



中国孩子成长必读书

动物世界 百科 全知道

ZHONG GUO HAI ZI CHENG ZHANG BILIU SHU

带你走进拥有数百种动物的超大“动物园”，
与人类的朋友亲密接触。



中国孩子成长必读书
彩色图文版
16.80元
YUTIANWENHUA

同心出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

动物世界百科全知道 / 禹田编绘. —北京: 同心出版社, 2006
(中国孩子成长必读书)
ISBN 7-80716-309-7

I. 动... II. 禹... III. 动物—少年读物
IV. Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 090997 号

策 划 / 安洪民
编 著 / 禹 田
责任编辑 / 宛振文 费全培 杨 娜
设计制作 / 禹田文化

中国孩子成长必读书——动物世界百科全知道

出 版 / 同心出版社
出 版 人 / 刘霆昭
地 址 / 北京市建国门内大街 20 号
邮 编 / 100734
发行电话 / (本市) (010) 85204612
/ (外埠) (010) 88356825 88356856
总 编 室 / (010) 85204653
E-mail / txcbszbs@bjd.com.cn
印 刷 / 北京朝阳新艺印刷有限公司
经 销 / 各地新华书店
版 次 / 2006 年 8 月第 1 版 第 1 次印刷
开 本 / 787 × 1092 1/16
印 张 / 13 印张
字 数 / 49 千字
定 价 / 16.80 元

同心版图书 版权所有 侵权必究 未经许可 不得转载

ZHONG GUO
HAI ZI
CHENG ZHANG
BI DU SHU



《动物世界百科全知道》

可以毫不夸张地说，世界上所有的动物都是我们人类的邻居和朋友。因为有它们的生存与活动，这世界才变得多姿多彩。为了满足小读者认识动物、亲近动物的良好愿望，本书编排了包括天上飞的、地上跑的、水里游的——由低等到高等的各种动物，计290余个条目。当你翻开本书的时候，精美的图文一定会相当地吸引你，比逛动物园的收获还要大——因为有些动物连动物园里也没有呢！



中·国·孩·子·成·长·必·读·书



中·国·孩·子·成·长·必·读·书



《动物世界百科全知道》



《史前动物百科全知道》



《发明发现故事全知道》



《世界奇迹全知道》



《世界奥秘全知道》



《世界之最全知道》



《中国名人故事全知道》



《世界名人故事全知道》



《科学知识全知道》



《万事由来全知道·人文地理卷》



《万事由来全知道·文艺体育卷》



《学生探索百科全知道》



《宇宙探索百科全知道》



《世界未解之谜全知道》



《儿童益智百科全知道》



《中国历史故事全知道》



《世界历史故事全知道》



《儿童生活百科全知道》



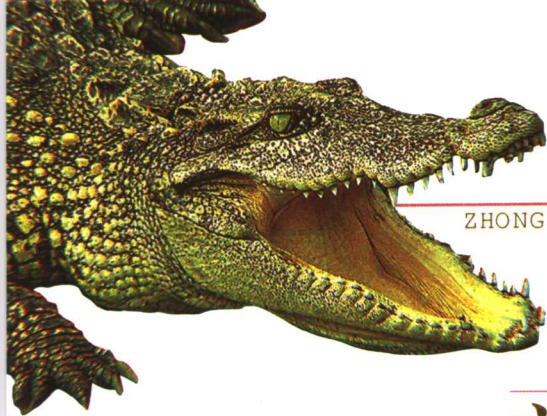
中国孩子成长必读书

动物 世界 百科 全知道

ZHONG GUO HAI ZI CHENG ZHANG BI DU SHU



 同心出版社



[中国孩子成长必读书]

ZHONG GUO HAI ZI CHENG ZHANG BI DU SHU

前言

Q I A N Y A N

青少年朋友们，你们的知识储备量够大吗？你们想了解更多的知识吗？如果想，就看看这套囊括各个领域知识的《中国孩子成长必读书》系列吧！本套丛书共18本，内容涵盖极广，能够满足你们日益增长的求知欲，是你们成长过程中必不可少的精神食粮。

小朋友，你喜欢动物吗？你了解它们吗？动物和我们人类一样是地球上的居民，我们应该爱护它们、保护它们。为了让小朋友们对动物有更进一步的认识，我们特意精心制作了《动物世界百科全知道》一书。翻开这本书，就像走进了一个大型的动物园，能让你领略到不同动物的风采，了解它们的特点和生活习性。

本书分为腔肠动物、环节动物、软体动物、节肢动物、鱼类、爬行动物、哺乳动物、鸟类、两栖动物九个章节。为了满足你们



前言



的探索欲望，我们共设计了290多个条目，每个条目都是你们平时很感兴趣的、又很想探知的问题。本书还配有大幅的彩色插图，这些图片的颜色艳丽、形象生动，能够让小读者们有种身临其境的感觉。怎么样？让我们一起走进动物世界，来探索其中的奥秘吧！



DONG WU SHI JIE BAI KE QUAN ZHI DAO
[动物世界百科全知道]



如何使用本书

RU HE SHI YONG BEN SHU

此书的中心是“全知道”，所以内容不仅包含大众的、典型的问题，还包括独特的与众不同的话题。本书共分为九章，有近290个条目，知识储备量大，完全能够满足广大青少年的探索欲望。下面向大家介绍一下本书的阅读要点，让小读者们掌握使用本书的方法，以便达到最佳的阅读效果。

插图图注...

对所配插图的简单说明。

丛书名称...

本册书的书名。

主要题目...

大众都想了解的知识点。

主要内容...

对主要题目进行具体讲解，属于要点部分，阅读时应着眼于此，达到能够完全掌握的程度。

主要题目插图...

是配合主要题目所做的插图，以此达到图文结合的目的，从而轻松地掌握主要内容。

主图...

本页重点知识的大幅插图，此图更加直观、清晰。

系列名称...

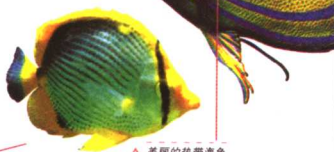
本套丛书总的名称。



动物世界...
百科全书知道...

鱼类奇妙的睡姿

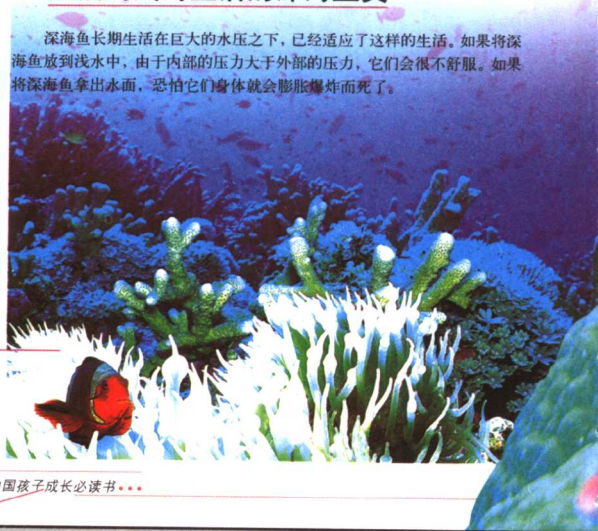
鱼没有眼睑，所以睡觉时也是睁着眼睛的。不同种类的鱼睡觉的姿势也不一样。有的鱼睡觉时，身体向一边倾斜；有的鱼只管把头在海底安置好，身体其他部位都是竖着的；还有些鱼藏在礁石洞里睡觉。



美丽的热带海鱼

无法到浅海生活的深海鱼类

深海鱼长期生活在巨大的水压之下，已经适应了这样的生活。如果将深海鱼放到浅水中，由于内部的压力大于外部的压力，它们会很不舒服。如果将深海鱼拿出水面，恐怕它们身体就会膨胀爆炸而死了。



中国孩子成长必读书...

彩色插页...
标志着新的章节从
这里开始。

RU HE SHI YONG BEN SHU



解开鱼尾巴竖着长的奥秘

鱼大部分时间都待在深水里。它们在水里转弯，不是向左就是向右。所以对于鱼类来说有一条竖着的尾巴非常实用，可以帮助它们在水里自由地改变方向。

鱼的海鳔能够产生前进的推动力



能使鱼上下沉浮的鱼鳔

鱼能够在水里控制身体的沉浮，主要是靠鱼鳔的伸缩来完成的。鱼鳔能够调整鱼的身体和海水间的比重，当鱼鳔增大了，鱼就会向上浮；当鱼鳔缩小了，鱼就沉向海底。

章节概要

概述本章所要介绍的动物的特点、特征及习性。

章节名称

介绍即将讲述的章节的内容。

延伸题目

此部分是对主要题目所讲内容的延伸和补充。

页码

说明当前页码。

延伸内容

此部分也是要点部分，是对延伸题目的详细说明，应该重点掌握。

目录



M U

L U

一、腔肠动物

QIANG CHANG DONG WU

- 14 拜访腔肠动物
- 15 珊瑚不是植物
- 15 再现珊瑚虫变成珊瑚的过程
- 16 拜访美丽的海葵
- 17 揭示海水蜇人的奥秘
- 17 水母诱人的泳姿
- 18 走近世界上最大的北极霞水母
- 19 漂亮的水母并不温柔
- 20 拜访淡水中的小居民——水螅
- 20 解析水螅再生的奥秘

二、环节动物

HUAN JIE DONG WU

- 22 蚯蚓使泥土肥沃的秘诀
- 23 蚯蚓没有眼睛，是靠什么来分辨白天和黑夜的
- 23 世界上最大的蚯蚓
- 24 能像波浪一样前进的蚂蟥
- 25 揭示蚂蟥吸血的全过程
- 25 蚂蟥在医学上的奇特用途

三、软体动物

RUAN TI DONG WU

- 27 拜访软体动物
- 28 会长大的小房子——贝壳
- 28 贝类动物会走路吗
- 29 拜访世界上最大的贝类动物
- 29 像一张老虎皮的虎斑贝
- 30 大海的眼泪——珍珠
- 31 鸚鵡螺名字的由来
- 31 鲍鱼不是鱼
- 32 蚌类奇特的进餐方式
- 33 会喷墨汁的墨斗鱼
- 33 乌贼和章鱼是两种不同的动物
- 34 蜗牛的手杖——触角
- 35 保护蜗牛的“小房子”



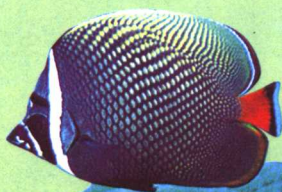
四、节肢动物

JIE ZHI DONG WU

- 37 拜访种类繁多的节肢动物
- 38 寻找甲壳动物的家
- 39 耀武扬威的“海将军”——龙虾
- 39 喜欢单独行动的“对虾”
- 40 “横行一世”的螃蟹
- 41 螃蟹只会横着走吗
- 41 “招潮蟹”名字的由来
- 42 节肢动物中的大哥大
- 42 非比寻常的蓝色血液
- 43 节肢动物中的“活化石”

- 43 蜈蚣到底有多少只脚
- 43 异常凶猛的蝎子
- 44 蜘蛛的捕猎工具——蜘蛛网
- 45 蜘蛛与昆虫的最大区别
- 45 蜘蛛高超的编织技术
- 46 认识世界上最大和最小的蚂蚁
- 47 揭示蚂蚁喜欢和蚜虫生活在一起的习性
- 48 有毒的蚂蚁
- 48 为什么蚂蚁是非常有组织性的
- 49 善于指挥蜂群的蜂王
- 50 揭示瓢虫躲避敌人的招数
- 50 分辨瓢虫中的“好人”与“坏蛋”
- 51 令人厌恶的坏孩子——金龟子的幼虫

- 52 提着灯笼的精灵
- 53 揭示萤火虫发光的奥秘
- 53 用来传递信息的“彩灯”
- 54 喜欢滚粪球的动物
- 54 大自然的“环保卫士”
- 55 中国的“环保卫士”是怎样改善澳大利亚环境的
- 56 能在光滑的玻璃上行走自如的苍蝇
- 57 苍蝇不怕病菌的秘诀
- 57 能半年不吃饭的臭虫
- 58 反应特别快的蟑螂
- 58 人们无法消灭的蟑螂
- 59 动物世界中的“跳高冠军”——跳蚤
- 59 跳蚤吸血的秘密武器
- 60 了解蚊子吸血的对象
- 60 探寻蚊子传染疾病的原因
- 61 拜访“树林音乐家”——蝉
- 61 寿命最长的蝉“17年蝉”
- 62 揭示蝴蝶有各种各样颜色的奥秘



63 不易被小雨淋湿的翅膀

——蝴蝶的雨衣

63 认识蝴蝶和蛾

64 喜欢点水的蜻蜓

64 蜻蜓的眼睛

65 寻找蝗虫的耳朵

65 为什么说蝗虫是农作物的天敌

66 昆虫中的“大刀将军”

66 要吃掉“新郎”的螳螂“新娘”

五、鱼类

YU LEI

75 性格温和的鲸鲨

75 鲨鱼为什么只能生活在海里

76 一生都在游动的鲚鱼

76 鲑鱼的长触须

77 哪种鱼游泳时像皮球

78 通过改良而来的金鱼

79 善于自我伪装的鲷鱼

79 会飞行的飞鱼

80 眼睛都长在一侧的比目鱼

80 一见钟情的刺鱼夫妇

81 大海中的蝙蝠——鳐鱼

82 大海中的“游泳健将”

82 会变性的雌红鲷鱼

83 要经过“万里长征”的大马哈鱼

84 能够直立行走的鱼

84 由爸爸生出来的小海马

68 鱼类奇妙的睡姿

68 无法到浅海生活的深海鱼类

69 解开鱼尾巴竖着长的奥秘

69 能使鱼上下沉浮的鱼鳔

70 鱼身上用途广泛的鳞片

70 让寄生虫无法靠近的粘液

71 为什么热带鱼的颜色都很鲜艳

71 会爬行的鱼

72 被称为“海洋杀手”的鲨鱼

73 最凶猛的鲨鱼

74 揭开鲨鱼撞船的奥秘

六、爬行动物

PA XING DONG WU

86 喜欢在海岸产卵的海龟

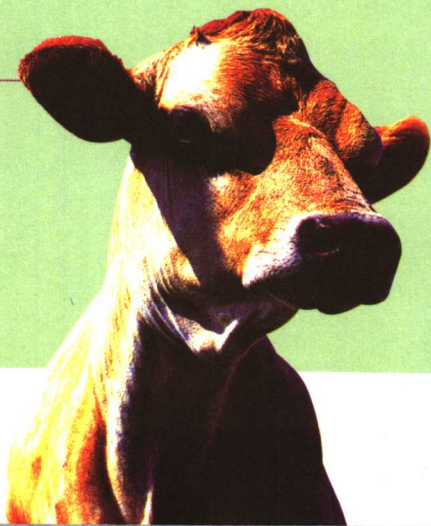
87 海龟下完蛋后，会流涕

88 人们把乌龟称为“寿星”

88 乌龟怎样防御敌人的袭击

89 寻找龟和甲鱼的差别

90 鳄鱼的眼泪





- 91 认识世界上最大的鳄鱼和最小的鳄鱼
- 92 揭示鳄鱼食子的奥秘
- 93 鳄鱼都吃人吗
- 93 鳄鱼的“清洁工”——燕千鸟
- 94 会有两只尾巴的蜥蜴
- 95 世界上最大的蜥蜴
- 95 最爱睡觉的蜥蜴
- 96 永远睁着眼睛的壁虎
- 96 壁虎的尾巴断了怎么办

- 97 会变色的变色龙
- 97 探寻变色龙变色的原因
- 98 蛇是靠什么来行走的
- 99 蟒能吞下比自己大得多的食物
- 99 能够喷射毒液的眼镜蛇
- 100 世界上最毒的毒蛇
- 101 对人类有益的无毒蛇
- 101 毒蛇无法离开毒牙
- 102 蛇吐舌头是在示威吗
- 102 响尾蛇名字的由来

七、哺乳动物

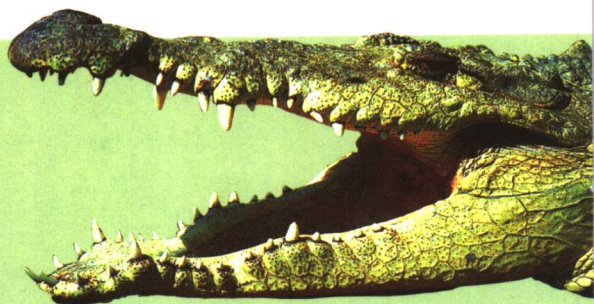
BU RU DONG WU

- 104 人类的祖先——古猿
- 105 用拍打胸脯来向敌人示威的大猩猩
- 106 聪明的黑猩猩
- 107 喜欢独来独往的红猩猩
- 108 猴子吃东西那么快，不怕噎着吗
- 109 猴子互相搔身子的奥秘
- 109 争夺“猴王”的宝座
- 110 善于通力协作的狒狒家族
- 111 狒狒都吃什么
- 111 热带丛林中的幽灵——狐猴
- 112 斑马的“护身符”——黑白条纹
- 113 斑马——寻找水源的高手
- 113 斑马的防御措施
- 114 马眼睛长在两侧的优点
- 115 马和驴的孩子——骡子

- 116 世界上最高的动物
- 117 长颈鹿不喜欢喝水的原因
- 117 长颈鹿抵挡猛兽的武器
- 118 长颈鹿的脖子为什么会这么长
- 119 驯鹿的“保暖衣”
- 119 拜访动物王国中的“四不像”
- 120 走进牛类家族
- 121 养牛大国——印度
- 121 斗牛用的布必须是红色的吗
- 122 解读“老牛舐犊”的天性
- 122 被誉为“高原之舟”的牦牛
- 123 羊的嘴巴为什么总在动



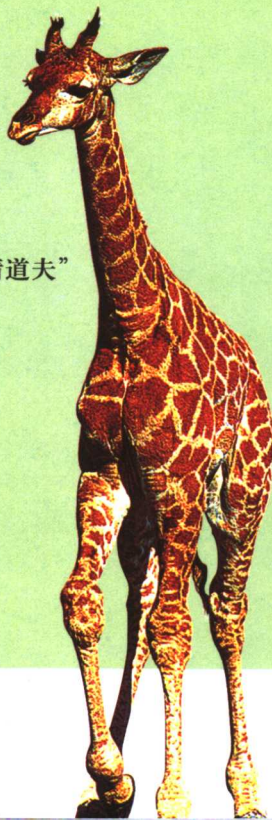
- 123 喜欢和土拨鼠住在一起的野羊
- 124 不畏惧风沙的“沙漠之舟”
- 125 只有一个驼峰的骆驼
- 126 跳高能手——袋鼠
- 126 能够保持平衡的袋鼠尾巴
- 127 袋鼠宝宝待在妈妈的“口袋里”生活
- 128 从不喝水的树袋熊
- 129 小树袋熊什么时候才能离开妈妈的怀抱
- 130 白色的北极熊
- 131 喜欢站起来的熊
- 131 碰到狗熊为什么要装死
- 132 为什么把狗熊称为“熊瞎子”
- 132 熊类动物中的老大
- 133 中国的“国宝”——大熊猫
- 134 非常溺爱宝宝的熊猫妈妈
- 134 被誉为“九节狼”的小熊猫
- 135 河马的润肤露——红色“血液”



- 136 河马的鼻孔为什么朝上长
- 137 喜欢往身上涂泥浆的犀牛
- 137 犀牛的“好朋友”——犀牛鸟
- 138 陆地上最大的动物
- 139 亚洲象和非洲象的区别
- 139 大象长鼻子的作用
- 140 为什么说大象是非常懂感情的动物
- 141 了解大象耳朵的用途
- 142 雄狮和母狮的区别
- 142 雄狮的主要工作是保卫家庭的安全
- 143 动物世界中的“短跑冠军”
- 143 金钱豹名字的由来



- 144 为什么说“一山容不得二虎”
- 145 老虎的不同种类
- 146 凶狠的豺也有温柔的一面
- 146 生性残忍的鬣狗
- 147 为什么把凶猛的鬣狗称为“草原的清道夫”
- 148 拜访狼类家族
- 148 狼中的极品——白狼
- 149 世界上最懒惰的动物
- 149 树懒身上绿毛的由来
- 150 狗为什么喜欢摇尾巴
- 151 能够显示时间的猫眼
- 151 猫爱洗脸的真正原因
- 152 臭鼬进攻敌人的有力武器





- 152 世界上最香气逼人的动物
- 153 兔子灵敏的长耳朵
- 153 白兔的眼睛为什么是红色的
- 154 松鼠宝宝可以自己独立吃饭的条件
- 155 把松鼠称为“义务植树员”的由来
- 156 拜访“超级挖洞工”——鼯鼠
- 157 喜欢排成一排走路的麝香鼠
- 157 老鼠中的跳高能手
- 158 树林中的“植物小卫士”——刺猬
- 159 刺猬身上长刺的由来
- 159 刺猬的天敌
- 160 浑身都是刺的豪猪
- 161 会生蛋的哺乳动物
- 161 鸭嘴兽的鸭子嘴
- 162 参观河狸的家

- 163 善于游泳的河狸家族
- 163 被誉为“伐树的能手”的水獭
- 164 能飞的哺乳动物——蝙蝠
- 165 必须倒挂着睡觉的特殊习性
- 166 世界上最大的哺乳动物
- 166 喜欢集体行动的鲸
- 167 鲸尾巴和鱼尾巴的区别
- 168 海豚不睡觉的奥秘
- 168 揭示海豚救人的奥秘
- 169 海豚是非常聪明的哺乳动物
- 170 北半球的“土著”居民——海象
- 171 海狮名字的由来
- 171 海豹和海狮的区别
- 172 传说中的“美人鱼”

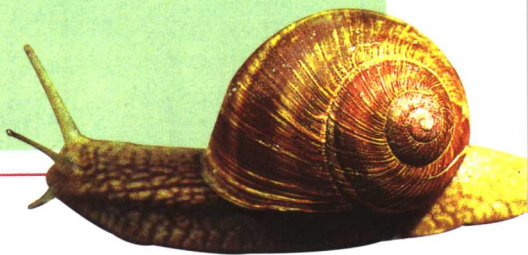


八、鸟类

NIAO LEI

- 174 鸟类的特征
- 175 燕子为什么要把巢筑在屋檐下
- 175 燕子的特殊本领——预报天气
- 176 世界上最小的鸟
- 176 蜂鸟的特点
- 177 鸟儿站在电线上，为什么不会触电
- 177 鸟妈妈“偏心”的结果
——优胜劣汰
- 178 不会迷路的信鸽
- 178 吉祥的化身——“报喜鸟”

- 179 被誉为“森林歌唱家”的百灵鸟
- 179 对爱情忠贞不渝的相思鸟
- 179 最不負責任的家长——杜鹃妈妈
- 180 被誉为“森林医生”的啄木鸟
- 181 啄木鸟是如何找到树干里的害虫的
- 182 热带雨林中的“大嘴王”——巨嘴鸟
- 183 灵活的巨嘴
- 183 织布鸟的绝技——“织布”
- 184 印度的国鸟——孔雀
- 185 高雅迷人的琴鸟





- 185 孔雀开屏的奥秘
- 186 善于学舌的鸟——鹦鹉
- 187 除了鹦鹉外，还有哪种鸟能说话
- 187 世界上最大的鹦鹉和最小的鹦鹉
- 188 喜欢闭一只眼睁一只眼的鸟——猫头鹰
- 189 白色的猫头鹰
- 189 猫头鹰善于夜间捕食的奥秘
- 190 鹰的利器——带钩的嘴
- 190 蛇的天敌——老鹰
- 191 “大自然的清洁工”——秃鹭
- 192 被称为“丑小鸭”的天鹅宝宝
- 192 天鹅中的珍品——黑天鹅
- 193 大雁迁徙的奥秘
- 193 长寿的象征——丹顶鹤
- 194 长有“口袋”的鸟——鸛鹬
- 194 喜欢追随轮船飞的海鸥
- 195 飞行高手——军舰鸟
- 195 军舰鸟是怎样捕食的
- 196 企鹅不怕冷的秘诀
- 197 企鹅直着身子走路的奥秘
- 197 为什么说企鹅是鸟类中最出色的潜水员
- 198 经过长期驯化的产物——家鸡
- 198 鸡为什么飞不高
- 199 揭示公鸡报晓之迷
- 200 善于奔跑的鸵鸟
- 200 鸵鸟奇特的脚趾

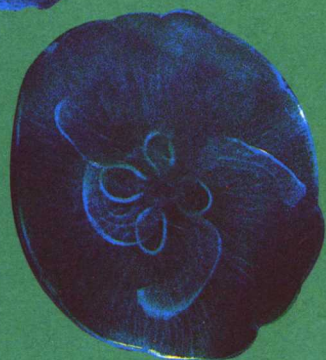
九、两栖动物

LIANG QI DONG WU



- 202 拜访两栖动物
- 203 两栖动物中的“跳远能手”——青蛙
- 203 青蛙眼睛的特别构造
- 204 善于爬树的树蛙
- 205 青蛙的呼吸系统
- 205 青蛙的“保护衣”
- 206 蟾蜍的春季宴会
- 206 蟾蜍和青蛙的区别
- 207 能像婴儿一样啼哭的珍稀动物
- 207 罕见的两栖动物——蝾螈





part 1...

腔肠动物都生活在水中，是构造比较简单的一类多细胞动物。腔肠动物的身体由内胚层和外胚层组成，因其由内胚层围成的空腔具有消化和水流循环的功能而得名。

腔肠动物是真正的双胚层多细胞动物，所有高等的多细胞动物，都被认为是经过这种双胚层结构而进化发展来的。

一、腔肠动物

QIANG CHANG DONG WU

