

<<瞪大眼睛看生物故事>>

图书基本信息

书名：<<瞪大眼睛看生物故事>>

13位ISBN编号：9787533673437

10位ISBN编号：7533673433

出版时间：吴文静 安徽教育出版社 (2013-03出版)

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>

## <<瞪大眼睛看生物故事>>

### 前言

提起生物，人们自然就会想到自然界里的各种生命。

简单地说，自然界中有生命特征的有机体，就叫做生物。

从年代久远的古生物，到当今地球上的一草一木，生物的演变，也记录着地球的历史。

一般来说，生物是动物、植物、真菌、细菌、病毒等的统称。

植物是生命的主要形态之一，地球上的植物有30多万种，包括藻类、苔藓、蕨类和种子植物。

动物约有150万种，现存的动物只有原来地球上的动物的十分之一。

地球上多种多样的生物不仅维持了自然界的持续发展，而且是人类赖以生存和发展的基本条件。

生物世界是一个五彩缤纷而又生机勃勃的世界。

来到这个奇异的世界，你会发现：原来动物中的“老寿星”乌龟居然真的能活一千多岁；姜子牙的坐骑“四不像”原来是真实存在的；小猩猩会为了母亲的去世而悲痛欲绝；大象也懂得“君子报仇，十年不晚”；鹧鸪也像人类一样害怕孤独；黄鳝会为了保护腹中胎儿而拼命挣扎；水仙花也喜欢听音乐；向日葵的花盘上隐含着惊人的数字秘密；树木在受到侵害的时候也会毫不客气地自我防卫……生物学不但是一门有趣的科学，也是21世纪的主导科目。

人类社会的发展，文明的进步，生活质量的提高，都离不开生物学的发展和应用。

生物科学看似高深，其实离我们很近。

从生态平衡到环境治理，从基因突变到基因重组，生物科学的迅速发展，不断地拓宽着人们的视野。

对人类来说，生物学非常重要，人们的生活处处都离不开生物知识的指导。

本书正是从这一主旨出发，通过一个个生动精彩的故事，展现了生物世界多彩多姿的生命过程，让青少年读者在阅读趣味故事的同时，不仅能学到丰富的生物知识，还能发展自己的智力，启发积极思维，提高运用生物学知识分析问题的能力。

<<瞪大眼睛看生物故事>>

作者简介

吴文静，女性心灵励志类畅销书作家。

已出版：《生活智慧全书》 《再见，忧郁》 《圈子的故事》

## <<瞪大眼睛看生物故事>>

### 书籍目录

第一章 有趣的动物世界千岁“老寿星”乌龟总统灭狼“救”鹿“虾医生”的医疗站“四不像”漂洋过海会下蛋的鸭嘴兽“神枪手”射水鱼蝴蝶的空中航线形形色色的“动物旅行家”袋鼠电线杆下乘凉鸟儿也会谈情说爱第二章 动物的爱恨情仇黑猩猩思母成疾痴情的天鹅黄鳝舔犊情深大象也会记仇大雁排队飞行鹧鸪害怕寂寞小猩猩智偷葡萄性格决定鸟儿的命运第三章 人类的动物朋友“翻土功臣”蚯蚓部队里的“排雷奇兵”“沙漠移动城堡”骆驼信鸽的记忆密码导盲犬鞠躬尽瘁海狮深海打捞响蜜型寻找蜂蜜“捕鱼高手”鸬鹚“大侦探”鸚鵡第四章 美丽的植物王国仙人掌渴望安慰爱听音乐的水仙花睡觉的酸角草致人发疯的曼陀罗杨贵妃貌美“羞花”“植物吸血鬼”菟丝子汤显祖花香疗疾藤与树的战争树木也懂自我防卫向日葵盘上的数字秘密第五章 人类的植物朋友小草“探矿员”“环境清洁工”苔藓自我灌溉的沙漠大黄会预报天气的“气象树”长在树上的“面包”绿色植物“消声器”金鸡纳树治疟疾薰衣草“降妖除怪”第六章 地球上的“原住民”——微生物小个子生命体小虫子上的病菌病菌的克星——青霉素“肠道清道夫”乳酸菌谁在控制你的体重细菌也能发电第七章 生物界的未解之谜人类长寿的秘密海豚甘当救生员集体自杀的海鸟人类千奇百怪的脸形动物为什么会冬眠恐龙为何会突然灭绝神秘的大象墓地动物是如何预测地震的树也能吃人

## &lt;&lt;瞪大眼睛看生物故事&gt;&gt;

## 章节摘录

19世纪，美国北亚利桑那州有个叫凯巴的森林，森林中松柏挺立，各种植物生机勃勃。这片郁郁葱葱的森林中，大约生活着四千只可爱的鹿。

然而，这片森林里还同时生活着一群凶残的狼，它们常常猎杀这些鹿。

美国总统西奥多·罗斯福听说了这件事，为了保护鹿群，他宣布凯巴森林为全国狩猎保护地，随后，又由政府雇人到那里灭狼。

灭狼行动大约持续了二十年，效果很明显，森林中大部分狼，甚至包括鹿的其他天敌都被消灭了。

这片森林成了鹿的乐园，没有了天敌，鹿的数量迅速增加，很快就超过了十万只。

但是，随着鹿的数量增多，人们发现原来可爱的鹿开始变得令人讨厌，因为它们到处乱吃东西，几乎吃掉了一切可吃的绿色植物，使森林遭到毁坏。

随后饥饿和疾病降临鹿群。

经过两个冬季后，鹿群就减少到了四万只。

到1942年，凯巴森林中只剩下四千只病鹿了。

罗斯福总统的好意，最后却害了活泼可爱的鹿，让四千只健康的鹿变成了四千只病鹿，这恐怕是罗斯福总统自己也没有料到的。

其实，之所以会出现这样的结果，是因为“灭狼救鹿”的行为破坏了原本稳定的食物链，扰乱了大自然正常的生态系统。

1927年，英国动物学家埃尔顿首次提出“食物链”这个词。

据他自己说，是受到中国俗语“大鱼吃小鱼，小鱼吃虾米”的启发。

简单地说，食物链就是各种生物之间，以一系列吃与被吃的关系联结起来的食物关系链条。

比如鹰吃蛇，蛇吃蛙，蛙吃蝗虫，蝗虫吃草，这就是一条简单的食物链。

如果食物链中的一个环节遭到破坏，就会给整个食物链带来一系列的负面影响。

在森林中，同样存在着食物链。

罗斯福总统下令捕杀的狼，既是鹿的天敌，又是森林的保护神。

狼吃掉一部分鹿，使得鹿的数量不至于过于庞大，森林中的树木和其他植物就不会被过度破坏。

而狼吃掉的鹿，多半是容易捕杀的病鹿，这又抑制了疫病对鹿群的威胁，保持了鹿群的健康，同时也维持了整个森林生态系统的完整。

当罗斯福总统下令灭掉狼之后，鹿没有了天敌，数量越来越多，自然会对森林造成过度毁坏，当森林被破坏之后，鹿群的食物越来越少，而且病鹿也越来越多，这就导致了大量的鹿饿死或者病死。

食物链是生态系统中的一种食物路径，它通过一系列吃与被吃的方式，联系着生物群落中的不同物种。

食物链中的能量和营养素在不同生物间依次传递着，食物链的环节一般都不会太长，很少包括六个以上的物种，因为传递的能量和营养素，每经过一个环节都会减少一些，到了最后一个环节，就会变得很少。

生态系统中的生物可以归纳为三大类，即生产者、消费者和分解者。

生产者主要是指绿色植物，它们通常是一些能够自己制造有机物的自养生物。

生产者从环境中得到二氧化碳和水，在太阳光能的作用下，合成碳水化合物。

因此，太阳辐射的能量，只有通过生产者输入生态系统中，才能成为消费者和分解者的能源。

消费者属于异养生物，异养生物是以其他生物或有机物为食的动物。

消费者可以分为食草动物和食肉动物，食草动物主要吃树叶、草叶等，它们是第一级消费者。

食肉动物以食草动物为食，属于第二级消费者。

此外，还有一些属于杂食类，既吃植物，也吃动物。

就这样，自然界中的生物形成了一个复杂的食物链网。

分解者主要是各种细菌和真菌，也包括某些原生动物及腐食性动物，如甲虫、白蚁等。

分解者在自然界的物质循环中起着很关键的作用，它们可以把动植物的残体分解为无机物，然后回到环境中去，被生产者再利用。

<<瞪大眼睛看生物故事>>

因此，分解者又被称为还原者。

P5-7

## <<瞪大眼睛看生物故事>>

### 后记

所有的孩子都喜欢听故事。

在我们的生活中，故事无所不在，这些引人入胜的故事，有可能是真实的，也可能是虚构的。

但是，孩子们在听故事的同时，也许并没有想到这些故事中还隐藏着丰富的知识。

为了让孩子们在读故事的同时又学到知识、增长本领，我们在安徽教育出版社的支持下，编撰了这套丛书。

本系列图书适合青少年的认知特点，通过一系列五彩斑斓的故事，引出一个个知识点，寓教于乐，开启智慧，能有效地拓宽青少年的知识面，是开启青少年智慧大门的一把钥匙。

本书的编者力求文笔生动有趣，符合青少年的阅读口味。

同时，每本书都结合文字配以精美插图，与文字相辅相成，图文并茂。

借此机会，向为此书的编写工作做出贡献的彭书平、吴卉、彭月兰、王丹、刘杰、赵龙、吴震宇、张竞文等人表示感谢。

## <<瞪大眼睛看生物故事>>

### 编辑推荐

提起生物，人们自然就会想到自然界里的各种生命。

简单地说，自然界中有生命特征的有机体，就叫做生物。

从年代久远的古生物，到当今地球上的一草一木，生物的演变，也记录着地球的历史。

《瞪大眼睛看生物故事》(作者吴文静)通过一个个生动精彩的故事，展现了生物世界多姿多彩的生命过程。

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>