳞片的鱼泥鳅——可用肠呼吸的鱼鲑鱼——甘为后代牺牲的鱼大马哈鱼——海外游子鲈鱼——属种最多的鱼神仙鱼——鱼中皇后蝴蝶鱼——海中鸳鸯飞鱼——滑翔飞行的鱼海马——雄性繁衍后代的鱼剑鱼——水中的“活鱼雷”……6 无脊椎动物(二)

章节摘录

有的动物发光是由于发光物质从动物体内排泄到皮肤上的缘故，这叫细胞外发光。例如，生活在深水中的墨鱼（乌贼）会喷射出一种发光的液体，这种液体能使追赶的敌人不知所措，墨鱼遂趁机逃生。

深海里还有一种灯笼鱼也会发光，那是因为它的发光细胞能分泌出一种含磷的腺液，腺液在腺细胞内可以被血液中的氧气氧化，在氧化反应中会放出一种荧光，这就是灯笼鱼发出的光。

此外，有一些深海鱼虽然发光器官很小，但发出的光亮却很强，如角鲨和乌鲨，它们的发光器分布在皮肤内，结构简单，数目却很多，能发出强烈的绿光来。

更神奇的是，个体死后3小时，发光器仍能发出光来。

动物发光时是不发“热”的，因此动物学家称它们发出的光为“冷光”。

总起来说，动物发光，有的是为了方便同类间相互辨认，有的是为了求偶，有的是为了诱捕猎物，也有的是为了防御敌害。

总之，各种亮光都是动物用以觅食、联络和警戒的信号。

大自然赋予动物的色彩可谓多种多样，而唯独白色最为稀少。

所以，我国古代常常把白色动物视为神灵宝物，即便到了现代，人们仍然将白色动物视为奇观。再加上有些动物的种群特征并非是白色，但偏偏会出现个别白色者。

<<世界动物百科全书>>

编辑推荐

1.9亿学生必读书 生命密码 捕食绝技 逃生秘笈 奇趣生活 亲子心理学

<<世界动物百科全书>>

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>