

<<语文新课标必读经典·动物百科>>

图书基本信息

书名：<<语文新课标必读经典·动物百科>>

13位ISBN编号：9787546113388

10位ISBN编号：7546113385

出版时间：2010-12

出版时间：黄山书社

作者：余志慧 编

页数：198

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

在地球上，除了人类，还生活着许多动物。它们是人类的好朋友，是人类在地球上相互依存的伙伴。它们以其特有的方式生活在地球的各个角落：有的游弋于水中，有的跳跃于林间，有的奔跑于陆地上，还有的翱翔于天际。

这些可爱的精灵们使大自然充满生机和活力，使人类的生存环境也更加丰富多彩。

与人类相比，动物似乎没有我们的智慧。

但是，它们在身体结构和生存本领上，却有着许多人类所不能及的优势。

在“优胜劣汰”的生存法则中，它们正是凭借着自身奇异的本领生存至今，繁衍了一代又一代。

它们在自然界中开辟出了属于自己的一片天地，与人类分享着这个美丽富饶的蓝色星球。

虽然我们人类是地球的主宰者，但是如果没有动物的陪伴，人类也不可能在这个星球上生存下来。

因此，认识、了解和保护动物是非常重要的。

本书通过翔实科学的语言和丰富精美的插图，生动形象地展示了动物世界中或有趣、或神秘、或耐人寻味的种种现象，让读者朋友们走进神奇的动物世界，了解它们的生活习性，探寻它们的生存奥秘，发现它们的迷人魅力。

保护动物就是保护我们人类自己！

我们希望，读者朋友们在增长知识、开阔视野的同时，树立起珍惜动物、保护动物的意识，不要让这些可爱的生灵因为人类的活动而从地球上消失。

让我们与动物和平共处吧。

内容概要

在地球上，除了生活着人类，还生活着许多动物。它们以自己特有的方式生活在地球的各个角落：有的游弋于水中，有的跳跃于林间，有的奔跑于陆地上，还有的翱翔于天际。本书通过生动有趣的文字和精美的图片，详尽地介绍了多种动物。愿青少年朋友们能跟随本书进入奇妙的动物世界，感受它们的美丽与神奇。

书籍目录

了解动物世界

什么是动物

动物与植物的区别

动物的进化

动物的分类

动物的生活环境

重要的食物链

史前动物

低等的远古动物

有关恐龙的研究

恐龙家族

始祖鸟、猛犸象、剑齿虎

腔肠动物

腔肠动物的特征

水母

珊瑚

其他腔肠动物

软体动物

软体动物的特征

章鱼

乌贼

贝类

棘皮动物

棘皮动物的特征

海星

其他棘皮动物

节肢动物

节肢动物的特征

金龟子

瓢虫

其他节肢动物

昆虫

昆虫的身体构造

昆虫的眼睛和触角

昆虫的口器

昆虫的发育

昆虫的繁殖

昆虫的自卫与御敌

昆虫界的“音乐家”

蝉

蚂蚁

蜜蜂

螳螂

蝴蝶

珍稀蝴蝶

<<语文新课标必读经典·动物百科>>

鱼类

鱼的分类

鱼类的身体结构

鱼类的骨骼

鱼类的繁殖

奇特的鱼

有毒的鱼

海马

鲨鱼

鳗鱼

两栖动物

了解两栖动物

两栖动物的冬眠

两栖动物的防卫能力

蝾螈

大鲵

蛙和蟾蜍的相同点

蛙和蟾蜍的区别

青蛙和蟾蜍的繁殖

奇妙的蛙和蟾蜍

爬行动物

了解爬行动物

各种各样的繁殖方式

龟类

鳄鱼

蟒蛇

有毒的蛇

蜥蜴

鸟类

鸟类家族

鸟类的飞行能力

各种鸟类的喙

鸟类的求偶方式

鸟类的迁徙

鸟类的巢穴

鸵鸟

天鹅

企鹅

白头海雕

啄木鸟

蜂鸟

哺乳动物

了解哺乳动物

哺乳动物的尾巴

哺乳动物的伪装

哺乳动物的求偶方式

哺乳动物的防御武器

<<语文新课标必读经典·动物百科>>

哺乳动物的捕猎方式

哺乳动物的繁殖方式

鲸

北极熊

虎

蝙蝠

世界珍稀动物

丹顶鹤

极乐鸟

扬子鳄

大熊猫

金丝猴

麋鹿

藏羚羊

树袋熊

浣熊

象

猎豹

斑马

长颈鹿

鸭嘴兽

章节摘录

动物与植物的区别 细胞结构不同 植物细胞的结构中有细胞壁，而动物细胞没有细胞壁；大多数的植物细胞有中央液泡，而动物细胞大多没有；植物细胞中有叶绿体，叶绿体里含有叶绿素，能进行光合作用，动物细胞中没有叶绿体；动物细胞中有中心体，而只有低等植物细胞中才有中心体。

形态结构不同 在植物方面，最简单的植物只有一个细胞。随着进化的发展，植物由单细胞进化到多细胞，从多细胞的丝状体到叶状体，最后到具有根、茎、叶、花、果实和种子的绿色开花植物。

从结构层次上说，植物体分为细胞、组织、器官、植物体四个层次。而根据植物体的形态和结构的不同，通常把植物划分为藻类植物、苔藓植物、蕨类植物、裸子植物和被子植物。

在动物方面，最简单的动物也是由一个细胞构成的。随着进化进程的不断加快，单细胞的原生动物进化成多细胞的腔肠动物，再到动物身体的分节、分部，最后进化到身体分为头、颈、躯干、四肢、尾等的高等动物。

在结构层次上，动物体由细胞、组织、器官、系统和动物体这五个层次组成。

新陈代谢类型不同 植物体的细胞内有叶绿体，能利用光能进行光合作用，也可以使外界环境中的水、二氧化碳等无机物转变为有机物，并且储存能量和释放出氧气，这种代谢类型属于自养型。植物的光合作用是生物界最基本的物质代谢和能量代谢，它在整个生物界乃至整个自然界中，都具有极其重要的意义。

动物体内一般没有叶绿体，因此不能进行光合作用，也不能直接利用无机物来制造有机物。它们只能从外界摄取现成的有机物及营养物质，从而储藏能量，这种新陈代谢类型属于异养型。

生殖方式不同 植物体的生殖方式有营养繁殖、孢子繁殖和种子繁殖。

动物体的生殖方式有分裂生殖、卵生、卵胎生和胎生哺乳。

生态地位不同 在生态系统中，植物是生产者，绿色植物是地球万物赖以生存的“绿色工厂”。

动物在生态系统中是消费者，人类和动物的食物都直接或间接地来自植物通过光合作用制造的有机物。

排泄方式不同 动物可以通过多种方式排出体内的废物，出汗、呼出气体和排尿等都可以将体内的代谢终产物排出体外。

此外，动物还可以通过胞肛、肛门等器官将体内不能消化的食物残渣排出体外。

植物也会产生废弃物，枯枝和落叶就能带走植物体内的废弃物。

应激的灵敏度不同 动物对外界刺激的反应非常灵敏，可以感知外界的各种变化。

单细胞动物通过细胞本身或者细胞内专门的结构来完成；高等脊椎动物感受外界刺激的器官是神经系统，它由中枢神经系统、周围神经系统和感受器组成。

而植物体对外界刺激所产生的反应比较迟缓，并且反应的机理和动物的不同。

妙趣角 冬虫夏草 我国有一种名贵的中药材叫冬虫夏草，它在冬天是虫，在夏天是草。

那么，它究竟属于哪种生物呢？

据专家说，有一种叫蝙蝠蛾的动物，它在繁衍后代时，会将卵产于土壤中。

在它的卵渐渐转变为幼虫时，冬虫夏草菌会侵入幼虫体内，吸收幼虫体内的物质作为生存的营养，并在幼虫体内不断繁殖，致使幼虫体内充满菌丝。

在第二年的5月~7月。

天气变暖，幼虫的头部会长出黄色或浅褐色的菌座，生长后冒出地面呈草梗状，这就形成了我们所说的冬虫夏草。

因此，虽然冬虫夏草有虫和草的外形，但它既不是虫，也不是草，而是属于菌藻类生物。

· · · · · ·

编辑推荐

《语文新课标必读经典：动物百科》通过翔实科学的语言和丰富精美的插图，生动形象地展示了动物世界中或有趣、或神秘、或耐人寻味的种种现象，让读者朋友们走进神奇的动物世界，了解它们的生活习性，探寻它们的生存奥秘，发现它们的迷人魅力。

保护动物就是保护我们人类自己！

我们希望，读者朋友们在增长知识、开阔视野的同时，树立起珍惜动物、保护动物的意识，不要让这些可爱的生灵因为人类的活动而从地球上消失。

让我们与动物和平共处吧。

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>