

<<我们的地球>>

图书基本信息

书名：<<我们的地球>>

13位ISBN编号：9787535154736

10位ISBN编号：7535154735

出版时间：2009-5

出版时间：湖北教育

作者：(德)雷纳·科特|译者:陈华实|绘画:(德)吉尔德·欧内索格

页数：48

译者：陈华实

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>

<<我们的地球>>

前言

在无边无际的宇宙中，有一颗小小的蓝色星球，那就是我们的家园——地球。

在我们已知的宇宙范围内，地球是唯一一颗孕育着生命的星球。

地球表面有着各类迥然不同的地貌。

它表面的三分之二被海洋覆盖，这也使地球成为了一颗蓝色的行星。

陆地面积仅占了地球表面的三分之一。

陆地上既有高耸入云的山脉，也有起伏不平的丘陵，还有低洼的盆地。

肥沃的土壤为农作物、树木和森林提供养分。

在降水稀少的地区形成了沙漠。

火山喷溅出岩浆，是地心炽热的佐证。

水聚集到湖中，或者顺着小溪与河流汇合流向大海。

在流水侵蚀的作用下，会形成陡峭的峡谷或是宽广的山谷。

在正午的阳光下，撒哈拉沙漠的温度超过了50摄氏度，而此时的南极却可能正经历着一场暴风雪，温度低于零下80摄氏度。

在这两地之间还存在着一系列不同的气候带。

地球上如此丰富的地貌是如何形成的呢？

它们显然不是在地球形成之初就如此，而是随着时间的推移慢慢形成的。

它们是几十亿年以来，地球内部的力量相互作用的结果。

这些力量使得山脉升高，使火山喷出地底炽热的岩浆。

同时，雨、风和严寒等力量也加入进来，在它们的作用下，山脉被侵蚀，碎石填满凹地，使得凹凸不平的地球表面变得平整。

地球表面不断改变的地貌正是由这些力量相互作用产生的结果。

而在这些多种多样的地貌上，几十亿年前诞生了生命。

由最初简单的生命形式开始，生物进化出了越来越丰富多彩的种类，几百万种动植物生活在水域、陆地和空中。

本册《什么是什么》讲述了地球的形成，地球上的空气与水，各种地形地貌，丰富的铁、矿物、煤和石油以及宝石矿藏形成的原因，等等。

最后，本书还将重现生命的进化历程，讲述人类对一些线索的研究而解开的地球几十亿年来的种种谜团。

<<我们的地球>>

内容概要

地球是人类与动植物共同的家园，是浩瀚无垠的宇宙中一颗美丽的蓝色星球。

地球是何时诞生的呢？

陆地、海洋和山脉又是如何形成的呢？

为什么会有白天和黑夜？

为何一年有四个季节？

火山是怎么回事？

矿藏是怎样形成的？

地球无私地赐予我们一切，而我们的所作所为又给地球带来了什么后果？

.....本书对这些问题一一做出了解答。

雷纳·科特博士的讲述通俗易懂、引人入胜，对知识点的阐释十分精准、严谨。

书中内容涉及了炽热的地球内部、潮汐、水和空气，以及生命的诞生。

同时，雷纳·科特博士也给全人类提出了警告：我们的地球正面临着日益严重的环境问题。

<<我们的地球>>

作者简介

作者：（德国）雷纳·科特 插图者：（德国）吉尔德·欧内索格 译者：陈华实

<<我们的地球>>

书籍目录

- 地球——一个天体 地球是怎样形成的？
 - 人类如何知道地球是球形的？
 - 白昼与黑夜是怎样产生的？
 - 为什么会有夏季与冬季？
 - 潮汐是怎样产生的？
 - 人类有可能到达地心吗？
 - 地球内部是什么样的？
 - 地球是一块大磁铁吗？
- 水与空气——蓝色行星 海水是从哪里来的？
 - 大气层是如何产生的？
 - 水循环是怎么回事？
 - 什么是冰川？
 - 什么是冰河世纪？
 - 人类会对气候产生影响吗？
- 不平静的地表 地壳是由哪些岩石构成的？
 - 什么是侵蚀？
 - 岩洞是如何形成的？
 - 地球上一直都存在六块大陆吗？
 - 大陆板块是如何漂移的？
 - 山脉是怎样形成的？
 - 为什么会发生地震？
 - 火山是如何产生的？
- 地球上的地下宝藏 什么是矿藏？
 - 石油与煤炭是如何形成的？
 - 现在还在形成矿石吗？
 - 钻石为什么如此昂贵？
 - 耕地为什么如此宝贵？
- 30亿年以来的生命 地球上为何会产生生命？
 - 我们如何获取史前动植物的信息？
 - 生物为什么会灭绝？
 - 人类是如何进化的？
 - 人类对待地球的方式正确吗？
- 名词索引

<<我们的地球>>

章节摘录

版权页：插图：我们如何获取史前动植物的信息？

在人类出现之前，地球上就进化出了多种多样的生命。

我们如何知道远古时代的地球上发生过什么事情呢？

我们现在还能在土壤中发现史前动植物的残骸，史前研究人员，即古生物学家们，通过几十年时间对这些残骸的研究，为我们解开了这些谜团。

当动物或人死后，微生物会啃食肉体，分解尸体；剩余的部分会腐烂或者风化。

只有在少数情况下，骨骼才会石化，变成所谓的化石。

这只有在石灰、潮湿的粘土或者淤泥涌入动物的骨架并硬化时才会发生。

骨骼就以其原始状态保留在了硬化的岩石中。

石化主要发生在湖边、沼泽或者岩洞中，因为这里的水、沙子或者淤泥等可以保护性地将尸体包裹住。

之后还会有其他的岩层堆积在上面，使得这些化石免遭损毁。

如果这样的层积过程不被打断，便不断会有新的岩层堆积在之前的岩层上：我们挖掘得越深，发现的岩石就越古老。

但是地震常常会将岩层的顺序打乱，在这样的情况下，古生物学家就必须拥有很好的想象力，才能找出岩层原来的顺序。

风和水经常也会再次破坏这些岩石。

有时候已经被冲刷得发白的骨骼化石会露出地面，告诉人们化石发掘地的位置。

人们就是这样在蒙古国的戈壁滩上发掘出了大量恐龙化石。

生物为什么会灭绝？

科学家对化石的研究表明：史前时代的地球上生活着许多生物。

虽然它们与现在的生物存在着差异，却也存在亲属关系。

比如恐龙就与现在的蜥蜴类似，它们还是鸟类的祖先。

但是恐龙已经灭绝6500万年了。

灭绝的命运同样降临到了当时几乎所有动植物身上。

所有的动植物个体都不是长生不老的，有些只能存活几天，有些可以生存几年，部分树木的寿命可以达到几千年。

但它们总有一天会死去。

而动植物种类也是一样。

它们会发展、扩散到广阔的空间中，甚至扩散到整个地球上——但不知在什么时候又会消亡。

造成这种情况的原因很多。

有时候某一种生物的灭亡是由于它们赖以生存的动植物灭绝了；或者是由于另一种具有同样进食习性的物种入侵了它们的领地——而且入侵者获得了成功；或者气候发生了剧烈的改变——冰河纪初期，欧洲许多喜温的物种都惨遭灭绝。

而在最后一次冰河纪末期，穴熊、猛犸象以及剑齿虎等动物也都灭绝了。

<<我们的地球>>

编辑推荐

《德国少年儿童百科系列(第2辑):我们的地球》是全球驰名的青少年科普经典，中小学图书馆最佳馆配图书。

<<我们的地球>>

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>