

<<我们的家园>>

图书基本信息

书名：<<我们的家园>>

13位ISBN编号：9787530658284

10位ISBN编号：753065828X

出版时间：2011-1

出版时间：百花文艺出版社

作者：董仁威、陈俊明

页数：188

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>

<<我们的家园>>

内容概要

高尔基言：“书是人类进步的阶梯”。

一套好书能使我们在童年步步登高。

成追忆策划的这套“金色年华科普新阅读丛书”就是一种解答青少年旺盛求知欲的“十万个为什么”。

“金色年华科普新阅读丛书”内容非常丰富，包括数学、物理、化学、生物、地理、军事、海洋、太空、气象、环保、机器人、纳米技术等诸多的内容，是一套让青少年开阔视野、增长知识的科普读物。

书中一个个新奇的知识，有问有答，会让你感到大千世界的五彩缤纷和自然界中的千变万化。

本册为《我们的家园》分册。

<<我们的家园>>

书籍目录

第一章美丽的地球地球诞生跳出地球看地球地球月球圆舞曲海底扩张地球的外套——大气圈水圈生物圈岩石圈第二章瑰丽的大自然植被动物山戈壁沙尘暴湿地海洋海水的奥秘海洋的颜色海底世界海鲜可燃冰海里的宝贝深海鱼海纳百川地震火山冰川第三章可爱的祖国中国最美的六大草原中国最美的六大沙漠中国最美的五个湖泊美丽的青藏高原盐湖和盐桥长河落日圆历史长河路漫漫永远的美人——王昭君西夏王陵宁夏镇北堡影视城天水羲皇故里汉江源头古城汉中彩云之南艳阳天植物王国花烂漫涠洲岛

<<我们的家园>>

章节摘录

第一章 美丽的地球 地球诞生 宇航员从太空遥望地球，地球可真美啦！
一个晶莹透亮的球体上，交错着蓝、白色的纹痕，周围裹着水蓝色的“纱衣”。
啊！

生命的摇篮多么美丽壮观、令人喜爱。
这美丽的地球，是如何诞生的？

在大约一百三十七亿年以前，聚集在一点的宇宙物质发生了大爆炸，向无限的空间发射出去。在漫长的宇宙发展史上，宇宙物质经过了几十亿年的演化，在大约四十七亿年前，有一团巨大的星云演化为太阳系。

这一星云中的物质在引力的作用下聚集成不同的团块，最大的团块形成了太阳，其他比较大的团块则形成了包括地球在内的行星。

当形成地球的物质团块聚集了地球现在质量的百分之六十四时，就可以认为原始地球诞生了。

一般认为在距今四十七亿年前，原地球已经增长到现代地球质量相近了。
这时候的原地球还只是许多微星的集合体。

原地球在引力收缩和内部放射性元素衰变产生热的作用下，不断受热，当原地球内部温度达到足以使铁、镍等元素熔融时，铁、镍等元素迅速向地心集中，在约四十六亿年前左右形成地核和地幔，于是，地球便诞生了。

科学家们为测定地球的年龄颇费了一番心思。
最终，他们用放射性元素来测定地球上最古老岩石的年龄，结果是约四十六亿年前，这便是我们现在知道的地球的年龄。

跳出地球看地球 我们地球人曾长期认为，天是圆的地是方的，而不觉得，自己的家园恰恰是个球体。

那不是因为我们地球人不够聪明，而是因为观察条件的限制，使我们站在地球看地球。

于是，我们的经验限制了我们的眼睛，我们的眼睛欺骗了我们的大脑。

后来，有了环球航海。
人们在一番艰苦卓绝的战风斗浪后，居然没有跑出世界，反倒是回到出发点。
于是才恍然大悟，哦，原来我们的家园是圆的。

可是，我们居住的地球到底长啥样？
就是绕着地球航行无数圈，也不可能有个感性的认识。
非得依赖有那么一天，飞出地球，登高望远，才能真正解谜。

一九六一年四月十二日，前苏联成功地发射了第一颗载人卫星，把宇航英雄加加林送入地球轨道，运行一百分钟后安全返回地面。

从此，人类开始跳出地球看地球，确知地球是个球。

生活在地球上的人类祖先，不容易感觉到地球的运动，却能看到日月星辰在绕着地球旋转。因此，很容易误认为地球是静止不动地居于宇宙的中心，其他星球都在绕着自己旋转，于是有了“地心说”。

直到公元十六世纪初，哥白尼明确提出“地球是动的”，“行星旋转的中心不是地球而是太阳”，“地球不是宇宙的中心”，而“是围绕太阳旋转的一颗普通的行星”等，“地心说”才逐渐让位于“日心说”。

哥白尼认为，地球绕轴自转发生昼夜的交替，同时绕太阳公转，导致季节的变化。

再后来，又通过布鲁诺、开普勒、伽利略和牛顿等科学家的努力，尤其是天王星、海王星和冥王星的相继被发现，“日心说”才彻底取代“地心说”。

然而，以茫茫宇宙无边无际论，没有一颗星球是它的“心”。

有“心”就不可能是无限，有限才可能有“心”。

因此确切地说，“日心说”，不过就是说太阳系八大行星，以太阳为“心”。

地球月球圆舞曲 每天，我们看到太阳从地球的东边升起来，从西边落下去。

<<我们的家园>>

接着，月球从东边升起来，从西边落下去。

于是，古人想当然地认为，太阳在围着地球转，月球也在围着地球转。

是这样吗？

对了一半，错了一半。

月球是围着地球转的，太阳却不是。

科学家们经过研究后发现，我们的地球是绕着太阳进行公转的。

原来，不是太阳绕着地球转，而是地球绕着太阳公转，转一圈要一年，三百六十五天。

同时，太阳系的几乎所有天体包括小行星都自转，而且是按照右手定则的规律自转，我们的地球也不例外。

所以，我们的地球一面绕着太阳公转，一面自转。

由于地球在绕着太阳公转的同时，还要自转，自转时，地球对着太阳的那一面是白天，背着太阳的那一面便是夜晚，自转一圈要二十四小时，那便是我们地球日起日落的一天。

<<我们的家园>>

编辑推荐

我们的生活中少不了小小的科普知识，也少不了许许多多的生活常识，如为什么苹果既能通便又可以止泻？

原因是苹果含有丰富的有机酸和特别多的果蔬胶；为什么晚上要刷牙？

因为口腔里的细菌会使食物碎屑腐败发酵；一年中的“四季”是怎样形成的？

海底下是什么颜色？

海水为什么发蓝？

等等。

这套书就像一位满腹经纶的老师，青少年小朋友疑惑的：上至天文、下至地理、风土人情、锦绣河山、科学疑案等问题，都可以在“金色年华科普新阅读丛书”这套经典的书中找到答案。

董仁威编著的这本《我们的家园》将为青少年小朋友介绍地球、自然以及我们的祖国的相关科普知识。

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>