

<<生物进化之谜/我的超级科学探索>>

图书基本信息

书名：<<生物进化之谜/我的超级科学探索书>>

13位ISBN编号：9787538571691

10位ISBN编号：7538571698

出版时间：2013-1

出版时间：北方妇女儿童出版社

作者：纸上魔方

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>

<<生物进化之谜/我的超级科学探索>>

内容概要

你知道生命的起源吗？

你见过没翅膀的鸟吗？

你去过神奇而美丽的南极吗？

你了解火山和地震是怎么形成的吗？

.....请跟随我们的脚步去探寻那些千奇百怪的动植物以及世界上数不清的奥秘吧！

《我的超级科学探索书》系列丛书让小读者们在愉快的阅读氛围中轻松掌握地理、历史、人文、科技等知识，培养孩子的创造力，独立思考能力，让孩子们在探秘科学的过程中快乐成长。

《生物进化之谜》系列丛书之一。

《生物进化之谜》带领少儿读者探索自然，了解生物生命的秘密。

本书由纸上魔方主编。

书籍目录

什么是生物 生物是怎么分类的 生物进化的总趋势 地球上最先诞生的生命 美丽的藻类 原来这是苔藓 用处多多的蕨类植物 植物的顶端进化——种子植物 单细胞生物 草履虫 生命短暂的水母 寄居在人体里的扁形动物——血吸虫 孕育珍珠的贝壳 松土工人 蚯蚓 陆地上的节肢动物——蝎子 “鱼的时代” 泥盆纪最珍贵的两栖动物——娃娃鱼 最原始的爬行动物——龟 曾经的地球霸主 最先飞上天空的始祖鸟 鸟类的祖先——中华龙鸟 奇特的鸭嘴兽 破茧而出的霸王蝶 不会飞翔的鸵鸟 猴子的尾巴有什么用 马儿的进化 小蝌蚪变青蛙

章节摘录

小朋友们知道了什么是生物，那么知不知道生物是如何分类的呢？

如果不知道的话，那我们现在就去了解一下吧。

我们已经知道了人和动物、植物都是生物，那么也许有人会说生物的分类不就是动物和植物吗？因为人类是高级动物，自然是要归属到动物的类别里去了，那么就只有两种分类了。

这种观点是错误的，这只是我们肉眼能够看到的生物，在这个世界上还存在着很多我们肉眼看不到的生物呢。

生物的分类有着专门的学科，也就是生物分类学，这门学科是专门研究生物分类的方法和原理的。其实，人类在很早以前就能够识别物种了，例如汉代的《尔雅》就把动物分为了虫、鱼、鸟、兽，这是中国最早的动物分类。

而在西方，古希腊的哲学家亚里士多德最早对物种进行区别，他将热血动物与冷血动物区别开来。

近代的生物分类是从瑞典植物学家林奈开始的。

林奈将生物分为了动物界和植物界，也就是最早的“双界系统”。

不过，后来德国的黑格提出了“三界系统”，在原来的双界上面增加了原生生物界。

什么是原生生物界呢？

黑格是将原来被归属到植物界的一些简单模糊的生物，比如说细菌和微生物等都分到了第三界。

随着生物化学技术的发展和电子显微镜的发明，生物学家们对生物分类有了更多的认识。

在1969年，康奈尔大学的魏泰克又提出了“五界系统”，将生物分为原核生物界、原生生物界、植物界、菌物界和动物界。

到了20世纪晚期的时候，伊利诺大学的伍斯考虑了生物的细胞构造和营养方式，提出了“六界系统”。

“六界系统”是将原核生物界分为了真细菌界和古细菌界。

在生物里面，分类学的最高级别是域，在伍斯发现细菌和古细菌应分为两域之前时，所有的生物都是分为两域，一个就是没有细胞核的生物，这一类属于原核生物域，另一类就是真核生物域。

原核生物是指一些低等生物，这些低等生物一般都是由无细胞核的细胞组成的单细胞或者多细胞。

而真核生物包括动物、植物、真菌和被归入到原生生物的单细胞生物，它是所有单细胞或多细胞，具有细胞核的细胞的总称。

小朋友们，生物有自己的基本单位，你们知道是什么吗？

生物的基本单位是“种”，但是在种之下还有“亚种”。

生物分类也有着自已的级别，七个主要的级别就是种、属、科、目、纲、门、界。

看起来很复杂的级别之分，只要你弄清楚了每一种生物的级别就能够明白这其中的道理了。

例如，动物界就属于“界”这个级别了，脊索动物门就属于“门”这个级别，同样的猫科是属于“科”这个级别的。

现在，小朋友们，你们可以对自己身边的生物进行分类了吗？

编辑推荐

人是黑猩猩变来的吗？

最早在地球上诞生的生物是什么？

世界上是先有鸡还是先有蛋？

生物是怎么分类的？

鸟类的祖先是谁呢？

猴子的尾巴有什么用？

……《生物进化之谜》带领少儿读者探索自然，了解生物生命的秘密。

本书由纸上魔方主编。

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>