<<自然百科>>

图书基本信息

书名:<<自然百科>>

13位ISBN编号:9787507522570

10位ISBN编号:7507522571

出版时间:2009-9

出版时间:华文出版社

作者: 万永勇

页数:181

字数:150000

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

<<自然百科>>

内容概要

本书是一本深受青少年喜爱的自然科普类图书。

全书分为地球家园、生物世界、野生生物栖息地三大部分,全面系统地讲述了地球的形成,生命的起源、进化,物种的生存环境、分布及发展状况等方面的内容,为青少年展现了一幅幅奇幻奥秘而又生 机盎然的自然图景。

全书以简明清晰的编写体例、生动流畅的文字以及真实精美的现场图片,形象、直观地展示了奥妙无穷、引人入胜的自然世界,从而加深青少年对自然的认知,从中得到更多启迪。

同时,新颖、时尚的版式设计既使内容一目了然,又使页面变得生动活泼,让青少年在快乐的阅读中 迈向自然知识的殿堂。

<<自然百科>>

书籍目录

地球家园 地球概况 生命是如何起源的 水中世界 生活在陆上 季节和天气 生命时间线(上) 生命时间线(下) 进化过程是如何进行的(上) 进化过程是如何进行的(下) 基因和DNA 趋同进化 物种灭绝 处于威胁中的野生生物 拯救濒角物种 生物世界 微生物 细菌 病毒 原生动物 真菌 植物 以光为生 花朵 种子和果实 树 植物的自我保护 食肉植物 动物 动物如何运动 滑翔和飞行 动物的感觉器官(上) 动物的感觉器官(下) 食草动物 食肉动物 生命的开端 生命的成长 生态学 家和栖息地 食物链和食物网 野生生物栖息地 世界上的生物群落 北极和冻原

南极 沙漠

<<自然百科>>

草原和稀树草原 灌木地。

温带丛林 针叶林 热带丛林 河流、湖泊和湿地 山脉和山洞 海洋 海岸

<<自然百科>>

章节摘录

插图:放弃它在进化过程中,当一种适应不再有用时,自然选择就会开始与之作对,直至其最后被淘汰。

虽然一种适应的完全消失需要经过很长时间,但是其最终是会完全停止运作的。

鸵鸟和其他不能飞行的鸟类正是经历了这个过程。

几百万年前,鸵鸟的祖先是能够飞行的,但是随着时间的推移,它们渐渐减少了在空中活动的时间, 鸵鸟的先辈们开始在空旷的非洲草原上生活,遇到危险时不再靠飞行来躲避,而是更多地依赖快速奔 跑。

经过很多代的进化,自然选择使得它们长出了健硕的腿部肌肉,而翅膀上的肌肉则渐渐萎缩了。

今天,鸵鸟翅膀上的肌肉已经无力了,用于飞行的羽毛也变得柔软稀松,不再坚硬了,就算张开了翅 膀,鸵鸟也不可能飞上天空了。

精确的工程自然界中有大量的适应现象都是按照这种方式被抛弃的:一些爬行动物没有脚,而很多穴居动物只有很小的眼睛。

人类也有很多进化中的残留物,比如我们的一些头皮肌肉最初是被用来移动我们的耳的。

但是,构造比较复杂的器官,比如眼睛和耳朵,最初是如何进化的?

自然选择能够创造出像上述这类精巧的器官吗?

对于这个问题,大部分生物学家是持肯定回答的。

像所有其他适应一样,眼睛和耳朵也是经过一连串很小的步骤而进化而来的。

<<自然百科>>

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