

<<你不可不知的十万个生命之谜>>

图书基本信息

书名：<<你不可不知的十万个生命之谜>>

13位ISBN编号：9787807169185

10位ISBN编号：7807169184

出版时间：2010-1

出版时间：同心出版社

作者：禹田

页数：199

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>

<<你不可不知的十万个生命之谜>>

前言

在这个充满谜团的世界里，有许多知识是我们必须了解和掌握的。

这些知识将告诉我们，我们生活在怎样一个变幻万千的世界里。

从浩瀚神秘的宇宙到绚丽多姿的地球，从远古生命的诞生到恐龙的兴盛与衰亡，从奇趣无穷的动植物王国崛起到人类——这种高级动物成为地球的主宰，地球经历了曾经沧海难为水的惊天巨变，而人类也从钻木取火、刀耕火种的原始生活逐步迈向机械化、自动化、数字化。

社会每向前迈进一小步，都伴随着知识的更迭和进步。

社会继续往前发展，知识聚沙成山。

汇流成河，其间的秘密该如何洞悉？

到了科学普及的今天，又该如何运用慧眼去捕捉智慧的灵光，缔造新韵辉煌？

武器作为科技发展的伴生物，在人类追求和平的进程中经历了怎样的发展变化？

它的未来将何去何从？

谜团萦绕，唯有阅读可以拨云见日。

这套定位于探索求知的系列图书，按知识类别分为宇宙、地球、生命、恐龙、动物、人体、科学、兵器8册，每册书内又分设了众多不同知识主题的章节，结构清晰，内容翔实完备。

另外，全套书均采用了问答式的百科解答形式，并配以生动真切的实景图片，可为你详尽解答那些令你欲知而又不明的疑惑。

当然，知识王国里隐藏的秘密远不止于此，但探索的征程却会因为你的阅读参与而起航。

下面，快快进入美妙的阅读求知之旅吧，让你的大脑来个知识大丰收！

<<你不可不知的十万个生命之谜>>

内容概要

在地球上，生命从最初诞生到如今的繁荣，已跨越了大约40亿年的漫长历程。

它们生生不息、繁衍不绝，又适者生存、新旧演替，因而谜团丛生：原始生命是怎样诞生的？

猛犸象因什么而绝迹？

人类进化这么久，为什么头发还没有进化掉？

为什么微生物在自然界很重要？

植物也有胎生的吗？

动物冬眠时为什么不会饿死？

为什么澳大利亚的袋鼠没有受到人类的威胁……无穷奥秘尽在生命世界里，等着你去探索发现！

<<你不可不知的十万个生命之谜>>

书籍目录

第一章 生命的起源与进化 生命诞生之谜 为什么说地球是太阳系中最独特的星球？

缔造地球生命的“原始汤”是什么？

生命与非生命物质的区别在哪里？

最重要的生命物质是什么？

地球上的生命是彗星带来的吗？

为什么说原始火山喷发有可能缔造生命？

原始生命是怎样诞生的？

为什么说生命的诞生离不开太阳？

史前生物进化之谜 人们是怎样划分史前各个年代的？

地球上最早、最原始的生物是哪种？

为什么说蓝藻的出现意义重大？

地球生命的第一次繁荣发生在什么时候？

古生代的“寒武纪生命大爆炸”是怎么回事？

三叶虫是一类什么样的动物？

三叶虫在灭绝前繁衍生存了多久？

海洋无脊椎动物的全盛期是在什么时候？

笔石是岩石还是动物？

为什么说鹦鹉螺是奥陶纪海洋里的凶猛杀手？

鹦鹉螺全部灭绝了吗？

志留纪出现了哪种更先进的生物？

为什么说甲胄鱼算不上是真正的鱼？

谁是鱼类真正的祖先？

陆生植物最早的祖先长什么样？

泥盆纪时期的动物发生了什么样的变化？

“鱼类时代”指的是哪个地质时代？

为什么说鱼是两栖类的祖先？

陆地上从什么时候开始出现了森林？

“两栖动物时代”出现在什么时候？

为什么说原始两栖动物不是现代两栖动物的祖先？

石炭纪的昆虫和蜘蛛为什么个头那么大？

石炭纪的巨脉蜻蜓到底有多大？

为什么昆虫要飞到空中呢？

为什么称二叠纪为“生物圈的重大变革期”？

蕨类植物在什么时期最繁荣？

裸子植物为什么会兴起？

三叠纪时植物发生了怎样的变化？

现代两栖动物最早是在什么时候出现的？

原始青蛙和现代蛙有什么不同？

恐龙是最早出现的爬行动物吗？

最早的恐龙出现在哪个时期？

恐龙是从什么时候开始统治地球的？

恐龙为什么会灭绝？

哪类动物取代恐龙成为新的地球霸主？

中生代除恐龙外，哪种动物最凶猛？

恐龙时代的海上三霸王是谁？

<<你不可不知的十万个生命之谜>>

最早会主动飞行的爬行动物是什么？

翼龙是蝙蝠的先祖吗？

为什么说鸟类出现是脊椎动物进化过程中的大事？

始祖鸟长什么样？

目前所知的最早能够远程飞行的鸟叫什么？

恐怖鸟是有史以来最大的鸟吗？

在恐龙生活的年代里，海里有海藻吗？

恐龙时代的植物会开花吗？

什么植物在地球上开出了第一朵花？

白垩纪时的植物对动物产生了哪些影响？

哺乳动物是什么时候出现的？

恐龙灭绝时为什么哺乳动物没有灭绝反而兴盛了？

新生代出现了哪些现代哺乳动物的祖先？

新生代的植物有哪些变化？

鲸的祖先是陆生的吗？

蝙蝠最早出现在什么时候？

猛犸象是因什么而绝迹的？

人类进化之谜 人和动物有什么区别？

人类的祖先是时候出现的？

为什么说南方古猿已是人类？

人类的进化历程是怎样的？

现代类人猿的祖先为什么没有进化为人类？

原始人怎样跑到世界各地去的？

人类的祖先是怎样猎捕大型动物的？

人类最初使用什么样的工具？

原始人用火有什么意义？

人类是从什么时候开始有语言的？

早期的人类住的房子是什么样的？

人为什么不长尾巴？

人类是世界上唯一没有尾巴的动物吗？

人为什么不长厚厚的皮毛？

人进化这么久，为什么头发还没有进化掉？

第二章 微生物世界 微生物的特征之谜 微生物是怎样被发现的？

微生物有多大？

微生物都分布在哪里？

为什么土壤中的微生物特别多？

微生物都吃些什么东西？

为什么称微生物为“活化工厂”？

为什么说微生物是“性情易变的魔术师”？

为什么微生物在自然界很重要？

细菌和病毒之谜 细菌是怎样被人们所认知的？

病毒是怎样被发现的？

细菌和病毒是一回事吗？

细菌和病毒，哪个体型更小？

病毒是最小的生物吗？

细菌长什么样？

细菌为什么繁殖那么快？

<<你不可不知的十万个生命之谜>>

细菌和病毒都是“坏蛋”吗？
人们怎样利用病毒来造福人类？
牛奶为什么会变成酸奶？
泥土为什么会有一股土腥味？
为什么说固氮菌是植物天然的“氮肥制造厂”？
哪种微生物被视为“恐怖分子”？
为什么有害菌很难被杀灭？
人体内的细菌为什么能与人和平共处？
疫苗是怎样制作出来的？

真菌之谜 真菌和细菌有什么区别？

真菌家族中都有哪些成员？
真菌是怎样繁殖后代的？
蒸馒头为什么要加酵母？
为什么东西放久了会发霉？
霉菌对人类有益处吗？
青霉素是如何被发现的？
谁是真菌中的“巨人”？
为什么说蘑菇是植物中的冒名者？
为什么许多蘑菇都有“伞盖”？
下雨后，地上为什么会长出许多蘑菇？
为什么蘑菇吃起来味道鲜美？
什么环境能让香菇变得更香？
怎样分辨毒蘑菇？
为什么说毒蝇伞是“美丽的杀手”？
人们是怎样发现银耳的？
为什么说竹荪是“美丽的天使”？
我们常说的“猴头”是指猴子的头吗？
哪种菌类可以充当天然武器？
传说中的“仙草”指的是什么？
“冬虫夏草”是虫还是草？

第三章 动植物王国 植物的特征及习性之谜 丰富多彩的植物世界是怎样形成的？

植物是如何命名的？
裸子植物和被子植物有什么区别和联系？
为什么称银杏为植物中的“活化石”？
植物与动物有哪些显著的区别？
植物也要呼吸吗？
植物也像动物一样长毛吗？
植物吃什么长大？
绿色植物为什么喜欢阳光？
植物“喝”的水都到哪里去了？
植物也有血型吗？
植物也睡觉吗？
植物也能像动物那样变性吗？
植物也有胎生的吗？
植物的根、茎之谜 为什么说根是植物的命脉？
所有的植物都有根吗？
植物的根为什么有粗有细？

<<你不可不知的十万个生命之谜>>

植物的根为什么是奇形怪状的？
为什么根往地下长，茎却往上长？
有没有朝上生长的根？
榕树的根为什么是悬空垂下来的？
为什么沙生植物的根很长？
为什么把植物的茎称为“养料运输管”？
所有植物的茎都是直立朝上生长的吗？
为什么植物的茎大多数都是圆柱形的？
为什么树的茎比草的茎要坚硬许多？
为什么树木能够不断长高、长粗？
纺锤树的树干为什么那么粗大？
树的年轮是怎样形成的？
树木年轮中的一圈代表一年吗？
为什么说“树怕伤皮，不怕空心”？
果树为什么要经常剪枝？
为什么春天的柳枝外皮很容易剥离？
柳树的枝条为什么能变成一棵大树？
怎样识别多年生草本植物的年龄？
树干的下半部分为什么要刷成白色？
竹子的茎为什么长得那么快？
为什么有些植物的茎是空心的？
土豆是根还是茎？
为什么藕切断后还有藕丝？

植物的叶、花之谜 植物的果实、种子之谜 植物的生长之谜 植物的功用之谜 动物的特征及行为之谜第四章 生态家园 大自然的生态之谜 生物与环境之谜 生态问题之谜

<<你不可不知的十万个生命之谜>>

章节摘录

插图：地球上最早、最原始的生物是哪种？

大约40亿年前，地球上出现了最早、最原始的生物——原核生物。

它们的形态很简单，一个细胞就是一个个体，没有细胞核，只有一团类核物质聚在中心。

它们靠细胞表面直接吸收周围环境中的养料来维持生活，喜欢缺氧的环境。

它们最初是圆球形的，后来为了增加身体与外界接触的表面积和自身的体积，渐渐演变成椭圆形、弧形、江米条状的杆形，进而变成螺旋状以及细长的丝状。

为什么说蓝藻的出现意义重大？

蓝藻，又称蓝细菌或蓝绿藻，是一种原核生物，含有叶绿素，能制造养分并产生氧气，以及独立进行繁殖。

已知最早的蓝藻化石，发现于南非的古沉积岩中，距今已有34亿年。

蓝藻的发生与发展在生物进化史上意义重大，因为它们使地球上从此有了氧气。

<<你不可不知的十万个生命之谜>>

编辑推荐

《你不可不知的十万个生命之谜》：这里为你撑起一片帆，探索之船将从这里起航。置身其中，你将体验，发现谜团万分好奇，深入思考十分有趣，求索新知无限快乐，……跨越宏观微观，透视生命之光，领悟造物神奇，解读自然界生生不息的能量之谜。从动物到植物，点击地球上每一个有生命存在的角落，构筑奥妙无穷的生命密码体系。每一个疑问都是力量，每一步探索都是智慧

<<你不可不知的十万个生命之谜>>

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>